

MKS Funke

Schleifmaschinen starten in High-Tech-Ära

Mit einer ganzen Reihe an Innovationen setzt MKS Funke erneut Maßstäbe. Im Fokus steht dabei die Steigerung der Leistung auf der Baustelle. Das Handwerk profitiert von noch effektiveren Antrieben für den Profi-Einsatz, wirtschaftlichen Großmaschinen und von verschiedenen Optionen für das halb- und vollautomatische Schleifen.



Ergonomisch optimales Schleifen entlastet die Mitarbeitenden von Handwerksbetrieben.

Fotos: MKS Funke

High Speed mit GBD-Technologie

Seit Mitte 2025 sind die ersten High-Tech-GBD-Maschinen von MKS erfolgreich auf deutschen Baustellen im Einsatz. GBD steht für ein neugedachtes, zukunftsweisendes Antriebskonzept: Die Bewegung des großen Getriebetellers wird dabei unabhängig von den Satelliten gesteuert. Sowohl Drehrichtung als auch Drehzahl lassen sich getrennt über eigene Frequenzumrichter und Steuerungen regeln. Dank der beiden unabhängig gesteuerten Motoren kann die Leistung gezielt an die geforderte Abtragshöhe sowie an Festigkeit und Dichte des Bodens angepasst werden. Das Ergebnis ist eine optimale Balance zwischen Materialabtrag, Werkzeugleistung und Vorschubgeschwindigkeit – selbst auf hochfesten Böden mit einem dichten und porenarmen Gefüge.

Die GBD-Maschinen sind als Dreischeiber in 680 und 800 mm erhältlich. Auf der Baustelle zeigt sich der Unterschied zur konventionellen Technik: In den groben Schleifgängen erreicht der GBD-Antrieb im direkten Vergleich beeindruckende Leistungen – ein klarer Vorteil für Anwender, die Flächen mit hohem Schleifwiderstand in kürzerer Zeit bearbeiten wollen.

Kraftpaket für Großflächen

Mit der Tank 1500 präsentiert MKS eine weitere technische Innovation für den Anwender. Mit 1.550 mm Arbeitsbreite und zwei 18,5-kW-Motoren spielt sie in einer eigenen Leistungsklasse. Die Motoren treiben die Schleifeinheit unabhängig voneinander an und erzeugen einen Schleifdruck von bis zu 980 kg.

Die High Tech Tank 1500 Ultra ist per Fernsteuerung bedienbar – der Maschinenfahrer kann sich somit während des Schleifens um Staubabsaugung, Kabelmanagement und andere Aufgaben kümmern. Die integrierte Absaugung sorgt für ein sauberes, sicheres Staubhandling. Die Maschine kombiniert wirtschaftliche Anschaffungskosten, Servicefreundlichkeit und kompromisslose Leistungsstärke mit praxisgerechter Bedienung.

Einstieg in die Smart-Ära

Mit der neuen HTG Ultra Automatic-Box führt MKS die ferngesteuerten HTG-Schleifmaschinen der 680er- und 820er-Serien in die digitale Zukunft. Das einfach nachrüstbare Modul fungiert als „zweites Gehirn“ und verwandelt herkömmliche Geräte in intelligent und autonom gesteuerte Systeme.

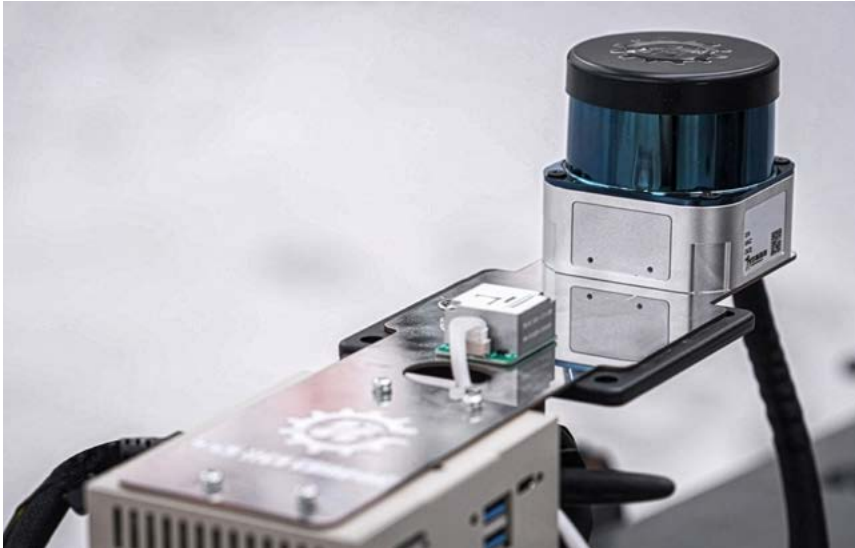
Basierend auf der Slam-Navigationstechnologie (Simultaneous Localization and Mapping) kartiert das System seine Umgebung, plant Bewegungsbahnen und erzielt gleichmäßige Schleifergebnisse. So lassen sich Flächen automatisiert, effizient und reproduzierbar bearbeiten.

Die HTG Ultra Automatic-Box ist kompatibel mit allen MKS-HTG-Ultra-Maschinen. Sie lässt sich per

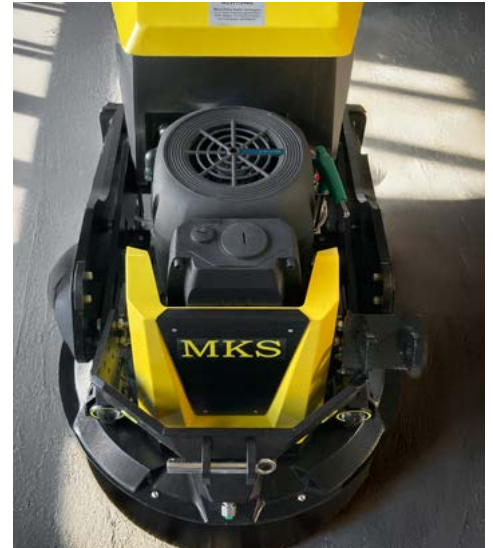


Code
scannen

für mehr
Infos zu
MKS Funke



Einblick in die intelligente HTG Ultra Automatic-Box für die Selbstorientierung auf der zu schleifenden Fläche.



Bei der MKS GBD sorgen zwei unabhängige Motoren für maximale Schleifleistung.

Plug-and-Play installieren und flexibel zwischen verschiedenen Geräten verwenden. Ein intelligentes Pfadplanungssystem optimiert Schleifrouten, vermeidet Über- und Unterbearbeitung und sorgt für ein konstant hochwertiges Schleifbild. Mit einer Positionsgenauigkeit von ± 5 cm ist sie sowohl für kleine Werkstätten als auch große Baustellen ideal geeignet.



Die GBD-Maschinen von MKS Funke liefern Höchstleistung auf Böden mit hohen Festigkeiten.

HTG Ultra SP – Easy grinding

Die HTG Ultra SP ist eine sehr interessante Innovation für Profis in der Untergrundvorbereitung und Entschichtung. Die Modelle 680 Ultra SP und 820 Ultra SP verfügen über einen intuitiv steuerbaren Fährantrieb. Ohne Funkfernsteuerung bewegen leistungsstarke Antriebsmotoren die Maschine – der Bediener wird effektiv von der körperlich anstrengenden Maschinenführung entlastet. Gesteuert wird der Antrieb direkt über den Bedienhebel.

MKS Funke überzeugt auch im Jahr 2026 mit starken Produkten und digitaler Intelligenz – bereit für die wachsenden Anforderungen an die professionelle Bodenschleiftechnik.

Beeindruckende Leistungen für große Flächen: die intuitiv steuerbare Schleifmaschine High Tech Tank 1500 Ultra.

