



Guía rápida para el pulido de suelos



Preparación
/ saneamiento de suelos

Nivelación de suelos

Reacondicionamiento
de suelos

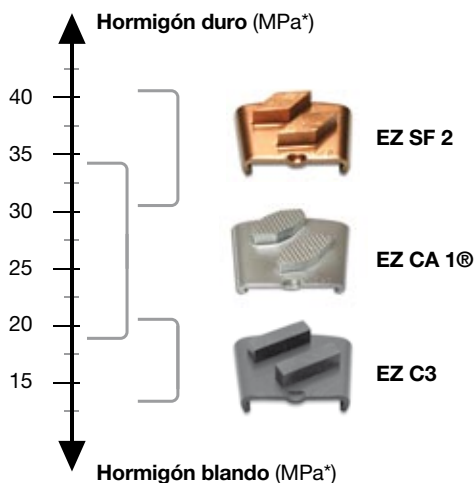
Pulido de piedra natural

Pulido / alisado de hormigón

Pulido de madera

HTC - Professional Floor Systems

Pulido de hormigón







¡ATENCIÓN! El hormigón blando desgasta más las herramientas. Controlar el desgaste de herramientas después de 10 minutos. El hormigón nuevo adquiere su plena resistencia después de un tiempo de fraguado de 20 a 30 días.

Fuente: HTC Sweden AB. Los valores pueden variar dependiendo de la calidad del hormigón.

* Mega Pascal

Eliminación de revestimientos

	 EZ CA0	 EZ CA1	 EZ T-Rex® Dome	 Fresadora
Epoxi	● < 1 mm		● 1- 5 mm	● > 5 mm
Pegamento	●		●	✗
Pintura	●		●	✗
Masilla	●		●	● > 10 mm
Juntas e irregularidades	●		✗	● > 10 mm

Montaje de discos/herramientas de diamante

Medidas preventivas que deben efectuarse antes de montar discos:

- ✓ Quitar eventuales masas sueltas.
- ✓ Desconectar la corriente: HTC recomienda desenchufar el cable.
- ✓ Subir la máquina y desmontar los discos de pulir existentes.
- ✓ Los discos de pulir también pueden fijarse si se desea.



Tener en cuenta que los discos y herramientas pueden estar calientes. ¡Usar guantes protectores!

- ✓ Montar las herramientas nuevas.
- ✓ Bloquear las herramientas. Dar la vuelta a la máquina y revisar la protección contra salpicaduras.
- ✓ Comprobar que la protección contra salpicaduras está plana sobre el suelo. Una protección contra salpicaduras mal montada puede causar problemas de capacidad de aspiración deficiente de la aspiradora.

Procedimiento de cambio de herramientas para EZchange™

- ✓ Colocar las herramientas en los compartimentos del soporte
- ✓ Golpear suavemente con un martillo de goma

El cambio de herramientas ha terminado y la máquina está preparada para pulir, lustrar o quitar revestimientos.



En caso de que no funcionen las herramientas

¿Qué se hace si la herramienta glasea* o pule mal?

1. Aumentar el peso (la presión)
2. Variar la velocidad
3. Humedecer la superficie
4. Utilizar una herramienta con una ligadura más blanda

¿Qué se hace si la herramienta se desgasta con demasiada rapidez?

1. Utilizar una herramienta con una ligadura más dura
2. Reducir la presión
3. Utilizar conjunto completo (herramientas en todos los sitios.)

¿Qué significa “con demasiada rapidez”?

1. Si la herramienta se desgasta más de 1 mm en 30 minutos. Medir la herramienta después de aproximadamente 10 minutos.

¿Qué se hace si la máquina no puede hacer el trabajo / se para?

1. La presión es demasiado alta, quitar eventuales pesos
2. Reducir la velocidad
3. Utilizar otra herramienta
4. Utilizar conjunto completo



Revisar las herramientas después de aproximadamente 10 minutos para comprobar que no se desgastan con demasiada rapidez.



*Glaseado es un fenómeno que se produce cuando la ligadura de la herramienta es demasiado dura en relación con el suelo e impide el paso de los diamantes. El glaseado también se puede producir si se pule a velocidad demasiado alta. A la izquierda, un segmento glaseado; a la derecha, un segmento “afilado” con diamantes expuestos.

T-Rex®

¡Las herramientas T-Rex® están destinadas a la eliminación de revestimientos, y no al pulido convencional! Las herramientas tienen una capacidad extremadamente alta y también quitan revestimientos gruesos. En el modelo HTC X (nuestras pulidoras equipadas con cuatro cabezales pulidores), los discos giran en diferentes sentidos. Para ello existen las variantes A y B para diferentes sentidos de rotación.



Anillo T-Rex®



T-Rex® en versión EZchange



Los modelos X tienen 4 discos de pulir y requieren las versiones A y B de T-Rex®

Botones de mando – Descripción del funcionamiento

El panel de mando tiene los siguientes botones de función:



Parada de emergencia

Botón rojo. Situado en el panel de mando, sólo corta la corriente en la entrada en la máquina.



On/Off (interruptor principal)

Activa la electrónica de la máquina y prepara para el arranque. Al girar el interruptor se enciende una lámpara verde.



Speed (Utilizado en máquinas de velocidad variable.)

Regula la velocidad de los discos de pulir de la máquina.



Rew/Fwd (se utiliza para arrancar y parar la máquina)

Pone en marcha y para los discos de pulir de la máquina.

Arranque de la máquina

1. Primero, poner la máquina en modo de arranque girando la manija On / Off. Se enciende una lámpara indicadora de que la máquina está en modo de espera (standby).
2. Ajustar la velocidad con la que se desea empezar a pulir. Cuando más irregular es el suelo, menor es la velocidad a usar. (Aplicable a máquinas de velocidad variable.)
3. Arrancar la máquina seleccionando el sentido de rotación.



¡ATENCIÓN! On/Off no se debe usar para activar y desactivar la rotación de los discos! De hacerlo hay gran riesgo de dañar la electrónica. Para ello usar Rew/Fwd.

Manejo de la máquina

Si la máquina no arranca

1. Comprobar que el botón de parada de emergencia no esté presionado.
2. Comprobar que el cable de la máquina está en buen estado. Tiene área suficiente y no es demasiado largo (máximo de 30 metros para una fase, y de 50 metros para tres fases).
3. La presión en el cabezal pulidor es demasiado alta. Quitar eventuales pesos o, alternativamente, apoyarse suavemente en la máquina para reducir la presión en los cabezales pulidores.
4. Controlar si se ha fundido un fusible.
5. Ver si se indica un código de avería en el display del convertidor en la cabina eléctrica.

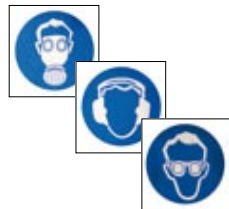
Forma de empleo de la máquina

Medidas que se deben efectuar antes de arrancar la máquina

- ✓ Inspeccionar el suelo cuidadosamente y quitar eventuales objetos sobresalientes como hierros de armado o pernos, así como suciedad suelta que pueda adherirse o dañar la máquina y las herramientas.
- ✓ Montar la herramienta deseada en la máquina. (Para la elección de herramientas de diamante, ver la página 2.)
- ✓ Montar la protección contra salpicaduras
- ✓ Usar un equipo de protección adecuado

Para el pulido en seco, debe conectarse y arrancarse la aspiradora antes de arrancar la máquina.

¡ATENCIÓN! Utilizar solamente herramientas originales HTC.





Selección de la máquina adecuada

La elección de máquina debe hacerse en función de la superficie y el tiempo. Superficie grande = máquina grande, y viceversa. Es importante conocer también el número de veces que se debe pulir la superficie (pasos de pulido).



Revisar la superficie

Inspeccionar el suelo cuidadosamente y quitar eventuales objetos sobresalientes que puedan adherirse o dañar la máquina y las herramientas.



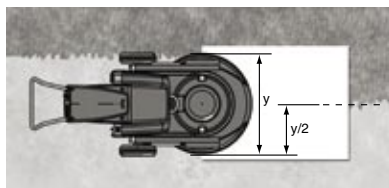
Utilizar el cable correcto

Utilizar un cable de una longitud máxima de 30 metros para una fase o de 50 metros para tres fases y que tenga área suficiente para cubrir las prestaciones de la máquina. En el lugar de trabajo debe haber suministro eléctrico suficiente: se sugiere indicar esto en la oferta.



Eliminación de pegamento

Para la eliminación de restos de cola se recomienda pulir con un solape del 50% para un resultado óptimo. Ver la figura.



Controlar la bolsa de la aspiradora

Para estar seguro de que las herramientas trabajan como deben, es recomendable controlar la cantidad de polvo de pulido que se acumula en la bolsa de la aspiradora.

Máquinas punteras en la industria para todo tipo de suelos de HTC



HTC 130



HTC 400



HTC 420 VS



HTC 500



HTC 650 Classic



HTC 800 Classic



HTC 650 HDX



HTC 800 HDX



HTC 950 RX



HTC 1500 iXT



HTC 2500 iX