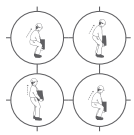


Ergonomía en el sector de la construcción

Pulidora de terrazo

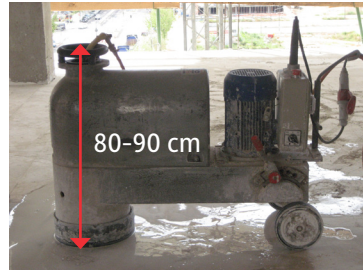
Equipo diseñado para rebajar, pulir y afinar toda clase de pavimentos, mármoles, terrazos, granito, mosaicos, cemento, etc., igualar juntas y eliminar los resaltes o desperfectos propios de la colocación



Ergonomía en el sector de la construcción

Pulidora de terrazo

Problema ergonómico



Dimensiones

- * Altura de la máquina fuera del rango recomendado.
- * Diámetro de la empuñadura por debajo de 4 cm.



Posturas forzadas pulido

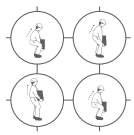
- * Flexión de cuello y espalda para ver la zona de trabajo.
- * Trabajo de pie.
- * Alcances y flexiones del brazo con el que maneja el "rascle" para la retirada del agua y comprobación del pulido.
- * Golpes continuos en la rodilla para frenar la máquina.

Recomendaciones de mejora

- * Aumentar la altura de las máquinas (87-110 cm).
- * Uso de máquinas con altura de trabajo regulable (sistema neumático).
- * Aumentar el diámetro de la empuñadura.



- * Uso de máquinas pulidoras con asiento.
- * Uso de máquinas pulidoras con control remoto por radio.
- * Poner almohadón de protección en la máquina o rodillera al trabajador para amortiguar los golpes.



Ergonomía en el sector de la construcción

Pulidora de terrazo

Problema ergonómico



Posturas forzadas rejuntado

- * Flexión de cuello y espalda.
- * Extensión de brazos/alcance.
- * Posturas en cuclillas mantenidas.
- * Movimientos repetitivos de muñeca (giros y flexo-extensión).

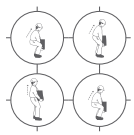
Recomendaciones de mejora



- * Acoplar la llana a un palo "tipo mopa".
- * Utilizar la máquina abrillantadora para distribuir la pasta y rellenar las juntas.



- * Proporcionar cuñas para aliviar tensión al estar en cuclillas.



Ergonomía en el sector de la construcción

Pulidora de terrazo

Problema ergonómico



Posturas forzadas cambio de piedra

- * Fuerza y manipulación para extraer la piedra.
- * Flexión de tronco.
- * Posturas en rodillas o cuclillas.

Recomendaciones de mejora



- * Utilizar máquinas pulidoras con sistemas neumáticos y automáticos para el cambio de las piedras de pulido.



- * Proporcionar cuñas o rodilleras para aliviar tensión al estar en cuclillas/de rodillas.



Ergonomía en el sector de la construcción

Pulidora de terrazo

Problema ergonómico



Posturas forzadas limpieza

- * Flexiones de cuello y brazos, al utilizar un "rascle" grande para la limpieza.

Controles/mandos

- * Aumento de las fuerzas de accionamiento por un inadecuado mantenimiento.

Condiciones ambientales

- * Ruido importante.
- * Condiciones climatológicas sujetas a la época del año y situación.
- * Iluminación deficiente en zonas interiores del edificio.
- * Vibraciones mano-brazo y pies.

Recomendaciones de mejora



- * Utilizar máquinas automáticas para la limpieza.
- * Realizar un mantenimiento adecuado para eliminar la suciedad y el polvo.
- * Mandos innovadores mediante pantallas táctiles que permiten el control continuo de todos los parámetros.



- * Uso de protección auditiva.
- * Proporcionar ropa cortavientos y botas impermeables.
- * Uso de guantes y plantillas antivibración.
- * Sistemas portátiles de luz.