



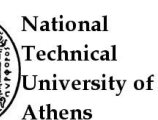
TASK 02/A3.

Production of the scripts of the 3D animations for safety training environment



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein".





Ένας από τους πυλώνες στους οποίους βασίστηκε το έργο ήταν η δημιουργία ενός διαδραστικού εργαλείου εκμάθησης πολυμέσων διαθέσιμο σε όλους τους εργαζόμενους στον κλάδο της πέτρας, με κύριο στόχο τη δημιουργία ασφαλών εργασιακών περιβαλλόντων για τη χρήση και εφαρμογή νανοϋλικών σε προϊόντα πέτρας. Υπάρχει μεγάλη έλλειψη γνώσης σχετικά με τις συνέπειες της χρήσης τους. Η έλλειψη πληροφοριών σχετικά με τους κινδύνους που προκύπτουν από τη χρήση νανοϋλικών βασίζεται κυρίως στο γεγονός ότι η έρευνα και η εμπορική ανάπτυξη αυτών των υλικών προχωρά πολύ πιο γρήγορα από τη μελέτη των προβλημάτων υγείας και ασφάλειας που δημιουργούν.

Για το λόγο αυτό, ήταν απαραίτητο να αναπτυχθεί ένα εργαλείο για την ευαισθητοποίηση σχετικά με τους υπάρχοντες κινδύνους που προέρχονται από την εφαρμογή και τη χρήση αυτών των νανοςύνθετων υλικών και να διατεθεί στην εκπαιδευτική και επαγγελματική κοινότητα όλο το απαραίτητο εκπαιδευτικό υλικό, καθώς και να αξιοποιηθούν των διαφορετικών δυνατοτήτων που προσφέρουν οι νέες τεχνολογίες ως μέσο διάδοσης και οπτικοποίησης των παραγόμενων υλικών.

Αυτή η αναφορά περιλαμβάνεται στο πακέτο «O2-A3. Παραγωγή των σεναρίων του τρισδιάστατου εικονικού περιβάλλοντος για περιβάλλον εκπαίδευσης ασφάλειας», που αντιστοιχεί στο Πακέτο Εργασίας 2 «Οδηγίες για τους κινδύνους, την ασφάλεια and τα περιβαλλοντικά μέτρα πρόληψης στην ασφαλή παραγωγή και χρήση νανοϋλικών στον τομέα της πέτρας» του έργου NanoSafe.

Για την πραγματοποίηση αυτού του έργου, είχε την υποστήριξη όλων των συνεργατών στην παραγωγή των σεναρίων (story board). Κάθε σενάριο περιλαμβάνει τις λεπτομέρειες: πού διαδραματίζεται η κατάσταση, χαρακτήρες, πλήρης εξήγηση του φόντου, δράση που πρέπει να πραγματοποιηθεί κ.λπ.

Οι εταίροι εξέτασαν τα σενάρια και έκαναν συνεισφορές και βελτιώσεις. Τα σενάρια προσεγγίστηκαν από διαδραστική σκοπιά για να καταστεί το εκπαιδευτικό εργαλείο ελκυστικό για τους εργαζόμενους.

Σε αυτά τα σενάρια, παρουσιάζονται οι κατάλληλες ενέργειες για την επίτευξη ενός ασφαλούς και περιβαλλοντικά βιώσιμου χώρου εργασίας.

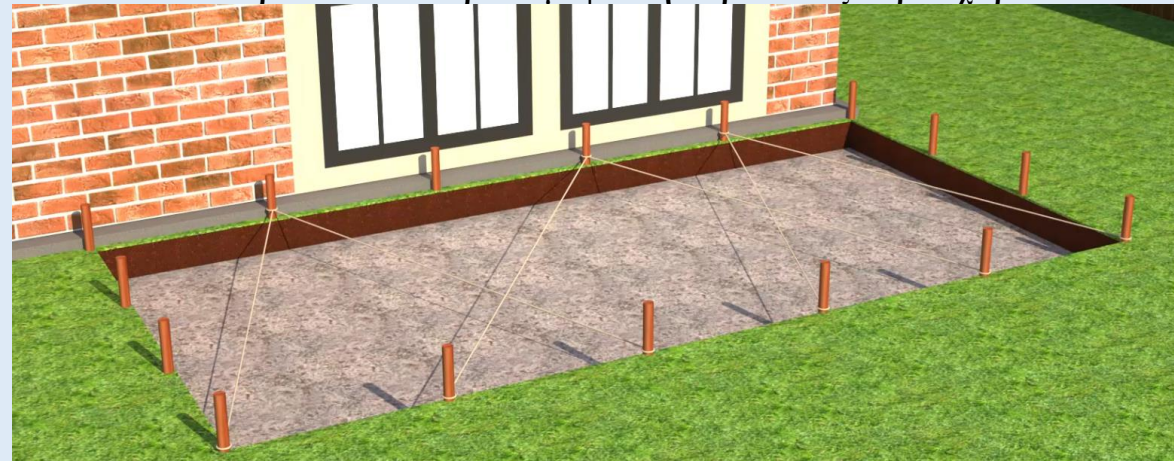
Η αναφορά και όλες οι πληροφορίες σχετικά με το έργο είναι διαθέσιμες στην ακόλουθη διεύθυνση url:

- Ιστότοπος του έργου NanoSafe: <https://www.nanosafeproject.eu/>

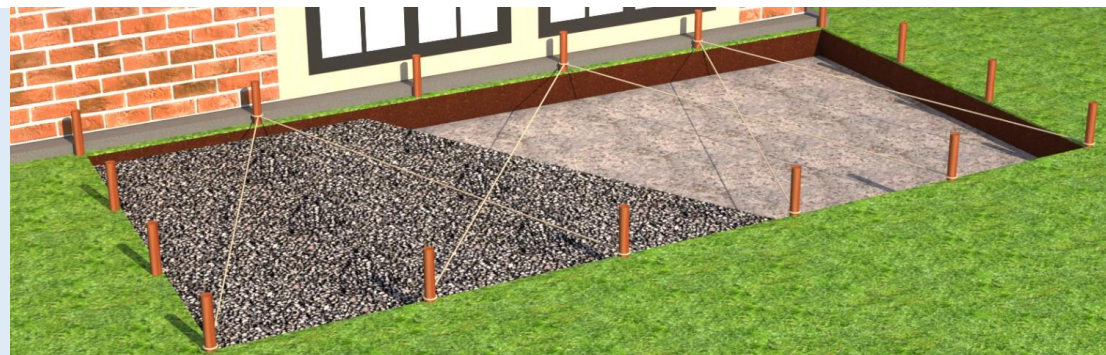
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1. ΚΟΠΗ ΠΕΤΡΩΝ ΣΕ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Εργοτάξιο

Νέα τάρτασα που θα στρωθεί με φυσική πέτρα στον εξωτερικό χώρο

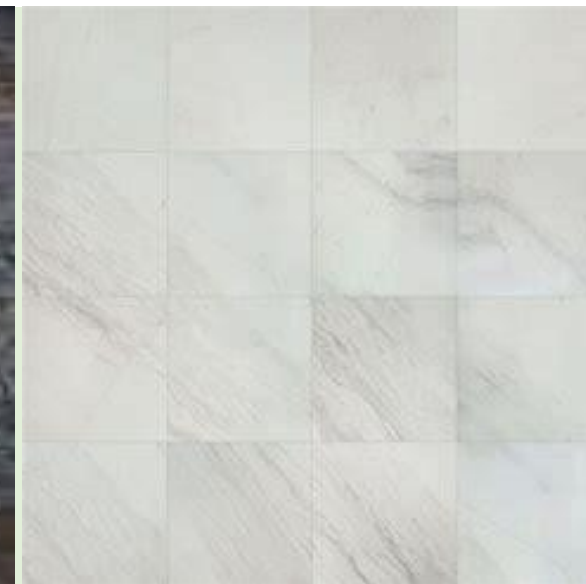


Πηγή: [BIMStone project website](#)



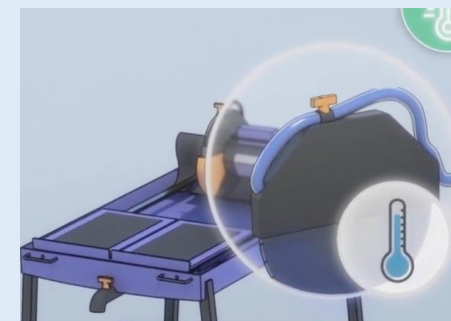
ΥΛΙΚΟ:

Φυσική πέτρα



ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Χρήση φορητού εργαλείου κοπής για χρήση στο εργοτάξιο



Πηγή: safestoneplace.com (εικόνα 7)

ΠΡΟΙΟΝ:

Συσκευή κοπής με ψύξη με νερό για μείωση της σκόνης

ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:

Κίνδυνοι για το αναπνευστικό
Κίνδυνος κατάποσης
Επαφή με τα μάτια και το δέρμα

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

Συλλογικός:

- Νερό για ψύξη
- Σωλήνας νερού

Ατομικός:


- Προστατευτικά γάντια
- Μάσκα για όλο ή το μισό πρόσωπο και προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου
- Προστασία για τα αυτιά

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 1

Εισαγωγή

Η αποστολή λαμβάνει χώρα στη νέα ταράτσα μιας κατοικίας, όπου πρέπει να κοπούν οι πλάκες και να τοποθετηθούν σε ένα στρώμα άμμου.



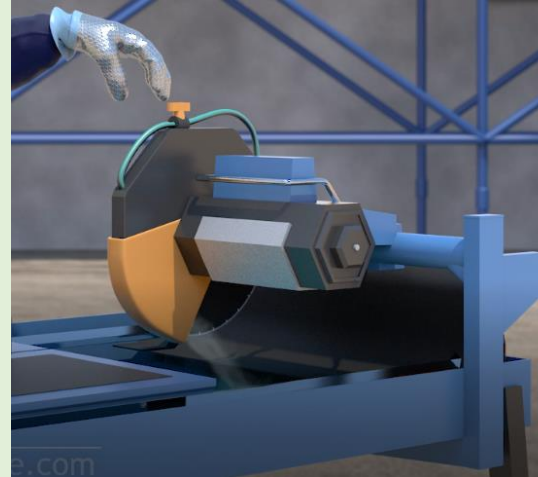
| | |
|----------|--|
| | <p>Αυτή η αποστολή δείχνει δύο νέους εργάτες που πρόκειται να δουλέψουν στην κατασκευή. Φτάνουν με μεταφορικό όχημα και ανοίγουν τις πίσω πόρτες.</p> <p>Οι εργαζόμενοι ξεφορτώνουν το φορητό πριόνι από το όχημα και το εγκαθιστούν σε ασφαλές μέρος. Στη συνέχεια συνδέουν το πριονιστήριο στην παροχή νερού με έναν εύκαμπτο σωλήνα νερού. Η εικόνα της αποστολής ξεκινά από το μεταφορικό όχημα και στη συνέχεια χρειάζεται να επικεντρωθεί περισσότερο στον χώρο κατασκευής.</p> |
| Εκτέλεση | <p>Κινούμενες φωτογραφίες του εργάτη που ανοίγει το όχημα μεταφοράς.</p> <p>Ζουμ στο κινητό πριόνι.</p> <p>Ο εργάτης πρέπει να βρει μια περιοχή κοντά στη βρύση για να τοποθετήσει το πριονιστήριο.</p> <p>Μετά από αυτό πρέπει να συνδέσουν το πριονιστήριο στη βρύση με έναν εύκαμπτο σωλήνα νερού</p> |
| Μέσα | <p>Ήχοι περιβάλλοντος.</p> <p>Το κινούμενο σχέδιο δείχνει 3 θέσεις για να ρυθμιστεί το πριόνι:</p> <ul style="list-style-type: none"> α) Ένα επίπεδο μέρος με καθαρή επιφάνεια β) Ένα μέρος με κομμάτια βράχου στην επιφάνεια γ) Επικλινή επιφάνεια <p>Ο χρήστης πρέπει να συλλέξει το σωστό μέρος</p> <p>2α. Εάν ο χρήστης επιλέξει β) ή γ), θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.</p>  <p>2β. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει α), ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα εμφανίζεται δίπλα στο παρακάτω εικονίδιο.</p> |



Διάδραση

2α. Ο εργάτης πρέπει να συνδέσει τον εύκαμπτο σωλήνα νερού στη βρύση και στο πριονιστήριο. Έπειτα πρέπει να ανοίξει τη βρύση στο σπίτι αλλά και στο πριονιστήριο.

2β. Εάν ο χρήστης επιλέξει να ανοίξει τη βρύση στο σπίτι ή στο πριονιστήριο, το νερό τρέχει στο πριονιστήριο



ΑΠΟΣΤΟΛΗ 2

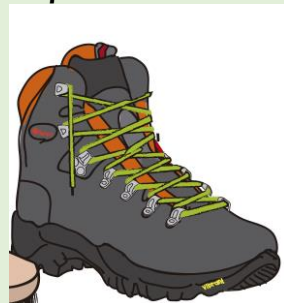
Εισαγωγή

Inside of the transport vehicle are the following safety ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

- Προστατευτικά γυαλιά



- Προστατευτικά παπούτσια



- Ιμάντας ασφαλείας



- Μάσκα



- Πλαστικά γάντια



- Κράνος ασφαλείας





- Προστασία για τα αυτιά



- Φωσφοριζέ γιλέκο



- Ηλεκτρικά προστατευτική γάντια



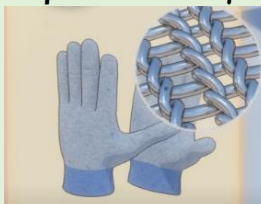
- Ζώνη ασφαλείας



- Αδιάβροχη στολή



- Προστατευτικά γάντια





Εκτέλεση

Η παρουσίαση του περιβάλλοντος μπορεί να γίνει μέσα από τα μάτια ενός από τους εργαζόμενους που κοιτάζει μέσα στο όχημα μεταφοράς.

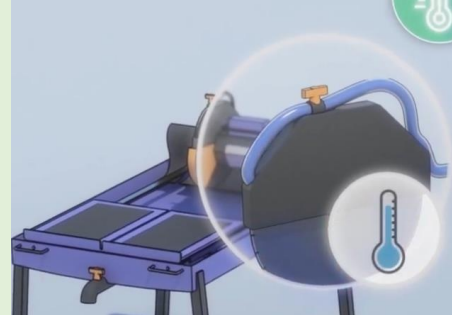
Μέσα

Η εργασία που πρέπει να εκτελεστεί είναι η επιλογή των ΜΑΠ από τον χρήστη για τους εργαζόμενους.
Ήχοι περιβάλλοντος στο παρασκήνιο.



| | |
|------------------------|---|
| | <p>Ένας από τους νέους εργάτες (χρήστης) επιλέγει τα απαραίτητα ΜΑΠ για αυτόν (Προστατευτικά γάντια, Μάσκα για όλο ή το μισό πρόσωπο και προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου, Προστασία για τα αυτιά)</p> <p>1α. Εάν η επιλογή είναι σωστή, εμφανίζεται ένας ήχος αποδοχής και αυτό το εικονίδιο:</p>  <p>1β. Σε περίπτωση που η επιλογή είναι λανθασμένη είτε επειδή λείπει ΜΑΠ είτε επειδή έχει επιλέξει ΜΑΠ που δεν είναι απαραίτητο για την κανονική εργασία, ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το ακόλουθο εικονίδιο:</p>  |
| <p>Διάδραση</p> | <p>2α. Σε περίπτωση που ο νέος εργάτης επιλέξει το σωστό ΜΑΠ, μπορεί να συνεχίσει την αποστολή του και να ετοιμαστεί να πάει στο πριονιστήριο.</p> <p>2β. Ο εργαζόμενος δεν έχει επιλέξει σωστά τα ΜΑΠ του, επομένως δεν μπορεί να πάει. Η εργασία απέτυχε.</p> |
| <h2>ΑΠΟΣΤΟΛΗ 3</h2> | |
| <p>Εισαγωγή</p> | <p>Αυτή η αποστολή δείχνει δύο νέους εργάτες που πρόκειται να μετρήσουν τις πλάκες από φυσική πέτρα και να τις πριονίσουν.</p> |
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Κινούμενες φωτογραφίες του εργάτη με τη στολή και τα ΜΑΠ του.</p> |

Ζουμ στο πριονιστήριο και στο νερό.



Ο εργάτης πρέπει να χρησιμοποιεί αρκετό νερό για να αποφύγει την έκθεση στη σκόνη.
Ήχοι περιβάλλοντος.

Μέσα

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει 3 επίπεδα τρεχούμενου νερού:

- α) Χαμηλή ποσότητα νερού
- β) Μέτρια ποσότητα νερού
- γ) Μεγάλη ποσότητα νερού

2α. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει α), θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.



2β. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει β) ή γ), ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα εμφανίζεται δίπλα στο παρακάτω εικονίδιο.



Διάδραση

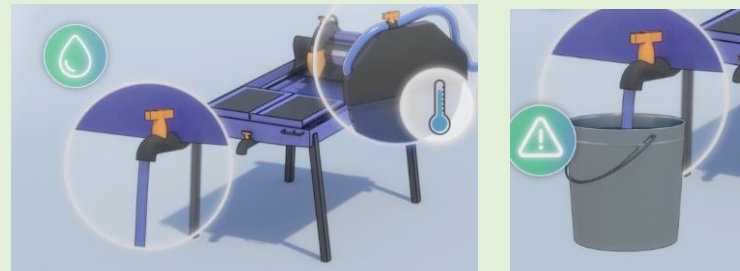
2α. Σε περίπτωση που ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή α) η αποστολή θα αποτύχει.

2β. Εάν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή β) ή γ). μπορεί να συνεχίσει με την αποστολή και είδε τις πέτρες.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 4

Εισαγωγή

Σε αυτήν την αποστολή, το δοχείο νερού του πριονιστηρίου είναι γεμάτο και πρέπει να αδειάσει. Για να το κάνετε αυτό, ανοίξτε τη βρύση του νερού στο πριονιστήριο και γεμίστε το δοχείο απορριμμάτων με νερό.



Εκτέλεση

Δείτε τη θέση του πριονιστηρίου και μεγεθύνετε το γεμάτο δοχείο νερού.

Ο εργάτης πρέπει να εφαρμόσει τον τρόπο για να αδειάσει τη δεξαμενή νερού για να λύσει το πρόβλημα.

Μέσα

Ήχοι περιβάλλοντος.

Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο με δύο επιλογές:

3α. Το νερό τρέχει σε ένα δοχείο απορριμμάτων





| | |
|-----------------|---|
| | <p>3β. το νερό τρέχει στην επιφάνεια του δαπέδου στο πριόνι</p> |
| <p>Διάδραση</p> | <p></p> <p>Εάν ο εργάτης επιλέξει την επιλογή 3α, η αποστολή μπορεί να συνεχίσει και θα εμφανιστεί μια "Επιπλέον ερώτηση": Τι κάνετε με το δοχείο απορριμμάτων;</p> <p>α. Ρίγω τον κουβά στο επόμενο κανάλι. β. Το χρησιμοποιώ για να ποτίζω το γκαζόν. γ. Το περνάω μέσα από ένα σύστημα φίλτρου και πετάω τα θραύσματα λείανσης.</p> <p>Αφού επιλέξετε τη σωστή επιλογή γ, θα εμφανιστεί και θα ηχήσει χειροκρότημα.</p> <div data-bbox="916 775 1776 1110" data-label="Image"> </div> <p>Όταν επιλεγεί μια λανθασμένη απάντηση, θα ακουστεί ο ήχος σφάλματος και θα εμφανιστεί ένας κόκκινος σταυρός.</p> |



If the worker selects option 3b, the ΑΠΟΣΤΟΛΗ will fail.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 5

Εισαγωγή

Οι εργάτες είναι έτοιμοι με το πριόνισμα και πρέπει τώρα να καθαρίσουν το πριονιστήριο

Εκτέλεση

Μπορείτε να δείτε μια κινούμενη εικόνα στην οποία ο χρήστης εφαρμόζει σωστά το προϊόν και ο άλλος εργαζόμενος εφιστά την προσοχή του για να συμμετάσχει σε μια συνομιλία.

Αφού επιλέξετε τις παρακάτω απαντήσεις. Μπορείτε να δείτε τους δύο να εφαρμόζουν σωστά το προϊόν.

Μέσα

Ήχοι περιβάλλοντος.

Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο με τρεις επιλογές:

3α. Το πριόνι καθαρίζεται με ηλεκτρική σκούπα





3β. Η μηχανή του πριονιού καθαρίζεται με τον εύκαμπτο σωλήνα κήπου



3γ. Το πριόνι καθαρίζεται με σκούπα



Διάδραση

Αφού επιλέξετε τη σωστή επιλογή *α*, θα εμφανιστεί και θα ηχήσει χειροκρότημα.



Όταν επιλεγεί μια λανθασμένη απάντηση, θα ακουστεί ο ήχος σφάλματος και θα εμφανιστεί ένας κόκκινος σταυρός.



Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 3b ή 3c, η αποστολή θα αποτύχει.

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΝΑΝΟΠΡΟΪΟΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΠΕΡΙΟΧΗ:

Εργοστάσιο





Photo: <http://marmolesarca.com.mx/noticias/tiendademarmolenmexico/>

| | |
|-------------------------------|--|
| ΥΛΙΚΟ: | - |
| ΕΦΑΡΜΟΓΗ: | Διάφορες περιπτώσεις εφαρμογής |
| ΠΡΟΙΟΝ: | Διάφοροι τύποι νανοπροϊόντων |
| ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ: | Επαφή με το δέρμα και τα μάτια Εισπνοή και γονιδιοτοξικές επιδράσεις Φλεγμονώδης επίδραση στον πνεύμονα Προοδευτική ίνωση |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: | Συλλογικός: α. Συστήματα εξαγωγής β. Συστήματα αναρρόφησης |

γ. Εφαρμογή σε χώρους με καλό αερισμό

Ατομικός:

α. Μάσκα για όλο ή το μισό πρόσωπο και προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου

β. Γάντια

Ολόσωμη φόρμα εργασίας

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 1

Εισαγωγή

Η αποστολή πραγματοποιείται σε εργοστάσιο επεξεργασίας λίθων.



Στην πρώτη αυτή αποστολή, δύο εργάτες (ο ένας είναι ο χρήστης) βρίσκονται στην αποθήκη χημικών. Βλέπεις το χάος της αποθήκης, όλα τα χημικά ανακατεύονται χωρίς κανενός είδους κριτήριο παραγγελίας, άλλα στο πάτωμα και άλλα ανοιχτά.



Εκτέλεση

Το περιβάλλον μπορεί να φανεί μέσα από μια εικόνα 360° από τα μάτια του χρήστη.



| | |
|-----------------|---|
| | <p>Η εργασία που πρέπει να πραγματοποιηθεί είναι να συλλεχθούν και να τοποθετηθούν τα διάφορα χημικά προϊόντα και να τοποθετηθούν ανάλογα. Διαχωρίστε αυτά που είναι σε κακή κατάσταση, ώστε να αφαιρεθούν από τον αρμόδιο διαχειριστή απορριμμάτων και τοποθετήστε ένα αρχείο με τα δελτία δεδομένων ασφαλείας κάθε προϊόντος στο δωμάτιο.</p> |
| <p>Μέσα</p> | <p>Αρχικά, ο χρήστης πρέπει να επιλέξει τα προϊόντα που επιθυμεί να τοποθετήσει στα ράφια.</p> <p>Μόνο προϊόντα που είναι σε καλή κατάσταση μπορούν να επιλεγούν. Σε περίπτωση που προσπαθήσετε να τοποθετήσετε αυτά που παρουσιάζουν διαρροή, σπασμένα κ.λπ. ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το ακόλουθο εικονίδιο:</p>  <p>Εάν ο χρήστης το έχει επιλέξει σωστά, ακούγεται ένας ήχος αποδοχής και εμφανίζεται αυτό το εικονίδιο:</p>  |
| <p>Διάδραση</p> | <p>Εάν ο εργαζόμενος τοποθετήσει όλα τα προϊόντα εκεί που ανήκουν, η αποστολή μπορεί να συνεχίσει και θα εμφανιστεί μια "Επιπλέον ερώτηση":</p> <p>Ο χρήστης θα ερωτηθεί αν όλα είναι εντάξει ή θέλει να ολοκληρώσει με μερικές από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ol style="list-style-type: none"> Σκουπίστε το πάτωμα και βάλτε λίγο αποσμητικό χώρο για να μυρίζει όμορφα. Τοποθετήστε έναν φάκελο με τα δελτία δεδομένων ασφαλείας των προϊόντων με τη σειρά. Βάλτε τα προϊόντα σε αλφαβητική σειρά για να διευκολύνετε την εύρεση τους. Δεν είναι απαραίτητο να ληφθεί υπόψη η χημική τους φύση. Πετάξτε προϊόντα που είναι σε κακή κατάσταση. Καλέστε τον διαχειριστή απορριμμάτων για να αφαιρέσει προϊόντα που είναι σε κακή κατάσταση. <p>Εάν ο χρήστης επιλέξει τις σωστές απαντήσεις, θα εμφανιστεί χειροκρότημα. Εάν δεν είναι, δεν θα μπορούν να συνεχίσουν στην επόμενη ΑΠΟΣΤΟΛΗ μέχρι να επιλέξουν όλες τις σωστές επιλογές.</p> |



ΑΠΟΣΤΟΛΗ 2

| | |
|------------------------|--|
| <p>Εισαγωγή</p> | <p>Αυτή η σκηνή θα λάβει χώρα στο ίδιο σενάριο με την αποστολή 1. Εμφανίζεται το αφεντικό και θέλει να ελέγξει ότι έχει τις απαραίτητες γνώσεις για τα προϊόντα με τα οποία δουλεύει. Ξαφνικά θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο για τον χρήστη που θα τον κάνει να συσχετίσει το εικονόγραμμα με τον σχετικό χημικό κίνδυνο.</p> |
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Δεν θα χρειαστεί νέα κινούμενη εικόνα. Αυτός από την αποστολή 1 θα κάνει.</p> |
| <p>Μέσα</p> | <p>Θα εμφανιστεί ένας προειδοποιητικός ήχος ταυτόχρονα με το αναδυόμενο παράθυρο με τη νέα εργασία: Στην εργασία θα πρέπει να συνδέσετε τα παρακάτω εικονογράμματα με τη σημασία τους.</p> |



ΕΚΡΗΚΤΙΚΟ



ΕΦΛΕΚΤΟ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ



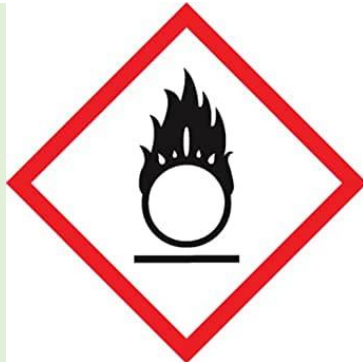
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



ΤΟΞΙΚΟ



ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ



ΟΞΕΙΔΟΤΙΚΟ



ΒΛΑΒΕΡΟ/ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ



ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΣ

Αν ο χρήστης επιλέξει σωστά, εμφανίζεται το παρακάτω.



Αν επιλέξει λάθος, εμφανίζεται το παρακάτω.



Διάδραση

Όταν όλα τα εικονογράμματα συσχετιστούν σωστά με τους κινδύνους τους, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο με Καλή εργασία και ο χρήστης θα μπορεί να προχωρήσει στην επόμενη αποστολή.



ΑΠΟΣΤΟΛΗ 3

Εισαγωγή

Αυτό το σενάριο λαμβάνει χώρα στην περιοχή κατασκευής. Οι εργαζόμενοι εφαρμόζουν στην πέτρα υδατοαπωθητικό με βούρτσα (είναι κατάλληλα εξοπλισμένοι με κράνος, Μάσκα, στολή εργασίας, γάντια κ.λπ.). Μπορείτε να δείτε καθαρά στη δεξιά μεριά HYDROFUGANT και ο εργαζόμενος έχει ένα μικρό δοχείο στο οποίο ρίχνει το προϊόν για να μην χρειάζεται να σκύψει.


Στη συνέχεια, οι εργαζόμενοι πρόκειται να εφαρμόσουν ένα αντιμυκητιασικό.



Φωτογραφία: Orlando Fombellida Claro



Φωτογραφία: realestatemarket.com.mx

| | |
|------------------------|---|
| |   |
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Θα εμφανιστεί μια κινούμενη εικόνα που δείχνει τον χρήστη να εφαρμόζει το υδατοαποθητικό στην επιφάνεια της πέτρας με το πινέλο.</p> <p>Στη συνέχεια θα προβληθεί το ίδιο κινούμενο σχέδιο, αλλά τώρα αντί για "HYDROFOUGANT" θα γράφει "ANTIMUNGAL".</p> |
| <p>Μέσα</p> | <p>Στο βάθος ακούγεται ο ήχος του γερανού που μεταφέρει τις μαρμάρινες πλάκες.</p> <p>Μπορεί να διαβαστεί η συζήτηση στην οποία ο εργαζόμενος λέει στον χρήστη ότι πρόκειται να εφαρμόσει ένα αντιμυκητιασικό προϊόν στη νέα μαρμάρινη πλάκα. Ο εργαζόμενος θα πει στον χρήστη ότι πρέπει να προσθέσει το νέο προϊόν στο δοχείο για να το εφαρμόσει. Είναι πολύ επείγον και πρέπει να ξεκινήσουμε τώρα.</p> <p>Ο χρήστης θα έχει δύο επιλογές.</p> <p>α. Ακούστε τον εργαζόμενο και ξεκινήστε άμεσα με την εφαρμογή του αντιμυκητιασικού. β. Καθαρίστε πρώτα το δοχείο χρώματος και πινέλο για να μην ανακατέψετε προϊόντα.</p> |



Εάν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή α, θα ακουστεί ένα μήνυμα σφάλματος και θα εμφανιστεί το ακόλουθο εικονίδιο:



Εάν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή β, ένας ήχος έγκρισης και θα εμφανιστεί το ακόλουθο εικονίδιο:



Διάδραση

Εάν ο χρήστης επιλέξει λάθος επιλογή, η αποστολή θα αποτύχει.

Ωστόσο, εάν ο χρήστης επιλέξει τη σωστή επιλογή, η αποστολή θα συνεχίσει και θα παίζει η προβολή με το "αντιμυκητιακό" στην καράφα του προϊόντος.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 4

Εισαγωγή

Εάν ο χρήστης επιλέξει λάθος επιλογή, η αποστολή θα αποτύχει.

Ωστόσο, εάν ο χρήστης επιλέξει τη σωστή επιλογή, η αποστολή θα συνεχίσει και θα παίζει το animation με το "αντιμυκητιακό" στην καράφα του προϊόντος.

Εκτέλεση

Θα εμφανιστεί μια κινούμενη εικόνα όλων των παραπάνω και θα μπορούσε να γίνει μεγέθυνση εάν η κατάσταση δεν είναι πολύ ξεκάθαρη.

Μέσα

Θα ακουστεί ο ήχος του εργοστασίου.

Ο χρήστης πρέπει να κάνει κλικ στα αντικείμενα που θεωρεί λανθασμένα για να κάνει τον χώρο εργασίας ασφαλή.

Όταν κάνετε κλικ σε ένα αντικείμενο που πρόκειται να τροποποιηθεί για να γίνει η σκηνή ασφαλής, θα επισημαίνεται με έναν κύκλο.



Διάδραση

Μόλις επιλεγεί οτιδήποτε εγκυμονεί κινδύνους, θα ακουστεί χειροκρότημα και ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει.



Μέχρι να εντοπιστούν όλα, δεν θα μπορείτε να συνεχίσετε στην επόμενη αποστολή.

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 3. ΕΚΧΥΣΗ ΣΚΟΝΗΣ ΝΑΝΟΥΛΙΚΟΥ ΣΕ ΥΓΡΗ ΜΗΤΡΑ ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Θεμέλια τοίχοι σε εργοτάξιο



<https://theconstructor.org/practical-guide/concrete-wall-construction/25959/>
<https://www.thebalancesmb.com/how-to-build-foundation-walls-845114>

ΥΛΙΚΟ:



Κονίαμα



| | |
|---------------------------|--|
| ΕΦΑΡΜΟΓΗ: | Προσθήκη σκόνης SiO₂ σε υγρή μήτρα |
| ΠΡΟΙΟΝ: | Σκόνη SiO₂ για να μπει στο κονίαμα και να βελτιώσει τις μηχανικές του ιδιότητες. |
| ΣΧΕΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ: | Αναπνευστικοί κίνδυνοι Κίνδυνος επαφής με τα μάτια και το δέρμα |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: | Συλλογικός: <ul style="list-style-type: none"> - Συστήματα αναρρόφησης - Περιορισμός Ατομικός: <ul style="list-style-type: none"> - Γάντια - Μάσκα για όλο ή το μισό πρόσωπο και προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου - Στολή εργασίας |



ΑΠΟΣΤΟΛΗ 1

| | |
|------------------------|---|
| <p>Εισαγωγή</p> | <p>Η αποστολή λαμβάνει χώρα σε Εργοτάξιο, όπου χτίζονται οι θεμελιώδεις τοίχοι. Πριν προετοιμαστεί το μείγμα, οι εργαζόμενοι πρέπει να επιλέξουν τα ΜΑΠ τους. Φτάνουν με ένα βαν στο Εργοτάξιο και μετά επιλέγουν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Η εικόνα της αποστολής ξεκινά από το μεταφορικό όχημα και στη συνέχεια χρειάζεται να επικεντρωθεί περισσότερο στον χώρο κατασκευής.</p> |
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Η εικόνας είναι μέσα από έναν επιβάτη που κάθεται στα δεξιά του οδηγού. Το πίσω μέρος του βαν έχει εργαλεία και ΜΑΠ σωστά κρεμασμένα. Η προβολή είναι πλέον σε τρίτο πρόσωπο, που δείχνει τον εργαζόμενο να επιλέγει ΜΑΠ. Ζουμ στον εξοπλισμό.</p> |
| <p>Μέσα</p> | <p>Ήχοι εργοταξίου</p> <p>Η κινούμενη εικόνα δείχνει όλα τα στοιχεία ΜΑΠ, όλα με κλικ. Τα εξαρτήματα ΜΑΠ είναι:</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 100px; height: 100px; background-color: #e0f0ff; margin-right: 10px;"></div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Γάντια νιτριλίου,</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 100px; height: 100px; background-color: #e0f0ff; margin-right: 10px;"></div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Λαστιχένια γάντια,</p> |



Ηλεκτρικά προστατευτική γάντια



Γάντια εργασίας,



Γάντια για βαριές εργασίες



Μάσκα μισού προσώπου





Μάσκα για όλο το πρόσωπο



Προστατευτικά γυαλιά



Προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας



Ιμάντας ασφαλείας



Προστατευτικά παπούτσια

- Κράνος ασφαλείας



- Προστασία για τα αυτιά



- Φωσφοριζέ γιλέκο



- Ζώνη ασφαλείας



Ολόσωμη στολή εργασίας





Η κατάλληλη επιλογή είναι η εξής:

Γάντια νιτριλίου ή λατέξ, μισή Μάσκα και γυαλιά Ή full face Μάσκα, και φόρμα εργασίας

Ειδοποίηση χρήστη σχετικά με τον σωστό τρόπο προσαρμογής του μισού προσώπου Μάσκα στη μύτη και ότι τα γάντια πρέπει να φορεθούν τελευταία



| | |
|---------------------|---|
| | <p>Εάν ο χρήστης επιλέξει εσφαλμένα μια διαμόρφωση PPE, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.</p>  <p>Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει το σωστό, αυτό το εικονίδιο θα εμφανιστεί μαζί με τον ήχο έγκρισης</p>  |
| <p>Διάδραση</p> | <p>Ο εργαζόμενος αποφασίζει αν θα πάρει ΜΑΠ ή αν θα προχωρήσει στην ανάμειξη</p> <p>Εάν επιλέξουν να φορέσουν ΜΑΠ, προχωρούν στη σωστή επιλογή του εξοπλισμού όπως περιγράφεται παραπάνω</p> |
| <h2>ΑΠΟΣΤΟΛΗ 2</h2> | |
| <p>Εισαγωγή</p> | <p>Αυτή η αποστολή περιγράφει τη διαδικασία ζύγισης των συστατικών πριν από την ανάμειξη. Τα συστατικά είναι δύο, για χάρη του animation: Η σκόνη νανοϋλικού και η υγρή μήτρα (διαλύτης). Ο εργαζόμενος αντιμετωπίζει τα ακόλουθα βήματα λήψης αποφάσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> α) Πού είναι το κατάλληλο μέρος για να γίνει η ζύγιση και η ανάμειξη β) Μην αφήνετε ποτέ τα δοχεία ανοιχτά γ) Όσο το δυνατόν πιο κοντά στο σημείο εφαρμογής |
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Η παρουσίαση του περιβάλλοντος μπορεί να γίνει μέσα από ένα κινούμενο σχέδιο από τα μάτια ενός από τους εργαζόμενους που κοιτάζει το μέρος όπου τοποθετούνται κλειστά συσκευασμένα, ξεχωριστά συστατικά.</p> |



Μέσα

Ήχοι ανάλογα με τον καιρό στο παρασκήνιο.

Ο καιρός είναι θυελλώδης, επομένως το ζύγισμα και η ανάμειξη πρέπει να γίνονται σε περιοχή που καλύπτεται από τον άνεμο.

A. Ένα αναδυόμενο παράθυρο ρωτά τον εργαζόμενο εάν θα μεταφέρει τα δύο δοχεία και τη ζυγαριά, σε μια περιοχή που καλύπτεται από τον άνεμο.

Μετά τη μεταφορά, η στάθμη του ήχου που πνέει μειώνεται.

Τα συστατικά λαμβάνονται από τα δοχεία και ο εργαζόμενος κλείνει τα δοχεία (αυτό προτείνεται με ένα προειδοποιητικό σήμα και ένα μήνυμα σε ένα αναδυόμενο παράθυρο επίσης). Τα υλικά ζυγίζονται χωριστά.

B. Ο εργάτης πρέπει να αποφασίσει, ακόμα σε πρώτο πρόσωπο, αν θα τοποθετήσει πρώτα τη σκόνη ή τη μήτρα. Η σωστή επιλογή είναι να τοποθετήσετε πρώτα την υγρή μήτρα, γιατί με αυτόν τον τρόπο η σκόνη που ρίχνεται δεν δημιουργεί υπερβολική σκόνη στον αέρα κοντά στον εργάτη.

1α. Εάν οι επιλογές είναι σωστές, εμφανίζεται ένας ήχος αποδοχής και αυτό το εικονίδιο:



1β. Σε περίπτωση που η επιλογή είναι λανθασμένη, ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το ακόλουθο εικονίδιο:



Διάδραση

2α. Σε περίπτωση που ο νέος εργάτης επιλέξει το κατάλληλο μέρος για να ζυγίσει και να κάνει την ανάμειξη, μπορεί να συνεχίσει την αποστολή του

2β. Ο εργαζόμενος δεν έχει επιλέξει σωστά να πάει κάπου που δεν φυσάει, (ή αποφάσισε να βάλει πρώτα τη σκόνη), οπότε το κινούμενο σχέδιο δείχνει τη σκόνη να εμποδίζει την όρασή του. Η εργασία απέτυχε.



ΑΠΟΣΤΟΛΗ 3

Εισαγωγή

Αυτή η αποστολή παρουσιάζει ορισμένες παραμέτρους σχετικά με την ανάμειξη της σκόνης στην υγρή μήτρα

Εκτέλεση

Κινούμενη εικόνα της άποψης του εργαζομένου για το σημείο ανάμειξης

Μέσα

Ήχοι περιβάλλοντος.

Μετά την τοποθέτηση των υλικών (ΑΠΟΣΤΟΛΗ 2), ο εργάτης πρέπει να αποφασίσει για το ανακάτεμα:

α) Με ποια ταχύτητα πρέπει να λειτουργεί ο ηλεκτρικός αναδευτήρας

β) Πώς να μετακινήσετε τη συσκευή ανάδευσης μέσα στο δοχείο

3α. Πριν από την ανάδευση, ο χρήστης ερωτάται ποια είναι η σωστή κίνηση της μηχανής ανάδευσης.

Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

I. Διατηρείτε τον αναδευτήρα σε σταθερό σημείο μέσα στο δοχείο

II. Μετακινήστε τον αναδευτήρα κυκλικά σε σταθερό ύψος μέσα στο δοχείο

III. Μετακινήστε τον αναδευτήρα σε όλα τα ύψη του δοχείου με κυκλική διαδρομή, για να σπάσετε αποτελεσματικά τα αδρανή

Κάθε επιλογή απεικονίζεται με μια κινούμενη εικόνα του δοχείου και του αναδευτήρα από την επάνω θέση

Εάν επιλεγεί επιτυχώς το III εμφανίζεται  με ήχο αποδοχής.

Για κάθε άλλη επιλογή εμφανίζεται  με ήχο σφάλματος.



3β. Η άποψη είναι πρώτο πρόσωπο. Στον αναδευτήρα υπάρχουν τρία επίπεδα ταχύτητας. Ο σωστός τρόπος για να ξεκινήσετε το ανακάτεμα είναι με το επίπεδο 1, μέχρι να ομογενοποιηθεί μερικώς το μείγμα.

Όταν σχηματίζονται συσσωματώματα, ο χρήστης ερωτάται ποιο θα πρέπει να είναι το επόμενο επίπεδο ταχύτητας. Η σωστή επιλογή είναι το επίπεδο 2.

Όταν τα αδρανή σπάσουν και το μείγμα φαίνεται πιο ομογενοποιημένο, ο εργάτης πρέπει να εφαρμόσει ταχύτητα επιπέδου 3.

Μετά την επιτυχή υλοποίηση κάθε βήματος, εμφανίζεται  με έναν ήχο αποδοχής.







Για κάθε λάθος επιλογή εμφανίζεται  με ήχο σφάλματος.

Διάδραση

Εάν ο χρήστης εφαρμόσει με επιτυχία το 3α, μπορεί να προχωρήσει με το 3β. Για το 3β, μόνο όταν επιλέξουν το σωστό επίπεδο ταχύτητας μπορεί να προχωρήσει.



ΑΠΟΣΤΟΛΗ 4

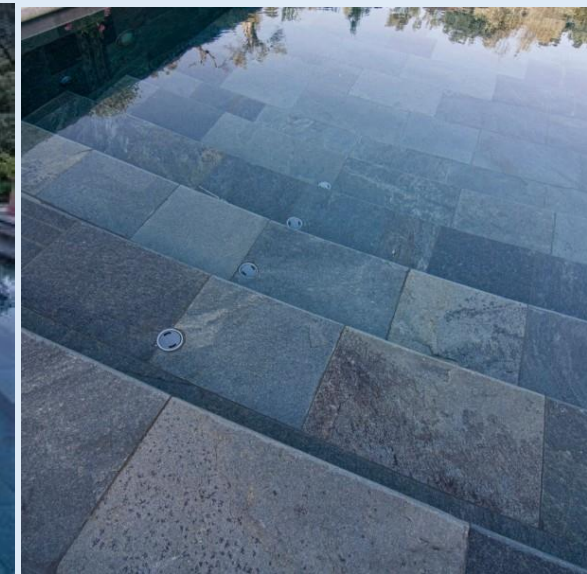
| | |
|----------|--|
| Εισαγωγή | Μετά την ανάμειξη, η συσκευή ανάδευσης, η ζυγαριά και τα χωριστά δοχεία για τη διαδικασία ζύγισης πρέπει να καθαριστούν. |
| Εκτέλεση | <p>Ζουμ στον βρόμικο εξοπλισμό που αναφέραμε παραπάνω. Ο εργαζόμενος πρέπει να εφαρμόσει τον τρόπο για να αδειάσει τη δεξαμενή νερού για να λύσει το πρόβλημα.</p> |
| Μέσα | <p>Ήχοι Εργοτάξιου, όπως στην αποστολή 3 όσον αφορά την ένταση.</p> <p>Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο με δύο επιλογές:</p> <p>Η εργασία ανάμειξης ολοκληρώθηκε. Αποχώρηση από την τοποθεσία;</p> <p>Εάν ο χρήστης επιλέξει ΝΑΙ, εμφανίζεται το εικονίδιο,  με ήχο σφάλματος. Εάν ο χρήστης επιλέξει ΟΧΙ, εμφανίζεται  με ήχο έγκρισης.</p> <p>Ένα αναδυόμενο παράθυρο ρωτά τον χρήστη ποια αντικείμενα πρέπει να καθαριστούν. Εάν επιλεγεί η συσκευή ανάδευσης,  η ζυγαριά και τα δοχεία ζύγισης,  εμφανίζεται με ήχο έγκρισης</p> |
| Διάδραση | Αφού γίνουν οι σωστές επιλογές μετά τις αναδυόμενες ερωτήσεις, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που δηλώνει ότι η αποστολή έχει ολοκληρωθεί. |



ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 4. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΓΡΟΥ ΝΑΝΟΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΙ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΕΤΡΙΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Άδεια πισίνα από φυσική πέτρα



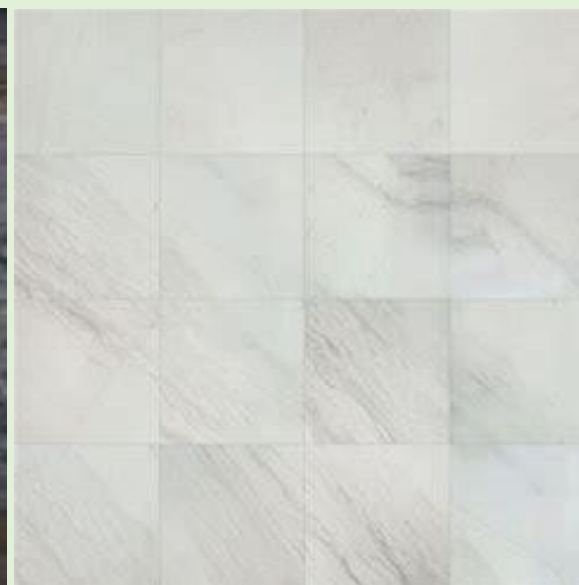
Πηγή: http://aubapool.es/codeless_portfolio/piscina-con-revestimiento-de-piedra-natural/







ΥΛΙΚΟ:

Φυσική πέτρα



| | |
|--------------------------------------|--|
| <p>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</p> | <p>Με ψεκαστικό</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> |
| <p>ΠΡΟΪΟΝ:</p> | <p>Διατηρητική και αδιάβροχη επίστρωση</p> |
| <p>ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:</p> | <p>Αναπνευστικοί κίνδυνοι Κίνδυνος κατάποσης Επαφή με τα μάτια και το δέρμα</p> |
| <p>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:</p> | <p>Συλλογικός:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Συστήματα εξαγωγής b. Συστήματα αναρρόφησης c. Εξοπλισμός περιορισμού <p>Ατομικός:</p> <ul style="list-style-type: none"> d. Γάντια e. Στολή f. Μάσκα για όλο ή το μισό πρόσωπο και προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου |

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 1

Εισαγωγή

Η αποστολή πραγματοποιείται στην πισίνα ενός παραθαλάσσιου ξενοδοχείου που ετοιμάζεται να υποδεχθεί τους καλοκαιρινούς επισκέπτες του. Το "Ξενοδοχείο" φαίνεται στο βάθος πάνω από το κτίριο, αλλά δεν φαίνονται επισκέπτες.

Φυσάει, κάτι που μπορεί να αντικατοπτρίζεται στην κίνηση των σημαιών του ξενοδοχείου ή στα κύματα.

Αυτή η αποστολή δείχνει δύο νέους εργάτες συντήρησης που πρόκειται να εφαρμόσουν το προϊόν και τον διευθυντή του ξενοδοχείου που τους περιμένει με πολλά κουτιά με γραμμένα "ΜΑΠ". Αυτό που υπάρχει μέσα στα κουτιά είναι το εξής

- Προστατευτικά γυαλιά



- Προστατευτικά παπούτσια



- Ιμάντας ασφαλείας



- Μάσκα



- Πλαστικά γάντια



- Κράνος ασφαλείας



- Προστασία για τα αυτιά



- Φωσφοριζέ γιλέκο



- Ηλεκτρικά προστατευτική γάντια

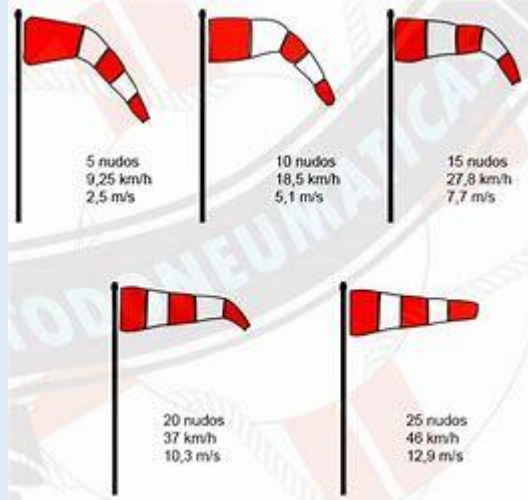


- Ζώνη ασφαλείας



- Αδιάβροχη στολή





Εκτέλεση

Η παρουσίαση του περιβάλλοντος μπορεί να γίνει μέσα από ένα animation 360° από τα μάτια ενός από τους εργαζόμενους.

Η εργασία που πρέπει να εκτελεστεί είναι η επιλογή των ΜΑΠ από τον χρήστη για τους εργαζόμενους.

Ο διευθυντής του ξενοδοχείου θα καλωσορίσει τους νέους εργάτες συντήρησης και θα τους πει να πάρουν όλα τα ΜΑΠ που πιστεύουν ότι χρειάζονται για την εργασία τους.

Μέσα

Ατμοσφαιρικοί ήχοι της θάλασσας στο βάθος και λίγος αέρας.

Ο νέος εργαζόμενος (χρήστης) επιλέγει τα απαραίτητα ΜΑΠ για αυτόν.

1α. Εάν η επιλογή είναι σωστή, εμφανίζεται ένας ήχος αποδοχής και αυτό το εικονίδιο:





1β. Σε περίπτωση που η επιλογή είναι λανθασμένη είτε επειδή λείπει ΜΑΠ είτε επειδή έχει επιλέξει ΜΑΠ που δεν είναι απαραίτητο για την κανονική εργασία, ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το παρακάτω εικονίδιο:



Διάδραση

2α. Σε περίπτωση που ο νέος εργαζόμενος επιλέξει το σωστό ΜΑΠ, μπορεί να συνεχίσει την ΑΠΟΣΤΟΛΗ του και να ετοιμαστεί να μπει στο χώρο με όλα τα ΜΑΠ.

2β. Ο εργαζόμενος δεν έχει επιλέξει σωστά τα ΜΑΠ του, οπότε το αφεντικό δεν του επιτρέπει να μπει στο χώρο. Η εργασία απέτυχε.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 2

Εισαγωγή

Οι εργαζόμενοι, ήδη ντυμένοι με τα ΜΑΠ τους, πηγαίνουν στην πισίνα για να το φτιάξουν. Η φυσική πέτρα στο στέμμα της πισίνας φαίνεται λίγο αλλοιωμένη, με συσσώρευση αλατιού από τη θάλασσα.

Η εικόνα του ΑΠΟΣΤΟΛΗ πρέπει πλέον να επικεντρωθεί περισσότερο στον χώρο της πισίνας.

Εκτέλεση

Κινούμενες φωτογραφίες του εργάτη με τη στολή και τα ΜΑΠ του.

Ζουμ στη συσσώρευση αλατιού στην πισίνα και στις ρωγμές.

Ο εργαζόμενος πρέπει να εφαρμόσει το προϊόν για να λύσει τα προβλήματα, ώστε το ξενοδοχείο να ανοίξει ξανά για το κοινό.

Μέσα

Ηχοι περιβάλλοντος θάλασσας που παίζουν στο βάθος και λίγος αέρας.

Θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο με μια ερώτηση:

Μπορεί το σκληρυντικό και το υδατοαπωθητικό να εφαρμοστεί στο αλάτι που υπάρχει στην πέτρα;



2α. Εάν ο εργαζόμενος απαντήσει ναι, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.



2β. Εάν ο εργαζόμενος απαντήσει όχι, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα εμφανίζεται δίπλα στο παρακάτω εικονίδιο.



Διάδραση

2α. Σε περίπτωση που ο εργάτης επιλέξει να εφαρμόσει το στερεωτικό-υδροκαυστικό χωρίς πρώτα καθαρισμό, η αποστολή θα αποτύχει.

2β. Εάν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή να μην εφαρμοστεί εάν δεν καθαριστεί. Μπορεί να συνεχίσει με την αποστολή. Η επιλογή καθαρισμού θα εμφανιστεί σε ένα κουπί.





ΑΠΟΣΤΟΛΗ 3

Εισαγωγή

Σε αυτήν την αποστολή, η σκηνή θα φαίνεται καθαρή, διαφορετικά θα είναι ίδια με την αποστολή 2, αλλά σε αυτήν την περίπτωση το αυτοκίνητο του διευθυντή του ξενοδοχείου είναι σταθμευμένο δίπλα στην πισίνα.

Εκτέλεση

Απεικόνιση 360° από τη σκοπιά του χρήστη.

Κάντε ζουμ στο αυτοκίνητο του συνοδού.



Ο εργαζόμενος πρέπει να εφαρμόσει το προϊόν για να λύσει τα προβλήματα, ώστε το ξενοδοχείο να ανοίξει ξανά για το κοινό.

Μέσα

Πρέπει να ακούς και να βλέπεις τον αέρα στους φοίνικες στο βάθος, στα κύματα της θάλασσας κ.λπ.

Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο με δύο επιλογές:



3α. Πείτε στον συνοδό ότι πρέπει να αφαιρέσει το αυτοκίνητο για να εφαρμόσει το προϊόν. Θα εμφανιστεί ένα κουμπί που λέει "μετακίνηση του αυτοκινήτου". Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα θα εμφανιστεί δίπλα στο παρακάτω εικονίδιο.



3β. Εφαρμόστε το προϊόν. Δεν θα γίνει τίποτα αν πέσει στο αυτοκίνητο. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο που λέει "εφαρμογή του προϊόντος". Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.



Διάδραση

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 3α, το ΑΠΟΣΤΟΛΗ μπορεί να συνεχίσει και θα εμφανιστεί μια "Επιπλέον ερώτηση": Ποιος είναι ο λόγος για την απομάκρυνση του αυτοκινήτου από την περιοχή εφαρμογής του προϊόντος;

α. Το αυτοκίνητο είναι καινούργιο και δεν θέλουμε να λερωθεί.

β. Μικρά σταγονίδια προϊόντος θα μπορούσαν να προσκολληθούν στην επιφάνεια του γυαλιού και να μην αφαιρεθούν αργότερα.

γ. Εάν το προϊόν έρθει σε επαφή με τους τροχούς του αυτοκινήτου, μπορεί να εκραγούν λόγω της υπερπίεσης που προκαλείται.

Αφού επιλέξετε τη σωστή επιλογή, θα εμφανιστεί και θα ηχήσει χειροκρότημα.



Όταν επιλεγεί μια λανθασμένη απάντηση, θα ακουστεί ο ήχος σφάλματος και θα εμφανιστεί ένας κόκκινος σταυρός.



Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 3β, η αποστολή θα αποτύχει.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 4

Εισαγωγή

Το σενάριο είναι ίδιο με την προηγούμενη αποστολή. Τώρα ο συνάδελφός μας έβγαλε τα προστατευτικά του γυαλιά και έβαλε τα γυαλιά ηλίου του για να μην ενοχλείται στη δουλειά του.



Εκτέλεση

Μπορείτε να δείτε μια κινούμενη εικόνα στην οποία ο χρήστης εφαρμόζει σωστά το προϊόν και ο άλλος εργαζόμενος εφιστά την προσοχή του για να συμμετάσχει σε μια συνομιλία.

Αφού επιλέξετε τις παρακάτω απαντήσεις. Μπορείτε να δείτε τους δύο να εφαρμόζουν σωστά το προϊόν.

Μέσα

Ο αέρας πρέπει να ακούγεται και να φαίνεται στους φοίνικες στο βάθος, στα κύματα της θάλασσας κ.λπ.

Ο διάλογος μεταξύ των δύο εταίρων μπορεί να διαβαστεί ανά πάσα στιγμή. Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέξει ανάμεσα σε πολλές επιλογές. Θα είναι ένας διαδραστικός διάλογος.

Εργ.: Γεια, είδες τι γυαλιά αγόρασα την περασμένη εβδομάδα;

Εσύ: Επιλογή 1: Είναι τέλεια!

Εσύ: Επιλογή 2: Δεν μου αρέσουν.

Εργ.: Γιατί δεν φοράς το δικό σου; Έτσι δεν θα σε ενοχλεί ο ήλιος.

Εσύ: Επιλογή 1: Θα τα πάρω αμέσως.

Εσύ: Επιλογή 2: Πρέπει να φοράμε τα γυαλιά ασφαλείας.

Εάν σε αυτήν την ερώτηση ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 1, θα αποτύχει στην αποστολή. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.





Εάν επιλέξει την επιλογή 2, θα μπορεί να συνεχίσει. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα θα εμφανιστεί δίπλα στο επόμενο εικονίδιο.



Διάδραση

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει λάθος απάντηση, δεν θα μπορεί να συνεχίσει με την αποστολή.

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τη σωστή απάντηση, θα μπορεί να συνεχίσει με την αποστολή.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 5

Εισαγωγή

Η σκηνή είναι ίδια με τις προηγούμενες αποστολές. Σε αυτή την περίπτωση, στην πισίνα μπορείτε να δείτε την περιοχή όπου έχει ήδη εφαρμοστεί το προϊόν.

Τώρα κάθονται κάτω από έναν φοίνικα για να πάρουν πρωινό. Ο συνάδελφος δεν βγάζει τα γάντια με τα οποία έχει εφαρμόσει το προϊόν και πρόκειται να φάει το σάντουιτς και ένα αναψυκτικό.

Ο χρήστης θα πρέπει να ειδοποιήσει τον συνεργάτη να μην καταπιεί το προϊόν έμμεσα αφού τα γάντια έρθουν σε επαφή με το σάντουιτς.

Εκτέλεση

Κινούμενο σχέδιο στο οποίο ο συνάδελφος βγάζει τη μάσκα του για να φάει και κρατάει τα γάντια του. Κάντε ζουμ στα γάντια καθώς κουβαλάει ένα αναψυκτικό για να φρυγανίσει για μια καλή δουλειά.

Μέσα

Ήχος ανοίγματος του κουτιού και η παραλία στο βάθος.

Αναδυόμενο μήνυμα συνεργάτη: Μπράβο για μια καλή δουλειά!



Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ανάμεσα σε δύο επιλογές:

5α. Πρόποση!

5β. Πείτε στον συνεργάτη ότι είναι επικίνδυνο για την υγεία να τρώει με γάντια που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν.

Εάν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή 5α, θα αναπαραχθεί ο ήχος των δοχείων που συγκρούονται και στη συνέχεια θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.



Εάν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή 5β, ο άλλος εργαζόμενος θα εμφανίζεται χωρίς γάντια και θα ακουστεί ηχητική έγκριση ή χειροκρότημα δίπλα στο παρακάτω εικονίδιο.



Διάδραση

Εάν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή 5α θα αποτύχει στην αποστολή.

Εάν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή 5β, μπορεί να συνεχίσει.

Μπορεί να εμφανιστεί ένα έγγραφο που να αναφέρει τους διαφορετικούς κινδύνους από την κατάποση αυτού του τύπου προϊόντος ή ο χρήστης μπορεί να διαβάσει το φύλλο τεχνικών δεδομένων.

Ο χρήστης θα έχει πρόσβαση στο έγγραφο που έχει επιλεγεί από τα δύο στο παρακάτω εικονίδιο.



ΑΠΟΣΤΟΛΗ 6

| | |
|------------------------|--|
| <p>Εισαγωγή</p> | <p>Στο σενάριο της αποστολής 4, οι εργαζόμενοι φαίνονται να επιστρέφουν στις θέσεις τους σωστά εξοπλισμένοι μόνο που ο άλλος εργαζόμενος δεν φοράει μάσκα, την έχει αφήσει εκεί που έφαγαν.</p> <p>Ο χρήστης πρέπει να ειδοποιήσει τον συνάδελφο να βάλει τη μάσκα..</p> |
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Εικόνα 360° από τη σκοπιά του χρήστη στην οποία μπορείτε να δείτε τόσο τον μη Μάσκα συνεργάτη όσο και τη Μάσκα στο μέρος όπου έχουν φάει.</p> <p>Μεγέθυνση στη μάσκα που βρίσκεται στο έδαφος.</p> |
| <p>Μέσα</p> | <p>Ο ήχος της παραλίας στο βάθος και ο αέρας. Ο ήχος του συναδέλφου χωρίς τη μάσκα του που σφυρίζει για να τραβήξει περισσότερη προσοχή.</p> <p>Θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο με μια λίστα επιλογών. Το ερώτημα θα είναι: Τι πρέπει να κάνουμε για να τακτοποιήσουμε όλα;</p> <p>α. Ο συνάδελφος σφυρίζει και με ενοχλεί, να του πω να σιωπήσει.</p> |



- β. Πείτε στον συνάδελφο ότι πρέπει να φοράει Μάσκα για να προστατεύεται από τα προϊόντα που εφαρμόζονται.**
- γ. Βγάλε τη Μάσκα μας. Έχει πολύ ζέστη και μπορεί να πάθουμε λιποθυμία.**
- δ. Πες στον συνάδελφο να πάρει τη Μάσκα από το πάτωμα και να τη φορέσει.**
- ε. Προειδοποιήστε τον σύντροφο να μην το αφήνει στο πάτωμα, καθώς μπορεί να υπάρχουν έντομα ή άλλες ουσίες στο πάτωμα.**
- στ. Παίξτε μουσική για να ζωντανέψετε την εργάσιμη ημέρα.**

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τις σωστές απαντήσεις, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα "Καλή δουλειά" και ήχος χειροκροτήματος.



Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει λάθος απαντήσεις, θα αναπαραχθεί ήχος σφάλματος και θα εμφανιστεί το παρακάτω εικονίδιο.



Διάδραση

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τις σωστές απαντήσεις, μπορεί να προχωρήσει στην επόμενη οθόνη.

Εάν ο εργαζόμενος δεν επιλέξει τις σωστές απαντήσεις, δεν θα μπορεί να συμπληρώσει την αποστολή.



ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 5. ΤΡΥΠΗΜΑ ΣΤΕΡΕΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΝΑΝΟΪΛΙΚΑ

| | |
|-------------------------------|---|
| ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ | Εργοτάξιο, Μέρα |
| ΥΛΙΚΟ: | Πέτρα |
| ΕΦΑΡΜΟΓΗ: | Διάτρηση επικαλυμμένης πέτρινης επιφάνειας για τοποθέτηση ηλεκτρικής καλωδίωσης για λαμπτήρες εξωτερικού χώρου. |
| ΠΡΟΪΟΝ: | Υδατοαποθητική επίστρωση (με βάση τη νανοσίλικα) |
| ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ: | Αναπνευστικοί κίνδυνοι Κίνδυνος κατάποσης Επαφή με τα μάτια και το δέρμα |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: | Συλλογικός: <ul style="list-style-type: none"> - Συστήματα απορρόφησης - Περιοριστικός εξοπλισμός - Εργαλεία με συστήματα για εξάλειψη της σκόνης - Εργασία σε ξερό περιβάλλον Ατομικός: <ul style="list-style-type: none"> - Γάντια - Μάσκα για όλο ή το μισό πρόσωπο και προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου - Στολή |

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 1

| | |
|-----------------|---|
| Εισαγωγή | Η αποστολή λαμβάνει χώρα σε εργοτάξιο οικοδομής. Ένας εργάτης παραλαμβάνεται από τον υπεύθυνο κατασκευής και του δίνεται η εντολή να εκτελέσει κάποιες εργασίες διάτρησης σε τοίχο πρόσοψης για την τοποθέτηση ηλεκτρικής καλωδίωσης. Επιπλέον υπάρχουν πολλά κιβώτια με την επιγραφή Εξοπλισμός Ατομικής Ασφάλειας που περιλαμβάνει μαζί με άλλα αντικείμενα που σχετίζονται με την εργασία: |
|-----------------|---|



- Προστατευτικά γυαλιά:



- Προστατευτικά παπούτσια:



- Μάσκα:



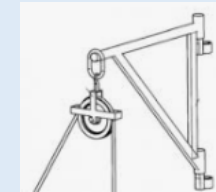
- Γάντια:



- Κράνος ασφαλείας:



- Κινητή σκαλωσιά με τροχαλία για ανόψωση αντικειμένων:




- Φωσφοριζέ γιλέκο:



- Μembrάνη πολυαιθυλαίνιου φ-500 και μονωτική ταινία:







| | |
|------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Προστατευτική ταινία και σήμανση:  - Προστασία για τα αυτιά:  |
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Η παρουσίαση του περιβάλλοντος μπορεί να γίνει μέσα από ένα animation 360° από τα μάτια ενός από τους εργαζόμενους. Η εργασία που πρέπει να εκτελεστεί είναι η επιλογή των ΜΑΠ από τον χρήστη για τον εργαζόμενο. Ο διευθυντής του ξενοδοχείου θα καλωσορίσει τους νέους εργάτες συντήρησης και θα τους πει να πάρουν όλα τα ΜΑΠ και άλλα αντικείμενα που πιστεύουν ότι χρειάζονται για την εργασία τους</p> |
| <p>Μέσα</p> | <p>Ο νέος εργαζόμενος (χρήστης) επιλέγει τα απαραίτητα ΜΑΠ για αυτόν.</p> <p>1α. Εάν η επιλογή είναι σωστή, εμφανίζεται ένας ήχος αποδοχής και αυτό το εικονίδιο: </p> <p>1β. Σε περίπτωση που η επιλογή είναι λανθασμένη είτε επειδή λείπει ΜΑΠ είτε επειδή έχει επιλέξει ΜΑΠ που δεν είναι απαραίτητο για την κανονική εργασία, ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το παρακάτω εικονίδιο: </p> |
| <p>Διάδραση</p> | <p>2α. Σε περίπτωση που ο νέος εργαζόμενος επιλέξει το σωστό ΜΑΠ, μπορεί να συνεχίσει την αποστολή του και να ετοιμαστεί να μπει στο χώρο με όλα τα ΜΑΠ αναμμένα.</p> <p>2β. Ο εργαζόμενος δεν έχει επιλέξει σωστά τα ΜΑΠ του, οπότε το αφεντικό δεν του επιτρέπει να μπει στο χώρο. Η εργασία απέτυχε.</p> |





ΑΠΟΣΤΟΛΗ 2

| | |
|----------|--|
| Εισαγωγή | Ο εργάτης, ήδη ντυμένος με τα ΜΑΠ του, πλησιάζει το ικρίωμα με τον υπεύθυνο κατασκευής |
| Εκτέλεση | <p>Ο εργαζόμενος πρέπει να ελέγξει το ικρίωμα για τυχόν ελαττώματα και να επαληθεύσει την ύπαρξη του ικριώματος "Ασφαλής στη χρήση"</p> <p>Ειδοποίηση, η οποία εμφανίζει πληροφορίες για την ασφαλή φόρτωση του ικριώματος, δηλαδή το φορτίο ατόμων, εξοπλισμός και μηχανημάτων.</p> |
| Μέσα | <p>Ο διάλογος μεταξύ των δύο εταίρων μπορεί να διαβαστεί ανά πάσα στιγμή. Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέξει ανάμεσα σε πολλές επιλογές. Θα είναι ένας διαδραστικός διάλογος:</p> <p>Εργ.: - Γεια, θα πρέπει να ελέγξετε το ικρίωμα για τυχόν σφάλματα και ότι υπάρχει μια ειδοποίηση "Ασφαλής στη χρήση"</p> <p>Χρ: Επιλογή 1: Όχι, δεν νομίζω! Μια χαρά φαίνεται!</p> <p>Χρ: Επιλογή 2: Ναι, έχετε δίκιο! Ας το κάνουμε αυτό!</p> <p>Εάν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή 1, θα αποτύχει στην αποστολή. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο..</p> <p></p> <p>1β. Εάν ο χρήστης επιλέξει τις επιλογές 2, θα μπορεί να συνεχίσει. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα θα εμφανιστεί δίπλα στο επόμενο εικονίδιο.</p> <p></p> |
| Διάδραση | <p>Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει λάθος απάντηση, δεν θα μπορεί να συνεχίσει με την αποστολή.</p> <p>Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τη σωστή απάντηση, θα μπορεί να συνεχίσει με την αποστολή.</p> |





ΑΠΟΣΤΟΛΗ 3

| | |
|----------|---|
| Εισαγωγή | Ο εργάτης συνοδευόμενος από τον υπεύθυνο κατασκευής μετακινεί το κινητό ικρίωμα και το τοποθετεί κοντά στον τοίχο της πρόσοψης. |
| Εκτέλεση | Ο εργαζόμενος πρέπει να έχει όλους τους τροχούς κλειδωμένους στους τροχούς για να αποτρέπονται οι κινήσεις: |
| Μέσα | <p>Ο εργαζόμενος προσπαθεί να ανέβει την εσωτερική σκάλα του ικρίωματος στην πλατφόρμα, τότε εμφανίζεται ένας διάλογος μεταξύ των δύο:</p> <p>Ερ: Ανεβαίνω στην πλατφόρμα του ικρίωματος!</p> <p>Σ.Μ: Όχι, είναι ένα κινητό ικρίωμα. Το ικρίωμα δεν πρέπει ποτέ να είναι προσπελάσιμο παρά μόνο Οι τροχοί είναι κλειδωμένοι για την αποφυγή κινήσεων</p> <p>Ερ: Επιλογή 1: Όχι, είναι εντάξει</p> <p>Σ. Μ.: Ο Διευθυντής Κατασκευών τρελαίνεται! Και φωνάζει: «Φύγε αμέσως!»</p> <p>Ερ: Επιλογή 2: Ω, ναι! Σχεδόν το έχω ξεχάσει! Θα τα κλείσω αμέσως!</p> <p>Εάν σε αυτήν την ερώτηση ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 1, θα αποτύχει στην αποστολή. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.</p>  <p>Εάν επιλέξει την επιλογή 2, θα μπορεί να συνεχίσει. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα θα εμφανιστεί δίπλα στο επόμενο εικονίδιο.</p>  |
| Διάδραση | <p>Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει λάθος απάντηση, δεν θα μπορεί να συνεχίσει με την αποστολή.</p> <p>Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τη σωστή απάντηση, θα μπορεί να συνεχίσει με την αποστολή.</p> |



ΑΠΟΣΤΟΛΗ 4

| | |
|----------|---|
| Εισαγωγή | <p>Το σκηνικό τώρα είναι το ίδιο. Γύρω από την περιοχή εργασίας έχουν τοποθετηθεί προειδοποιητική ταινία και ειδοποιήσεις. Ο εργάτης ανεβαίνει στην πλατφόρμα του ικριώματος μέσω της εσωτερικής σκάλας. Ο εργαζόμενος πλησιάζει τον ανυψωτικό σκαλωσιάς και ενεργοποιεί τον μηχανισμό ανύψωσης ενός κλωβού ανύψωσης ικριώματος που περιέχει φύλλο πολυαιθυλενίου και κολλητική ταινία</p> |
| Εκτέλεση | <p>Ο εργάτης κοιτάζει το καλάθι</p> |
| Μέσα | <p>Ο εργαζόμενος λέει: διαδραστικές εφαρμογές κειμένου με δύο επιλογές) Εργ: Επιλογή 1: Αλήθεια, το χρειάζομαι αυτό! Εργ: Επιλογή 2: Α ναι! Πρέπει να προστατεύσω την επιφάνεια από τη μόλυνση από τα συντρίμια.</p> <p>Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 1, θα αποτύχει στην αποστολή. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.</p> <p></p> <p>Εάν επιλέξει την επιλογή 2, θα μπορεί να συνεχίσει. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα θα εμφανιστεί δίπλα στο επόμενο εικονίδιο.</p> <p></p> |
| Διάδραση | <p>Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει λάθος απάντηση, δεν θα μπορεί να συνεχίσει με την ΑΠΟΣΤΟΛΗ.</p> <p>Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τη σωστή απάντηση, θα μπορεί να συνεχίσει με την ΑΠΟΣΤΟΛΗ.</p> |

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 5

Εισαγωγή

Ο εργάτης βρίσκεται στην πλατφόρμα έχοντας εφαρμόσει το κάλυμμα πολυαιθυλενίου στην επιφάνεια από με κολλητική ταινία. Λειτουργεί ξανά τον μηχανισμό ανύψωσης του ικριώματος για τη μεταφορά της μηχανής διάτρησης με γενικό εξολκέα σκόνης που θα ενσωματωθεί στη μηχανή γεώτρησης (χωρίς σωλήνες, χωρίς κορδόνια).

Εκτέλεση

Ο εργάτης κοιτάζει το καλάθι και πρέπει να επιλέξει τον εξοπλισμό για τη διάτρηση:

- Περιστροφικό σφυροδράπανο:



- Ειδικός απορροφητής σκόνης:



Μέσα

Εστίαση στο καλάθι: (Διαδραστικό περιβάλλον για τη συλλογή αντικειμένων). Εφαρμογές κειμένου: συλλέξτε τα απαραίτητα αντικείμενα για να κάνετε τη δουλειά.

Επιλογή 1: Σηκώστε τη μηχανή γεώτρησης και συνεχίστε

Επιλογή 2: Συλλέξτε τον απορροφητήρα σκόνης και συνεχίστε

Επιλογή 3: Σηκώστε τη μηχανή γεώτρησης και τον απορροφητήρα σκόνης, συνδέστε τα και συνεχίστε





Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τις επιλογές 1 & 2, θα αποτύχει στην αποστολή. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.



Εάν επιλέξει την επιλογή 2, θα μπορεί να συνεχίσει. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα θα εμφανιστεί δίπλα στο επόμενο εικονίδιο.



Διάδραση

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τις επιλογές 1 & 2, θα αποτύχει στην αποστολή.

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 3, συνεχίζει με την αποστολή και η κινούμενη εικόνα θα δείχνει τον εργαζόμενο να τρυπάει στον Πέτρινο Τοίχο.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 6

Εισαγωγή

Ο εργάτης τελειώνει τη λειτουργία της γεώτρησης, βάζει τον εξοπλισμό μέσα στον κλωβό ανύψωσης

Εκτέλεση

Ο εργαζόμενος λέει: (Διαδραστικό κείμενο)

«Μια άλλη εργασία έχει ολοκληρωθεί» Επιλογή 1: Ας πάμε απευθείας για το μεσημεριανό γεύμα

Επιλογή 2: Πρέπει να συλλέξω το φύλλο πολυαιθυλενίου μέσα σε μια σακούλα απορριμμάτων

Μέσα

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 1, θα αποτύχει στην αποστολή. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.

Εάν επιλέξει την επιλογή 2, θα μπορεί να συνεχίσει. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα θα εμφανιστεί δίπλα στο επόμενο εικονίδιο.

Διάδραση

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 1, θα αποτύχει στην αποστολή.



Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 2, ολοκλήρωσε επιτυχώς την εργασία του και η κινούμενη εικόνα θα δείξει στον εργαζόμενο να βάζει τη σακούλα απορριμμάτων στον κλωβό ανύψωσης, να χειρίζεται τον ανυψωτήρα σκαλωσιάς για να τον βάλει στο κλουβί στο έδαφος, να σκαρφαλώνει στην εσωτερική σκάλα του ικριώματος, να βγάζει τα ΜΑΠ του , πηγαίνοντας να πλύνει τα χέρια και το πρόσωπό του και τελικά φτάνοντας στην προσωπική του τσάντα για να πάρει το μεσημεριανό του. ένα μήνυμα "Καλή δουλειά" και θα εμφανιστεί ο ήχος του χειροκροτήματος.



ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 6. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΓΡΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΝΑΝΟΪΛΙΚΟ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΡΟΛΟΥ ΒΑΦΗΣ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Οι πάγκοι από πέτρα παράγονται στο εργοστάσιο, προσθέτοντας χαρακτηριστικά υδροφοβίας/αντιλεκέδες.



<https://www.npr.org/sections/health-shots/2019/12/02/782958005/there-s-no-good-dust-what-happens-after-quartz-countertops-leave-the-factory?t=1633005934391>

ΥΛΙΚΟ:

Παγκός Εργασίας



ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Εφαρμόστε την επίστρωση νανοϋλικού με ρολό βαφής

ΠΡΟΙΟΝ:

Νανოსωματίδια SiO_2 σε υγρή μήτρα για ενίσχυση της υδροφοβικότητας/Επίστρωση κατά των λεκέδων

**ΣΧΕΤΙΚΟΙ
ΚΙΝΔΥΝΟΙ:**

Αναπνευστικός κίνδυνος
Κίνδυνος κατάποσης
Επαφή με το δέρμα και τα μάτια

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

Συλλογικός:

- Συστήματα εξόρυξης
- Συστήματα αναρρόφησης
- Περιορισμός

 Ατομικός:

- Γάντια



- Στολή
- Μάσκα για όλο ή το μισό πρόσωπο και προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 1

| | |
|----------|--|
| Εισαγωγή | <p>Η αποστολή πραγματοποιείται στο εργοστάσιο, όπου οι πάγκοι εργασίας από φυσική πέτρα είναι έτοιμοι να επικαλυφθούν με αντιλεκωτική επίστρωση SiO₂. Η επίστρωση (που είναι σε υγρή μορφή) θα εφαρμοστεί με ρολό βαφής. Πριν προχωρήσει στην αίτηση, ο εργαζόμενος πρέπει να επιλέξει το κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (PPE)</p> |
| Εκτέλεση | <p>Η προβολή της εικόνας του ιστότοπου γίνεται μέσα από τα μάτια του εργαζόμενου. Μια στίβα από πάγκους είναι ορατή. Ο πάγκος που πρόκειται να επικαλυφθεί είναι μπροστά από τον εργάτη, με τον κύλινδρο βαφής και την υγρή επίστρωση σε ένα δοχείο. Ο πάγκος εργασίας έχει εργαλεία και ΜΑΠ σωστά κρεμασμένα. Η προβολή είναι πρώτου προσώπου, που δείχνει τον εργαζόμενο να επιλέγει ΜΑΠ. Ζουμ στον εξοπλισμό.</p> |
| Μέσα | <p>Ήχοι εργοταξίου.</p> <p>Η κινούμενη εικόνα δείχνει όλα τα στοιχεία ΜΑΠ, όλα με κλικ. Τα εξαρτήματα ΜΑΠ είναι:</p> <div data-bbox="725 1034 994 1257" data-label="Image"> </div> <p>Γάντια νιτριλίου,</p> |



Πλαστικά γάντια,



Ηλεκτρικά προστατευτική γάντια



Γάντια εργασίας,



Γάντια για βαριές εργασίες



Μάσκα μισού προσώπου



Μάσκα για όλο το πρόσωπο



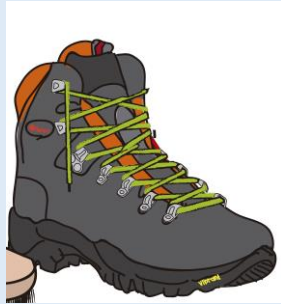
Προστατευτικά γυαλιά



Προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου



Ιμάντας ασφαλείας



Προστατευτικά παπούτσια

- Κράνος ασφαλείας



- Προστασία για τα αυτιά



- Φωσφοριζέ γιλέκο



- Ζώνη ασφαλείας



- Στολή εργασίας



Η κατάλληλη επιλογή είναι η εξής:

Γάντια νιτριλίου ή λατέξ, μάσκα μισού προσώπου και γυαλιά. Η μάσκα για όλο το πρόσωπο. Θα πρέπει επίσης να επιλεγεί η φόρμα εργασίας.

Ειδοποίηση χρήστη σχετικά με τον σωστό τρόπο προσαρμογής της Μάσκας μισού προσώπου στη μύτη και ότι τα γάντια πρέπει να φορεθούν τελευταία

Τα ΜΑΠ είναι κρεμασμένα σε έναν τοίχο μπροστά από τον εργαζόμενο (και τον χρήστη σε πρώτο πρόσωπο) με προσεγγμένο τρόπο.

Εάν ο χρήστης επιλέξει εσφαλμένα μια διαμόρφωση PPE, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.



Εάν ο χρήστης ξεχάσει να χρησιμοποιήσει Προστατευτικά γυαλιά, θα πρέπει να εμφανιστεί μια κινούμενη εικόνα με σταγονίδια από ένα πιτσίσιομα κυλίνδρων στο δοχείο.

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει το σωστό, αυτό το εικονίδιο θα εμφανιστεί μαζί με τον ήχο έγκρισης



Διάδραση

Ο εργαζόμενος αποφασίζει αν θα παραλάβει ΜΑΠ ή θα προχωρήσει στην εφαρμογή κυλίνδρου βαφής



Για κάθε σωστή επιλογή ΜΑΠ, μπορείτε να προχωρήσετε με την επόμενη

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 2

Εισαγωγή



Αυτή η αποστολή περιγράφει την προετοιμασία της επιφάνειας πριν την εφαρμογή. Ο εργαζόμενος πρέπει να αποφασίσει:

- α) Αν εκτελούν προετοιμασία επιφανειών
- β) Εάν θα χρησιμοποιηθούν ΜΑΠ (ειδικά για προετοιμασία επιφανειών)



Πηγή: https://www.123rf.com/photo_3915884_apartment-repair-processing-of-a-wall-by-an-sandpaper.html



| | |
|------------------------|---|
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Η παρουσίαση του περιβάλλοντος μπορεί να γίνει μέσα από ένα animation από τα μάτια ενός από τους εργαζόμενους που κοιτάζουν στον πάγκο όπου είναι τοποθετημένος ο πάγκος. Στόχος είναι ο εργαζόμενος να πραγματοποιήσει την προετοιμασία της επιφάνειας λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα.</p> |
| <p>Μέσα</p> | <p>Οι ήχοι του εργοστασίου περιβάλλουν το περιβάλλον.</p> <p>Η πρώτη λήψη δείχνει τον εργάτη να στέκεται δίπλα στον πάγκο. Η επόμενη λήψη είναι η θέα μέσα από τα μάτια του εργάτη.</p> <p>Ο εργαζόμενος μπορεί να επιλέξει αν θα προετοιμάσει την επιφάνεια με τρίψιμο και απολύμανση ή θα εφαρμόσει επίστρωση. Τα σωστά βήματα είναι τα εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> α. Χρήση FFP2 Μάσκα για τη σκόνη και γάντια νιτριλίου ή λατέξ β. Γυαλόχαρτο στην επιφάνεια (ήχοι γυαλόχαρτου) γ. Καθαρίστε την επιφάνεια με νερό ή ασετόν. (σχετικοί ήχοι) <p>Εάν κάποιος από τα παραπάνω βήματα δεν υλοποιηθεί, ακούγεται ήχος σφάλματος </p> <p>Όταν υλοποιούν ένα βήμα, ακούγεται ήχος αποδοχής. </p> |
| <p>Διάδραση</p> | <p>Ο χρήστης, πριν ξεκινήσει την εργασία προετοιμασίας της επιφάνειας, έχει την επιλογή να φορέσει μάσκα και γάντια. Εάν επιλέξουν να τα φορέσουν, μπορούν να προχωρήσουν στην προσομοίωση της προετοιμασίας της επιφάνειας. Διαφορετικά, η εργασία αποτυγχάνει</p> |

Εισαγωγή

Εφόσον η εφαρμογή πραγματοποιείται σε κλειστό χώρο εργασίας, θα πρέπει να υπάρχει η κατάλληλη βελτίωση του αερισμού. Η απουσία ενός τέτοιου συστήματος, μπορεί να οδηγήσει σε αυξανόμενη συγκέντρωση αερολυμάτων πλούσιων σε SiO₂, μαζί με συχνά τοξικούς καπνούς διαλυτών. Ο εργαζόμενος πρέπει να βεβαιωθεί ότι θα δημιουργηθεί ένας προσωρινός απομονωμένος χώρος εργασίας στην περιοχή, με εγκατεστημένα συστήματα εξαερισμού ή/και φίλτρα HEPA





Πηγή: Dreamstop.com

Εκτέλεση

Η θέα είναι μέσα από τα μάτια του εργάτη. Πρέπει να βεβαιωθούν ότι εργάζονται σε αεριζόμενο, απομονωμένο χώρο. Υπάρχουν 4-5 εργάτες τριγύρω.



| | |
|--------------------------|--|
| <p>Μέσα</p> | <p>Όταν ο εργαζόμενος έχει φορέσει τα κατάλληλα ΜΑΠ και έχει προετοιμάσει την Επιφάνεια για εφαρμογή, έχει την επιλογή να προχωρήσει στην εφαρμογή του πιστολιού ψεκασμού ή να βεβαιωθεί ότι λειτουργεί σε αεριζόμενο χώρο. Εάν επιλέξουν σωστά, το εικονίδιο  εμφανίζεται με ήχο έγκρισης. Διαφορετικά, εμφανίζεται  με ήχο σφάλματος.</p> |
| <p>Διάδραση</p> | <p>Όταν γίνει η σωστή επιλογή από τον εργαζόμενο, η θέα εστιάζει στον Συλλογικό προστατευτικό εξοπλισμός (δηλαδή σύστημα αερισμού με φίλτρα ηπατικής). Το κείμενο στις αγκύλες εμφανίζεται σε ένα αναδυόμενο παράθυρο. Το πιστόλι ψεκασμού είναι κινούμενο με προβολή τρίτου προσώπου.</p> <p>Όταν ο χρήστης επιλέγει λανθασμένα να προχωρήσει χωρίς να διασφαλίσει ότι υπάρχει αερισμός, οι συνάδελφοί του φαίνονται άβολα με τη μυρωδιά των διαλυτών και το αερόλυμα που εφαρμόζεται. Η εργασία αποτυγχάνει.</p> |
| <p>ΑΠΟΣΤΟΛΗ 4</p> | |
| <p>Εισαγωγή</p> | <p>Μετά την εφαρμογή του ψεκασμού, το πιστόλι ψεκασμού πρέπει να καθαριστεί με διαλύτη. Η ιδέα της αποστολής έγκειται στο να πετάει ο εργαζόμενος τα υγρά σε ειδικά δοχεία μακριά από την πηγή θερμότητας και όχι στα σκουπίδια.</p> |



Πηγή: <https://www.wikihow.com/Clean-an-Automotive-Paint-Gun>





Εκτέλεση

Ο εργαζόμενος υποτίθεται ότι διατηρεί τα ΜΑΠ (γάντια και μάσκα, ανεξάρτητα από τις παραπάνω εικόνες - είναι για ενδεικτικούς σκοπούς) καθώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί διαλύτης με σημαντική φυγοκέντρωση ή τοξικότητα. Το υγρό και το χαρτί που χρησιμοποιείται πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικό δοχείο.

Μέσα

Ήχοι από εργοστάσιο. Άποψη πρώτου προσώπου μέσα από τα μάτια του εργάτη. Μετά την ολοκλήρωση της αποστολής 3, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που ζητά να αφήσετε τον χώρο εργασίας ως έχει. Εάν ο χρήστης συμφωνεί,



| | |
|-----------------|---|
| | <p>εμφανίζεται,  με ήχο σφάλματος. Εάν ο χρήστης διαφωνεί, το εικονίδιο  εμφανίζεται με ήχο έγκρισης. Στη συνέχεια, ένα αναδυόμενο παράθυρο προτείνει τον καθαρισμό του πιστολιού ψεκασμού και του χώρου εργασίας. Αυτή η διαδικασία κινείται (με τους σχετικούς ήχους) και στη συνέχεια, ο χρήστης ερωτάται (και πάλι με ένα αναδυόμενο παράθυρο) εάν πρέπει να απορρίψει τα υπολείμματα στον κάδο απορριμμάτων ή σε ένα δοχείο για χρησιμοποιημένους διαλύτες. Εάν ο</p> <p>χρήστης επιλέξει το τελευταίο, το εικονίδιο  εμφανίζεται με ήχο έγκρισης, διαφορετικ  εμφανίζεται με ήχο σφάλματος.</p> |
| <p>Διάδραση</p> | <p>Ο χρήστης πρέπει να συμπληρώσει όλες τις ερωτήσεις σωστά για να προχωρήσει στην επόμενη ερώτηση. Εάν όλες οι ερωτήσεις απαντηθούν σωστά, η αποστολή έχει ολοκληρωθεί. Σε κάθε άλλη περίπτωση, η αποστολή αποτυγχάνει.</p> |



ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 7. ΜΙΓΜΑΤΑ ΣΚΟΝΗΣ-ΑΕΡΑ ΣΕ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Σε ένα εργοστάσιο πέτρας που έχει αναλάβει να κατασκευάσει φυσική πέτρα συγκεκριμένου μεγέθους για να εγκατασταθεί σε μια εκκλησία. Η εικόνα της εκκλησίας μπορεί να δει σε φωτογραφίες ή σε οθόνη υπολογιστή.

Πηγή: Φωτογραφία







ΥΛΙΚΟ:

Φυσική Πέτρα



Πηγή: Δικές μας φωτογραφίες/σύνθεση φωτογραφιών

Οι καμάρες και οι κολόνες είναι κατασκευασμένες από φυσικό ψαμμίτη.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Χρήση σταθερής μηχανής πριονίσματος στο εργοστάσιο για την προετοιμασία του υλικού.





Πηγή: <https://www.expondo.ie/>



| | |
|---------------------------|--|
| ΠΡΟΙΟΝ: | Πριόνισμα με υδρόψυξη για μείωση της σκόνης |
| ΣΧΕΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ: | Αναπνευστικός κίνδυνος Πυρκαγιά και έκρηξη |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: | <p>Συλλογικός:</p> <ul style="list-style-type: none"> α. Υδροψύξη β. Συστήματα εξαγωγής σκόνης, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων γ. Μονάδες εκχύλισης για αερολύματα δ. Εμπόδια για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης εισόδου στην επικίνδυνη ζώνη (εάν είναι απαραίτητο) <p>Ατομικός:</p> <ul style="list-style-type: none"> α. Προστατευτικά γάντια β. Προστατευτικά παπούτσια γ. Προστατευτικά γυαλιά δ. Κράνος ε. Μάσκα για όλο ή το μισό πρόσωπο και προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου στ. Προστασία για τα αυτιά ζ. Μάσκα με Φίλτρο φρέσκου αέρα κατά την επίστρωση |
| ΑΠΟΣΤΟΛΗ 1 | |
| Εισαγωγή | <p>Η αποστολή ξεκινά στην αίθουσα του εργοστασίου μιας εταιρείας φυσικών λίθων. Εκεί κόβονται και προετοιμάζονται οι πέτρες για τις καμάρες και τους στύλους της εκκλησίας (προφίλ, διαστάσεις, επιφανειακός σχεδιασμός κ.λπ.).</p> <p>Η εκτελεστική κατασκευαστική εταιρεία έχει εκπονήσει ένα σχέδιο ρύθμισης για τις καμάρες. Αυτό δείχνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με τις διαστάσεις, το σχήμα και τις απαιτούμενες ιδιότητες. Δύο υπάλληλοι της εταιρείας φυσικής πέτρας εργάζονται στους ψαμμίτες σύμφωνα με αυτό το σχέδιο.</p> |



| | |
|----------|---|
| | <p>Τα μπλοκ είναι ήδη στη θέση τους στο πριόνι. Στον υπολογιστή μπορείτε να δείτε τις διαστάσεις των μπλοκ.</p> |
| Εκτέλεση | <p>Η παρουσίαση του περιβάλλοντος μπορεί να γίνει μέσα από ένα animation από τα μάτια ενός από τους εργάτες που κοιτάζει το εργοστάσιο φυσικής πέτρας.</p> <p>1) Ζουμ στο πριονιστήριο:</p> <p>Εισαγάγετε τα απαιτούμενα δεδομένα (διαστάσεις) στη μονάδα ελέγχου. πατήστε το κουμπί έναρξης → Περιστρέψτε στη λεπίδα του πριονιού</p> |
| Μέσα | <p>Ήχοι περιβάλλοντος από το εργοστάσιο.</p> <p>Εμφανίζεται ένα παράθυρο για την εισαγωγή των μετρήσεων του προς κοπή τμήματος (πρέπει να είναι τα ίδια δεδομένα που αρχικά παρείχε ο κατασκευαστής: ύψος, πλάτος και βάθος).</p> <p>Εάν ο χρήστης εισάγει τις σωστές μετρήσεις, θα εμφανιστεί το εικονίδιο: </p> <p>Εάν ο χρήστης δεν εισάγει τις σωστές μετρήσεις, θα εμφανιστεί το εικονίδιο: </p> |
| Διάδραση | <p>Εάν ο χρήστης εισάγει τα σωστά δεδομένα, το πριόνι θα αρχίσει να κόβει (ήχος πριονιού).</p> |

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 8. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΑΝΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Σε εργοστάσιο φυσικής πέτρας.



Πηγή: dguv.de; directindustry.de

ΥΛΙΚΟ:

Οποιοδήποτε νανοαπόβλητο.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Χρήση συστημάτων εξαγωγής και φιλτραρίσματος για τον έλεγχο της ρύπανσης του αέρα και του νερού στο εργοστάσιο.



Πηγή:
dguv.de;



directindustry.de;
umweltbundesamt.de

ΠΡΟΪΟΝ:

Συστήματα εξαγωγής για αερολύματα, συστήματα φίλτρων για σκόνη, συστήματα συγκράτησης για μολυσμένο νερό, αποτεφρωτήρες για νανοαπόβλητα, Κλειστά, δοχεία απορριμμάτων που κλειδώνουν

ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:

Κίνδυνοι για το αναπνευστικό
Κίνδυνος κατάποσης
Επαφή με τα μάτια και το δέρμα

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

Συλλογικός:

- Συστήματα εξαγωγής σκόνης, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων
- Μονάδες εξαγωγής αερολυμάτων
- Συστήματα συγκράτησης μολυσμένου νερού
- Κλειστά δοχεία απορριμμάτων που κλειδώνουν
- Εμπόδια για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης εισόδου στην επικίνδυνη ζώνη (εάν είναι απαραίτητο)

Ατομικός:



- Προστατευτικά γάντια
- Προστατευτικά παπούτσια
- Προστατευτικά γυαλιά
- Κράνος
- Μάσκα για όλο ή το μισό πρόσωπο και προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου
- Προστασία για τα αυτιά
- Μάσκα με φίλτρα καθαρού αέρα

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 1

Εισαγωγή

Η αποστολή πραγματοποιείται σε ένα εργοστάσιο νανοϋλικών. Ο εξοπλισμός (που αναφέρεται παραπάνω στις εικόνες) πρέπει να οπτικοποιηθεί.

-Προστατευτικά γυαλιά



- Προστατευτικά παπούτσια



- Μάσκα



- Προστατευτικά γάντια



- Κράνος ασφαλείας



- Προστασία για τα αυτιά



- Στολή κατά της σκόνης



Πηγή: [schutzgut.de](https://www.schutzgut.de)

- Αδιάβροχη στολή (απαραίτητη για εργασίες καθαρισμού και συντήρησης συστημάτων αποχέτευσης)



Επιπλέον, θα πρέπει να υπάρχει και άλλος (ανούσιος) εξοπλισμός που δεν είναι απαραίτητος: ομπρέλα συγκόλλησης, ασφαλείας Ιμάντας, γυαλιά κατάδυσης, δίχτυ ασφαλείας κ.λπ..

Εκτέλεση

Η παρουσίαση του περιβάλλοντος μπορεί να γίνει μέσα από ένα animation από τα μάτια ενός από τους εργάτες που κοιτάζει το εργοστάσιο φυσικής πέτρας.

Οι δύο υπάλληλοι έχουν καθήκον να ελέγχουν τα συστήματα εξαγωγής και φίλτρου και να ενημερώνουν τη διεύθυνση του εργοστασίου για τυχόν εργασίες καθαρισμού και συντήρησης. Επιπλέον, θα πρέπει επίσης να επιθεωρούν οπτικά τους σωλήνες αποχέτευσης. Τρίτον, έχουν το καθήκον να ελέγχουν τα δοχεία για νανοαπορρίμματα για σωστή κατάσταση.

Μέσα

Ήχοι περιβάλλοντος στο παρασκήνιο.



Διαδραστικό animation στο οποίο οι εργαζόμενοι φορούν το προστατευτικό τους εξοπλισμο (στολή, προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας, Προστατευτικά παπούτσια, κράνος, μάσκα)

1α. Εάν η επιλογή είναι σωστή, εμφανίζεται ένας ήχος αποδοχής και αυτό το εικονίδιο:



1β. Σε περίπτωση που η επιλογή είναι λανθασμένη είτε επειδή λείπει ΜΑΠ είτε επειδή έχει επιλέξει ΜΑΠ που δεν είναι απαραίτητο για αυτήν την εργασία, ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το παρακάτω εικονίδιο:



Διάδραση

1α. Σε περίπτωση που ο νέος εργαζόμενος επιλέξει το σωστό ΜΑΠ, μπορεί να συνεχίσει την αποστολή του και να ξεκινήσει την περιοδεία ελέγχου τους.

1β. Διαφορετικά, η εργασία πρέπει να επαναληφθεί.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 2

Εισαγωγή

Οι υπάλληλοι ελέγχουν πρώτα τη μονάδα ελέγχου του συστήματος εξαγωγής σκόνης. Η ένδειξη των ωρών λειτουργίας είναι ιδιαίτερα σημαντική. Παρατηρούν ότι απομένουν ακόμα αρκετές ώρες μέχρι την επόμενη συντήρηση. Ωστόσο, το δοχείο συλλογής σκόνης είναι σχεδόν γεμάτο. Αποφασίζουν να το αδειάσουν.

Εκτέλεση



Πηγή: fitzer-industriesauger.de

Οι εργαζόμενοι πρέπει να απενεργοποιήσουν το σύστημα εξαγωγής (να διακόψουν την παροχή ρεύματος) και να το σημαδέψουν ή να το κλειδώσουν με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορεί κανείς να το ξαναλειτουργήσει όσο συνεχίζονται οι εργασίες. Ο επικεφαλής του εργοστασίου ειδοποιείται για την προσωρινή διακοπή λειτουργίας.



Πηγή: jh-profishop

Παράλληλα ζητούν από οδηγό περονοφόρου να παραλάβει τη σακούλα φίλτρου. Φροντίζουν ώστε η σακούλα του φίλτρου να είναι κλειστή και ότι το περονοφόρο ανυψωτικό έχει εγκάρσια μπάρα συλλογής.

Στη συνέχεια, τοποθετείται μια

νέα σακούλα φίλτρου και το σύστημα ενεργοποιείται ξανά.




Μπορεί απλώς να εμφανιστεί μια ειδοποίηση που λέει ελέγξτε τη μονάδα ελέγχου του συστήματος αναρρόφησης. Και ο χρήστης πρέπει να επιλέξει τα βήματα που θα ακολουθήσει με τη σωστή σειρά.

Μέσα



Ήχοι περιβάλλοντος.

Ο χρήστης πρέπει να περιγράψει την αλλαγή φίλτρου με τη σωστή σειρά:

- α) Ενημερώστε τη διοίκηση του εργοστασίου
- β) Απενεργοποιήστε το σύστημα
- γ) Ασφαλίστε το σύστημα από ακούσια επανεκκίνηση
- δ) Παραγγείλετε περονοφόρο ανυψωτικό με τραβέρσα
- ε) Κλείστε τη σακούλα φίλτρου
- στ) Αφαιρέστε τη σακούλα φίλτρου για τελική απόρριψη (κλειστό, στεγανό δοχείο)
- ζ) Τοποθέτηση νέου φίλτροσάκου

| | |
|------------------------|---|
| | <p>η) Επανεκκινήστε το σύστημα εξαγωγής Εάν ο χρήστης επιλέξει λάθος σειρά, εμφανίζεται το ακόλουθο σύμβολο.</p>  <p>Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται όταν η σειρά είναι σωστή.</p>  |
| <p>Διάδραση</p> | <p>Ο χρήστης μπορεί να δει ένα σύντομο εγχειρίδιο οδηγιών για την αλλαγή του φίλτρου (π.χ. αναδυόμενο παράθυρο).</p> |
| <h2>ΑΠΟΣΤΟΛΗ 3</h2> | |
| <p>Εισαγωγή</p> | <p>Υπάρχει πάρα πολλή σκόνη στον αέρα. Οι εργαζόμενοι ελέγχουν τη συγκέντρωση νανοϋλικού στον αέρα.</p>  <p style="text-align: right;">Πηγή: DGUV</p> |
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Οι δύο υπάλληλοι μετρούν τη συγκέντρωση νανοσωματιδίων στον αέρα.</p> |
| <p>Μέσα</p> | <p>Μπορείτε να ακούσετε τα συστήματα αναρρόφησης και το πριόνι φυσικής πέτρας. Θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο με μια ερώτηση: Είναι απαραίτητο να μετρηθεί η συγκέντρωση των νανοσωματιδίων στον αέρα σε διάφορα σημεία του εργοστασίου; 3α. Όχι, ο αέρας και συνεπώς η συγκέντρωση των νανοσωματιδίων κατανέμεται ομοιογενώς σε όλο το εργοστάσιο.</p> |



| | |
|-----------------|--|
| | <p>3β. Ναι, είναι απαραίτητο για την ασφάλεια των εργαζομένων και του περιβάλλοντος. Εάν ο εργαζόμενος απαντήσει στο 3α, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.</p> <p></p> <p>Εάν ο εργαζόμενος απαντήσει στο 3β, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα εμφανίζεται δίπλα στο παρακάτω εικονίδιο.</p> <p></p> |
| <p>Διάδραση</p> | <p>Εάν ο εργαζόμενος Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τις σωστές απαντήσεις, μπορεί να προχωρήσει στην επόμενη οθόνη. Εάν ο εργαζόμενος δεν επιλέξει τις σωστές απαντήσεις, δεν θα μπορέσει να ολοκληρώσει την αποστολή.</p> |

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 9. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΝΑΝΟΥΛΙΚΟΥ ΩΣ ΑΕΡΟΖΟΛ

| | |
|-------------------------------|--|
| ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: | <p>Εργοτάξιο</p>  |
| ΥΛΙΚΟ: | <p>Πέτρα πισίνας</p> |
| ΕΦΑΡΜΟΓΗ: | <p>Αεροζόλ</p>  |
| ΠΡΟΪΟΝ: | <p>Αντιολισθητική επίστρωση</p> |
| ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ: | <p>Κίνδυνος για το αναπνευστικό Κίνδυνος κατάποσης Επαφή με τα μάτια και το δέρμα</p> |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: | <p>Συλλογικός:</p> |



- Αποχετευτικά συστήματα
 - Αποχετευτικά συστήματα
 - Περιοριστικός
- Ατομικός:**
- Γάντια
 - Στολή
 - Μάσκα κάλυψης μισού ή ολόκληρου του προσώπου και γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 1

Εισαγωγή

Η αποστολή πραγματοποιείται στο κατάστρωμα της πισίνας ενός υπό κατασκευή θερέτρου κατά τη διάρκεια της ημέρας. Αυτή η αποστολή δείχνει έναν εργάτη συντήρησης που πρόκειται να εφαρμόσει το προϊόν και τον υπεύθυνο κατασκευής που τον περιμένει με ένα κουτί με "PPE" γραμμένο μαζί με ένα κλουβί αποθήκευσης ασφαλείας αεροζόλ, σε μια καθορισμένη αποθήκη προστατευμένη από το φως του ήλιου:

- Κουτί αποθήκευσης ασφαλείας αεροζόλ:



- Προστατευτικά γυαλιά:





- **Nitrile gloves:**



- **Protective respiratory Μάσκα**




- **Κράνος ασφαλείας:**






- **Προστατευτική στολή**





| | |
|---------------------|--|
| | <p>Η εργασία που πρέπει να εκτελεστεί είναι η επιλογή των ΜΑΠ από τον χρήστη για τους εργαζόμενους.</p> <p>Ο υπεύθυνος κατασκευής θα καλωσορίσει τον νέο συντηρητή και θα του πει να πάρει όλα τα ΜΑΠ που πιστεύουν ότι χρειάζονται για την εργασία τους.</p> |
| Μέσα | <p>Ο νέος εργαζόμενος (χρήστης) επιλέγει τα απαραίτητα ΜΑΠ για αυτόν.</p> <p>1α. Εάν η επιλογή είναι σωστή, εμφανίζεται ένας ήχος αποδοχής και αυτό το εικονίδιο:</p> <p>1β. Σε περίπτωση που η επιλογή είναι λανθασμένη είτε επειδή λείπει ΜΑΠ είτε επειδή έχει επιλέξει ΜΑΠ που δεν είναι απαραίτητο για την κανονική εργασία, ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το ακόλουθο εικονίδιο:</p>  |
| Διάδραση | <p>2α. Σε περίπτωση που ο νέος εργαζόμενος επιλέξει το σωστό ΜΑΠ, μπορεί να συνεχίσει την ΑΠΟΣΤΟΛΗ του και να ετοιμαστεί να μπει στο χώρο με όλα τα ΜΑΠ αναμμένα.</p> <p>2β. Ο εργαζόμενος δεν έχει επιλέξει σωστά τα ΜΑΠ του, οπότε το αφεντικό δεν του επιτρέπει να μπει στο χώρο. Η εργασία απέτυχε.</p> |
| <h2>ΑΠΟΣΤΟΛΗ 2</h2> | |
| Εισαγωγή | <p>Ο εργαζόμενος, ήδη ντυμένος με τα ΜΑΠ του, πηγαίνει στην πισίνα για να το φτιάξει, κουβαλώντας τον κλωβό ασφαλείας αεροζόλ. Η φυσική πέτρα στο εκλογικό κατάστρωμα έχει συσσώρευση βρωμιάς πάνω της.</p> <p>Η εικόνα των αποστολών πρέπει τώρα να επικεντρωθεί περισσότερο στον χώρο της πισίνας.</p> |
| Εκτέλεση | <p>Κινούμενες φωτογραφίες του εργάτη με τη στολή και τα ΜΑΠ του.</p> <p>Ζουμ στη συσσώρευση αλατιού στην πισίνα και στις ρωγμές.</p> |



| | |
|------------------------|--|
| <p>Μέσα</p> | <p>Ο εργαζόμενος πρέπει να εφαρμόσει το προϊόν για να ενισχύσει τις αντιολισθητικές ιδιότητες της επιφάνειας Θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο με μια ερώτηση:</p> <p>Μπορεί το αντιολισθητικό προϊόν αερολύματος να εφαρμοστεί με τη βρωμιά που υπάρχει στην πέτρα; 2α. Εάν ο εργαζόμενος απαντήσει ναι, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.</p> <p></p> <p>2β. Εάν ο εργαζόμενος απαντήσει όχι, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα εμφανίζεται δίπλα στο παρακάτω εικονίδιο.</p> <p></p> |
| <p>Διάδραση</p> | <p>2α. Σε περίπτωση που ο εργάτης επιλέξει να εφαρμόσει το στερεωτικό-υδροφυγοκεντρικό χωρίς πρώτα καθαρισμό, η αποστολή θα αποτύχει.</p> <p>2β. Εάν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή να μην εφαρμοστεί εάν δεν καθαριστεί. Μπορεί να συνεχίσει με η αποστολή. Η επιλογή καθαρισμού θα εμφανιστεί σε ένα κουμπί.</p> <p></p> |
| <h2>ΑΠΟΣΤΟΛΗ 3</h2> | |
| <p>Εισαγωγή</p> | <p>Σε αυτήν την αποστολή, η σκηνή θα εμφανίζεται καθαρή, διαφορετικά θα είναι η ίδια όπως στην αποστολή 2, αλλά το κατάστρωμα της πισίνας θα είναι καθαρό. Ο εργαζόμενος πρέπει να εφαρμόσει το προϊόν για να λύσει το πρόβλημα της ολισθηρής επιφάνειας</p> |
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Ο εργαζόμενος πρέπει να εφαρμόσει το προϊόν για να λύσει το πρόβλημα της ολισθηρής επιφάνειας</p> |
| <p>Μέσα</p> | <p>Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο με δύο επιλογές:</p> |



3α. Η εφαρμογή του προϊόντος πρέπει να ξεκινά από την περιφέρεια της άκρης του καταστρώματος της πισίνας και στη συνέχεια η εφαρμογή να συνεχίζει προς τα πίσω. . Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα θα εμφανιστεί δίπλα στο παρακάτω εικονίδιο.



3β. Η εφαρμογή του προϊόντος πρέπει να γίνει με τυχαίο τρόπο, ". Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.



Διάδραση

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 3α, η αποστολή μπορεί να συνεχιστεί
Όταν επιλεγεί μια εσφαλμένη επιλογή 3β, η αποστολή θα αποτύχει.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 4

Εισαγωγή

Το σενάριο είναι το ίδιο με την προηγούμενη αποστολή.

Εκτέλεση

Μπορείτε να δείτε μια κινούμενη εικόνα στην οποία ο χρήστης εφαρμόζει σωστά το προϊόν. Ολοκλήρωσε τη δουλειά του, βάζει κάτω το αεροζόλ. μπορεί δίπλα σε πολλά άλλα χρησιμοποιημένα κουτιά, έξω από τον κλωβό ασφαλείας ΑΕΡΟΖΟΛ. Ο υπεύθυνος κατασκευής επιστά την προσοχή του να συμμετάσχει σε μια συζήτηση.

Μέσα

Ο διάλογος μεταξύ των δύο εταιρών μπορεί να διαβαστεί ανά πάσα στιγμή. Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέξει ανάμεσα σε πολλές επιλογές. Θα είναι ένας διαδραστικός διάλογος.

C.M: Η δράση σας δεν είναι σύμφωνη με τις καλές πρακτικές εργασίας;

Εργ: Επιλογή 1: Όχι, είναι εντάξει, μπορώ να φύγω τώρα. Έχω τελειώσει με την εφαρμογή του προϊόντος!

Εργ: Επιλογή 2: Γιατί, τι έχω κάνει λάθος;

Εάν σε αυτήν την ερώτηση ο εργαζόμενος επιλέξει την επιλογή 1, θα αποτύχει στην αποστολή. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, θα εμφανιστεί ένας ήχος σφάλματος δίπλα σε αυτό το εικονίδιο.





Εάν επιλέξει την επιλογή 2, θα μπορεί να συνεχίσει. Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει αυτήν την επιλογή, ένας ήχος έγκρισης ή χειροκρότημα θα εμφανιστεί δίπλα στο επόμενο εικονίδιο.



Διάδραση

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τη λάθος απάντηση, δεν θα μπορεί να συνεχίσει με την αποστολή.

Εάν ο εργαζόμενος επιλέξει τη σωστή απάντηση, θα μπορεί να συνεχίσει την αποστολή. Θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο κειμένου με το ακόλουθο κείμενο: Ο υπεύθυνος κατασκευής απαντά: « Το άμεσο ηλιακό φως μπορεί να υπερθερμάνει τα δοχεία και θα μπορούσαν να γίνουν βλήματα με την πιθανότητα να σας βλάψουν. Πρέπει να τα βάλετε στον κλωβό ασφαλείας και να τα μεταφέρετε στην αποθήκη. Στη συνέχεια, εκπαιδευμένο προσωπικό που φέρει κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό θα πραγματοποιήσει τρύπημα σε μια καθορισμένη περιοχή για αυτήν τη δραστηριότητα και τυχόν υπόλοιπο περιεχόμενο θα αφαιρεθεί και στη συνέχεια θα μπορεί να ανακυκλωθεί. Στη συνέχεια, θα εμφανιστεί κινούμενη εικόνα, ο εργάτης που μεταφέρει τον κλωβό ασφαλείας αεροζόλ στην αποθήκη. Θα ακουστεί ήχος χειροκροτήματος και θα εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα



Η αποστολή ολοκληρώθηκε



ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 10. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Η ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

| | |
|----------------------------------|---|
| ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: | Εργοστάσιο |
| ΥΛΙΚΟ: | Όλα |
| ΕΦΑΡΜΟΓΗ: | - |
| ΠΡΟΪΟΝ: | Οποιοδήποτε νανοπροϊόν |
| ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ: | Κίνδυνοι για το αναπνευστικό Κίνδυνος κατάποσης Επαφή με τα μάτια και το δέρμα |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: | Συλλογικός: <ul style="list-style-type: none"> - Αποχετευτικά συστήματα - Αποχετευτικά συστήματα - Περιοριστικός Ατομικός: <ul style="list-style-type: none"> - Γάντια - Στολή |



- Μάσκα κάλυψης μισού ή ολόκληρου του προσώπου και γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 1

Εισαγωγή

Η αποστολή πραγματοποιείται σε αποδυτήρια.
Αυτή η αποστολή δείχνει δύο νέους εργάτες που πρόκειται να εργαστούν στο τμήμα παραγωγής. Έχουν ως καθήκον τον καθαρισμό των συστημάτων εξαγωγής και φίλτρου.

Εκτέλεση

Η εργασία που πρέπει να εκτελεστεί είναι η επιλογή των ΜΑΠ από τον χρήστη για τους εργαζόμενους.

Μέσα

Ήχοι περιβάλλοντος στο παρασκήνιο.

Διαδραστικό animation στο οποίο οι εργαζόμενοι φορούν τον προστατευτικό τους εξοπλισμό (Στολή, Προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου, Προστατευτικά παπούτσια, κράνος, Μάσκα)

- Προστατευτικά γυαλιά



- Προστατευτικά παπούτσια



- Ιμάντας ασφαλείας



- Μάσκα



- Πλαστικά γάντια



- Κράνος ασφαλείας



- Προστασία για τα αυτιά



- Φωσφοριζέ γιλέκο



- Ηλεκτρικά προστατευτική γάντια



- Ζώνη ασφαλείας



- Στολή κατά της σκόνης





- Αδιάβροχη στολή



- Προστατευτικά γάντια



1α. Εάν η επιλογή είναι σωστή, εμφανίζεται ένας ήχος αποδοχής και αυτό το εικονίδιο:



1β. Σε περίπτωση που η επιλογή είναι λανθασμένη είτε επειδή λείπει ΜΑΠ είτε επειδή έχει επιλέξει ΜΑΠ που δεν είναι απαραίτητο για αυτήν την εργασία, ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το παρακάτω εικονίδιο:



Διάδραση

2α. Σε περίπτωση που ο χρήστης επιλέξει το σωστό ΜΑΠ, μπορεί να συνεχίσει την αποστολή του και μπορεί να ετοιμαστεί να πάει στο τμήμα παραγωγής.

2β. Ο χρήστης δεν έχει επιλέξει σωστά ΜΑΠ, επομένως δεν μπορεί να πάει. Η εργασία απέτυχε.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 2

Εισαγωγή

**Η αποστολή πραγματοποιείται στο τμήμα παραγωγής.
Αυτή η αποστολή δείχνει τους νέους εργάτες που καθαρίζουν τα συστήματα εξαγωγής και φίλτρου.**

Εκτέλεση

Η εργασία που πρέπει να εκτελεστεί είναι η επιλογή από τον χρήστη του σωστού τρόπου απόρριψης των βρώμικων φίλτρων HEPA και των απορριμμάτων που παράγονται από τον καθαρισμό των συστημάτων εξαγωγής και φίλτρου.

Μέσα

Ήχοι περιβάλλοντος.

Ο χρήστης πρέπει να επιλέξει πώς και πού πρέπει να απορρίπτονται τα διάφορα απόβλητα:

- Σε ανοιχτή τσάντα ή ανοιχτό κουτί





- **Απλή κλειστή σακούλα σκουπιδιών**



- **Σακούλα για επικίνδυνα απόβλητα**



- Κάδος ανακύκλωσης



- Απλό δοχείο σκουπιδιών



- Δοχείο αποβλήτων κλειστού τύπου, που κλειδώνει



1α. Εάν η επιλογή είναι σωστή, εμφανίζεται ένας ήχος αποδοχής και αυτό το εικονίδιο:





1β. Σε περίπτωση που η επιλογή είναι λανθασμένη, ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το παρακάτω εικονίδιο:



Διάδραση

2α. Σε περίπτωση που ο χρήστης επιλέξει τον σωστό τρόπο διάθεσης των απορριμμάτων, μπορεί να ολοκληρώσει την αποστολή του και να επιστρέψει στα αποδυτήρια.

2β. Ο χρήστης δεν έχει επιλέξει σωστά τις επιλογές, επομένως δεν μπορεί να πάει. Η εργασία απέτυχε.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 3

Εισαγωγή

Η αποστολή πραγματοποιείται στο τμήμα παραγωγής.
Αυτή η αποστολή δείχνει τους νέους εργάτες που καθαρίζουν το σύστημα επεξεργασίας και καθαρισμού νερού.

Εκτέλεση

Η εργασία που πρέπει να εκτελεστεί είναι η επιλογή από τον χρήστη του σωστού τρόπου διάθεσης της λυματολάσπης και των άλλων απορριμμάτων που παράγονται από τον καθαρισμό του συστήματος επεξεργασίας και καθαρισμού νερού.

Μέσα

Ήχοι περιβάλλοντος.

Ο χρήστης πρέπει να επιλέξει πώς και πού πρέπει να απορριφθεί το διαφορετικό υλικό:

- Αποχετεύσεις



- **Απλός κάδος σκουπιδιών**



- **Δοχείο για τοξικά υγρά απόβλητα**



1α. Εάν η επιλογή είναι σωστή, εμφανίζεται ένας ήχος αποδοχής και αυτό το εικονίδιο:



1β. Σε περίπτωση που η επιλογή είναι λανθασμένη, ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το παρακάτω εικονίδιο:



Διάδραση

2α. Σε περίπτωση που ο χρήστης επιλέξει τον σωστό τρόπο διάθεσης των απορριμμάτων, μπορεί να ολοκληρώσει την αποστολή του και να επιστρέψει στα αποδυτήρια.



2β. Ο χρήστης δεν έχει επιλέξει σωστά τις επιλογές, επομένως δεν μπορεί να πάει. Η εργασία απέτυχε.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ 4

Εισαγωγή

Η αποστολή πραγματοποιείται σε αποδυτήρια.



| | |
|-----------------|--|
| | <p>Αυτή η αποστολή δείχνει δύο νέους εργαζόμενους που έχουν ολοκληρώσει τη βάρδια εργασίας τους. καθάρισαν τα συστήματα εξαγωγής και φιλτραρίσματος ή το σύστημα επεξεργασίας και καθαρισμού νερού.</p> |
| <p>Εκτέλεση</p> | <p>Η εργασία που πρέπει να εκτελεστεί είναι η επιλογή της σωστής επεξεργασίας των χρησιμοποιημένων ΜΑΠ από τον χρήστη για τους εργαζόμενους.</p> |
| <p>Μέσα</p> | <p>Ήχοι περιβάλλοντος στο παρασκήνιο.</p> <p>Διαδραστικό animation στο οποίο οι εργαζόμενοι βγάζουν τον ατομικό τους προστατευτικό εξοπλισμό (φόρμα, Προστατευτικά γυαλιά, γάντια, Προστατευτικά παπούτσια, κράνος, Μάσκα)</p> <p>Ο χρήστης πρέπει να επιλέξει ποια είναι η σωστή επεξεργασία κάθε διαφορετικού χρησιμοποιούμενου ΜΑΠ:</p> <p>A) Απορρίπτεται B) Καθαρίζεται με σύστημα ηλεκτρικής σκούπας Γ) Πλυμένο Δ) <u>Καθαρίζεται με ένα υγρό πανί</u></p> <p>1α. Εάν η επιλογή είναι σωστή, εμφανίζεται ένας ήχος αποδοχής και αυτό το εικονίδιο:</p>  <p>1β. Σε περίπτωση που η επιλογή είναι λανθασμένη, ακούγεται ο ήχος σφάλματος και εμφανίζεται το παρακάτω εικονίδιο:</p>  |
| <p>Διάδραση</p> | <p>2α. Σε περίπτωση που ο χρήστης επιλέξει τη σωστή επεξεργασία για κάθε διαφορετικό χρησιμοποιημένο ΜΑΠ, μπορεί να ολοκληρώσει τη βάρδια εργασίας του και να επιστρέψει στο home.</p> |



2β. Ο χρήστης δεν έχει επιλέξει σωστά τις επιλογές, επομένως δεν μπορεί να πάει. Η εργασία απέτυχε.