

FLOORMASTER 130 – AKKU

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| > Nivelliergenauigkeit | $\pm 1 \text{ mm} / 20 \text{ m}$ |
| > Leistung | $\sim 80 \text{ m}^2/\text{h}$ |
| > Akkulaufzeit | $\sim 6 - 7 \text{ h}$ |
| > Spurbreite | $80 - 130 \text{ cm}$ |

Übersicht

Der Floor Master 130 Akku ist die kabellose Version des lasergeführten Estrichroboters. Er bietet dieselbe Arbeitsbreite von 80–130 cm und eine Genauigkeit von $\pm 1 \text{ mm} / 20 \text{ m}$ wie das Modell mit Netzkabel – ganz ohne Stromkabel während der Arbeit.

Ein abnehmbarer 24-V-/32-Ah-Li-Ion-Akku ermöglicht eine Laufzeit von etwa 6–7 Stunden (abhängig vom Einsatz) und deckt damit etwa 240 m² auf engen Wohnbaustellen oder bis zu 400 m² auf großen Flächen pro Ladung ab. Die Ladezeit beträgt 2–3 Stunden (10–50 % in etwa 30 Minuten).

Ideal für Baustellen mit begrenztem Stromanschluss oder schwierigem Kabelmanagement. Die Maschine funktioniert nur mit angeschlossener Batterie.

Technische Daten

- | | Leistung |
|--------------------------|-----------------------------------|
| > Spurbreite | $80 - 130 \text{ cm}$ |
| > Nivelliergenauigkeit | $\pm 1 \text{ mm} / 20 \text{ m}$ |
| > Produktivität | $\sim 80 \text{ m}^2/\text{h}$ |
| > Arbeitsgeschwindigkeit | verstellbar |

MSB Bautechnik GmbH

Unterdorfstrasse 21

CH-8114 Dänikon

+41 (0) 43 928 29 50, info@msb-bautechnik.ch

www.msb-bautechnik.ch

- > Steigfähigkeit bis zu 4%
- > Materialdurchdringung ungefähr 5 cm

Batterie und Leistung

- > Version Akku (kabellos)
- > Batterie 24 V / 32 Ah LI-Ion, herausnehmbar
- > Akkulaufzeit ca. 6 – 7 h, je nach Beanspruchung
- > Reichweite pro Ladung ~ 240 m² (eng) – 400 m² (breit)
- > Ladezeit ca. 2 – 3 h (10 – 50% in ~ 30 min)
- > Betriebsspannung 24 V
- > Bedienung Fernbedienung inklusive
- > Nivelliersystem Lasersender, gefilterter Empfänger und Stativ

Maschinen, Materialien und Vorschriften

- > Rahmen und Materialien Aluminium und synthetische Komponenten
- > Türbreite passt durch Öffnungen von ca. 80 cm Breite
- > geeignete Materialien halbtrockener Zement-Sand-Estrich, ausgewählte Betonmischungen
- > Abziehkopf patentiert
- > Zertifizierung CE
- > Garantie 12 Monate auf nicht verschleissbare Teile

Technologie

- > **lasergesteuerte Nivellierung** Hält die korrekte Abziehkopfhöhe über den gesamten Arbeitsbereich für ein gleichmässiges Niveau, inklusive verbundener Räume. Verwendet den mitgelieferten, gefilterten Empfänger. Nicht kompatibel mit Rotationslasern.
- > **Arbeitskopf mit Verdichtung** Der patentierte Arbeitskopf verbreitet, nivelliert und verdichtet die Masse in einem einzigen Durchgang und reduziert weiche Stellen, Hohlräume und Unebenheiten im Untergrund.
- > **Fernbedienung** Kann mit der Fernbedienung bequem bedient werden. Dies garantiert eine freie Sicht auf den Arbeitsbereich und reduziert mühsames Knien und händisches Nivellieren.

Gründe für den Floormaster

- > **Schnellerer Estrichausbau** Die Produktivität von etwa 80 m²/h verkürzt die Zeit auf der Baustelle im Vergleich zum manuellen Verteilen und Nivellieren.
- > **Laser-Niveauregelung** Das Lasersystem garantiert eine genaue Nivellierung auf grossen Oberflächen und über mehrere Räume hinweg.
- > **Wiederholbare Verdichtung** Der Arbeitskopf verteilt und verdichtet die Masse im Durchgang und reduziert weiche Stellen und Unterschiede im Untergrund.
- > **Weniger Beschwerden und Nachbearbeitungen** Ein wiederholbarer Prozess hilft, Fehler zu reduzieren, die durch Ermüdung, ungleichmässige

manuelle Arbeit oder mangelnde Erfahrung des Bedieners verursacht werden.

- > Geringere körperliche Belastung
Die Fernbedienung ermöglicht es dem Bediener, die Maschine im Stehen zu führen und reduziert so schwere manuelle Arbeit.
- > Komplettsset und Support
Als einsatzbereites Set mit Bediener-Schulung und Hersteller-Support geliefert – ohne lange Einarbeitungszeit.

Performance: Manuell vs. Floormaster

Manuelles Abziehen

hohe körperliche Belastung

weniger wiederholte Verdichtung

Höheres Risiko für ungleichmässige Nivellierung

Ermüdung beeinträchtigt die Qualität

Erhöhtes Risiko für Schwundrisse

Höheres Fehlerpotenzial

Floormaster 130

Fernsteuerung: Bediener steht aufrecht

Gleichmässige Verdichtung bei jedem Durchgang

Lasergeführte Nivellierung über die gesamte Fläche

Der Floormaster 130 hält die Qualität durchgehend.

Patentierter Kopf reduziert Schwundrisse

Automatisiertes, professionelles Ergebnis

Bedienfunktionen

- | | | |
|----|------------------------------|--|
| 01 | Manuell vorwärts / rückwärts | Ermöglicht die ferngesteuerte, manuelle Positionierung der Maschine. |
| 02 | Abziehkopf heben und senken | Einstellung der Höhe des Abziehkopfs. Vor dem manuellen Bewegen muss der Kopf immer angehoben werden. |
| 03 | Abziehbreite einstellen | Die Abziehbreite kann zwischen 80 und 130 cm eingestellt werden. |
| 04 | Vor- und Rückwärtsgang | Schaltet den Antrieb zu; Sicherung gegen unbeabsichtigtes Anlaufen. |
| 05 | Hebeventil | Die Plattform kann während des Verschiebens angehoben werden und hinterlässt somit keine Spuren im frischen Boden. |
| 06 | Start / Pause | Unterbrechen Sie den Abziehvorgang, um beispielsweise Material nachzugliessen. |
| 07 | Hindernissensor an der Front | Stoppt bei Kontakt mit einem Hindernis und geht in Ruheposition. |
| 08 | Wandbegrenzer | Gummipuffer schützen die Umfassungswände und federn zurück. |
| 09 | Gefilterter Laserempfänger | Individueller Empfänger mit Filter für stabile, reproduzierbare Messwerte. |

Anwendungen

- > Wohnflächen Wohnungen und Häuser

- > Gewerbeflächen Büros, Einzelhandel, Dienstleistungsräume

- > Lagerhallen Grosse offene Flächen

- > Mehrräumige Geschosse Niveau wird über verbundene Räume hinweg gehalten.

Lieferumfang Standard

- > Floormaster 130
- > Laserempfänger
- > Lasersender
- > Laserstativ
- > Fernbedienung
- > Öldose
- > Rechen für Materialpräparation
- > grundlegende Ersatzteile

Das Produkt wird als komplettes Set geliefert. Nach einer kurzen Einführung sind Sie bereits startklar!

MSB Bautechnik GmbH

Unterdorfstrasse 21

CH-8114 Dänikon

+41 (0) 43 928 29 50, info@msb-bautechnik.ch

www.msb-bautechnik.ch

Service und Support

- > Garantie 12 Monate Garantie auf nicht verschleissbare Teile.
Die Garantieabwicklung erfolgt aus Polen.
- > Instruktion Eine Instruktion ist inklusive.
- > Ersatzteile Ersatzteile auf Lager. Typische Lieferzeit: 24 – 48h

Lieferung und Logistik

- > Verpackungsmasse ca. 95 x 80 x 80 cm
- > Gewicht ca. 120 kg
- > HS code 8479 10 00