



Kurzanleitung Fußbodenschleifen



Fußbodenvorbereitung/
Sanierung

Fußbodennivellierung

Fußbodenrenovierung

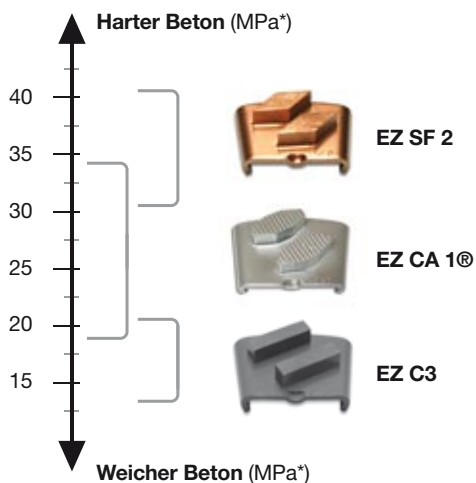
Schleifen von Naturstein

Betonschleifen/-polieren

Holzschleifen





HTC - Professional Floor Systems

Betonschleifen



Weicher Beton verursacht eine höhere Abnutzung der Werkzeuge. Überprüfen Sie die Werkzeuge auf Abnutzung nach 10 min. Frisch eingebrachter Beton braucht ca. 20 bis 30 Tage bis er völlig ausgehärtet ist und seine eigentliche Stärke erreicht hat.
 Quelle: HTC Sweden AB. Die Angaben können variieren und hängen von der Betonqualität ab.
 * Mega Pascal

Belagentfernung

	 EZ CA0	 EZ CA1	 EZ T-Rex® Dome	 Fräsmaschine
Epoxyd	● < 1 mm		● 1- 5 mm	● > 5 mm
Leim/Kleber	●		●	✗
Farbe	●		●	✗
Ausgleichsmasse	●		●	● > 10 mm
Fugen und Unebenheiten	●		✗	● > 10 mm

Montage der Scheiben/Diamantwerkzeuge

Bei der Montage der Scheiben sind folgende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen:

- Entfernen Sie etwaige lose Gewichte.
- Das Gerät muss stromlos sein. Zur eigenen Sicherheit, ziehen Sie bitte den Stecker aus der Steckdose.
- Kippen Sie die Maschine nach hinten und demontieren die Schleifscheiben.
- Schleifscheiben können auf Wunsch auch angeschraubt werden.



Beachten Sie, dass die Scheiben und Werkzeuge heiß sein können. Verwenden Sie Schutzhandschuhe!

- Montieren Sie die neuen Werkzeuge.
- Verriegeln Sie die Werkzeuge. Stellen Sie die Maschine wieder ab und überprüfen Sie den Spritzschutz.
- Stellen Sie sicher, dass der Spritzschutz gerade auf dem Boden aufliegt. Ein falsch montierter Spritzschutz kann die Saugleistung des Staubsaugers beeinträchtigen.

Werkzeugwechsel bei EZchange™

- Setzen Sie die Werkzeuge in das Fach des Halters ein.
- Schlagen Sie sie leicht mit einem Gummihammer an.

Schon ist der Werkzeugwechsel abgeschlossen und Sie sind bereit zum Schleifen, Polieren oder Entfernen von Belägen.



Die Werkzeuge funktionieren nicht

Was ist zu tun, wenn das Werkzeug zusetzt* oder schlecht schleift?

1. Erhöhen Sie das Gewicht (den Druck)
2. Verändern Sie die Geschwindigkeit
3. Befeuchten Sie die Oberfläche
4. Verwenden Sie ein Werkzeug mit einer weicheren Bindung



Kontrollieren Sie die Werkzeuge nach ca. 10 Minuten auf einen eventuell zu schnellen Verschleiß.

Was ist zu tun, wenn das Werkzeug zu schnell verschleißt?

1. Wählen Sie ein Werkzeug mit einer härteren Bindung
2. Verringern Sie den Druck
3. Arbeiten Sie mit voll bestücktem Werkzeughalter



*Zusetzen bedeutet, dass die Werkzeugbindung im Verhältnis zum Fußboden zu hart ist und so keine Diamanten freigesetzt werden. Das Werkzeug kann auch dann zusetzen, wenn die Schleifgeschwindigkeit zu hoch ist. Links ein zugesetztes Segment, rechts ein „geschärftes“ mit freiliegenden Diamanten.

Was bedeutet „zu schnell“?

1. Der Werkzeugverschleiß beträgt innerhalb von 30 Minuten mehr als 1 mm. Führen Sie nach ca. 10 Minuten eine Messung durch.

Was ist zu tun, wenn die Maschine nicht weiterkommt/auslöst?

1. Der Druck ist zu hoch, entfernen Sie eventuelle Gewichte
2. Verringern Sie die Geschwindigkeit
3. Wählen Sie ein anderes Werkzeug
4. Arbeiten Sie mit voll bestücktem Werkzeughalter

T-Rex®

T-Rex® dient zum Entfernen von Belägen und ist nicht für konventionelle Schleifarbeiten vorgesehen! Das Werkzeug bietet eine extrem hohe Schleifleistung und entfernt selbst dicke Beläge. Beim Schleifen mit einem X-Modell von HTC (unsere Schleifmaschinen mit vier Schleifköpfen) rotieren die Scheiben in verschiedene Richtungen. Daher gibt es die Varianten A und B für unterschiedliche Drehrichtungen.



T-Rex® Ring



T-Rex® in EZchange-Ausführung



Die X-Modelle verfügen über 4 Schleifscheiben und werden mit T-Rex® in den Varianten A und B bestückt.

Kontrollknöpfe - Funktionsbeschreibung

Auf dem Steuerpult befinden sich die folgenden Funktionsknöpfe:



Notabschalter

Roter Knopf. Befindet sich auf dem Steuerpult und unterbricht die Stromversorgung direkt am Maschineneingang.



On/Off (Hauptschalter)

Startet die Maschinenelektronik und bereitet den Start vor. Wird der Schalter eingeschaltet, leuchtet eine grüne Lampe auf.



Speed (Maschinen mit regelbarer Geschwindigkeit)

Regelt die Schleifscheibengeschwindigkeit der Maschine.



Rew/Fwd (Verwendung für Start und Stopp der Maschine)

Startet bzw. stoppt die Schleifscheiben der Maschine.

Maschinenstart

1. **Schalten Sie die Maschine zunächst mithilfe des On/Off-Schalters in den Startmodus. Eine Lampe leuchtet auf und zeigt an, dass sich die Maschine im Standbybetrieb befindet.**
2. **Stellen Sie die gewünschte Schleifgeschwindigkeit ein. Je unebener der Fußboden ist, desto geringer sollte die Geschwindigkeit sein (gilt für Maschinen mit regelbarer Geschwindigkeit).**
3. **Starten Sie die Maschine, indem Sie die Drehrichtung wählen.**



ACHTUNG! Der Schalter On/Off darf nicht verwendet werden, um die Rotation der Scheiben zu starten bzw. zu stoppen! Dies kann zu Schäden an der Elektronik führen. Verwenden Sie stattdessen den Schalter Rew/Fwd.

Die Maschine startet nicht

1. Kontrollieren Sie, ob der Notabschalter gedrückt ist.
2. Kontrollieren Sie, ob die Maschinenkabel in Ordnung und nicht zu lang sind (max. 30 m einphasig, 50 m dreiphasig) sowie ob ihr Querschnitt ausreichend ist.
3. Ist der Druck auf den Schleifkopf zu hoch? Entfernen Sie eventuelle Gewichte oder lehnen Sie sich leicht auf die Maschine und verringern Sie so den Druck auf die Schleifköpfe.
4. Kontrollieren Sie, ob eine Sicherung ausgelöst hat.
5. Kontrollieren Sie, ob auf der Umrichteranzeige im Gerätefach ein Fehlercode ausgegeben wird.

Arbeiten mit der Maschine

Maßnahmen vor dem Start

- ✓ Inspizieren Sie den Boden genau und entfernen Sie eventuell herausstehende Gegenstände, die sich ansonsten in der Maschine oder den Werkzeugen verfangen und diese beschädigen können, wie Armierungseisen oder Bolzen sowie Unrat.
- ✓ Montieren Sie das jeweilige Werkzeug an der Maschine (bezüglich der Wahl von Diamantwerkzeugen siehe Seite 2).
- ✓ Montieren Sie den Spritzschutz.
- ✓ Verwenden Sie eine geeignete Schutzausrüstung.

Beim Trockenschleifen ist der Staubsauger anzuschließen und einzuschalten, bevor die Maschine gestartet wird.

ACHTUNG!

Verwenden Sie nur HTC-Originalwerkzeuge.





Wählen Sie die richtige Maschine

Für die Auswahl der Maschine sind die Oberfläche und der Zeitfaktor maßgeblich. Große Oberfläche = große Maschine und umgekehrt. Außerdem ist es wichtig zu wissen, wie oft die Oberfläche zu schleifen ist (Schleifstufen).



Inspizieren Sie die Oberfläche

Überprüfen Sie den Fußboden genau und entfernen Sie eventuell herausstehende Gegenstände, die sich ansonsten in der Maschine oder in den Werkzeugen verfangen und diese beschädigen können.



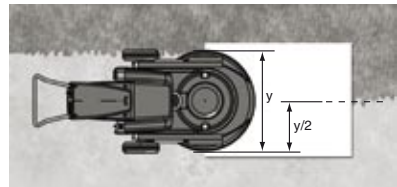
Verwenden Sie das richtige Kabel

Verwenden Sie ein maximal 30 m langes Stromkabel bzw. 50 m langes Drehstromkabel mit einem der Maschinenleistung angemessenen Querschnitt. Sorgen Sie für eine ausreichende Stromversorgung am Arbeitsplatz. Weisen Sie die Anforderungen beispielsweise im Angebot aus.



Leimsanierung

Für optimale Ergebnisse bei der Entfernung von Leimresten empfehlen wir, beim Schleifen 50 % Überlappung einzuhalten. Siehe Abbildung.



Kontrollieren Sie den Staubsaugerbeutel

Ob die Werkzeuge ordnungsgemäß funktionieren, können Sie an der im Staubsaugerbeutel gesammelten Schleifstaubmenge erkennen.

Branchenführende Maschinen für alle Fußböden von 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