Wirtgen | Kleinfräsen-Weltpremiere auf der Paving Expo 2022 in Brasilien

Kaltfräse W 100 HR sorgt für maximale Effizienz in der Ein-Meter-Klasse

Mit der neuen W 100 HR zeigt Wirtgen einen leistungsstarken Ein-Meter-Hecklader für kosteneffizientes Kaltfräsen. Die Maschine ermöglicht Straßenbau auf höchstem Niveau, besonderes Augenmerk wurde auf die Wirtschaftlichkeit gelegt. Verfügbar ist die Maschine in Lateinamerika, im asiatischen Raum sowie in Russland. Auf der Paving Expo 2022, vom 8. bis 10. Juni in São Paulo können sich Fachbesucher erstmalig live die Highlights der Kleinfräse ansehen.

Effiziente Fräsarbeiten bei Arbeitsbreiten von 1 m bis 1,3 m

Sowohl W 100 HR als auch W 130 HR sind mit einem leistungsstarken und sparsamen Motor mit 155 kW Nennleistung ausgestattet. Er treibt eine neuentwickelte Fräswalze mit HT22 Meißelhaltern in drei vorwählbaren Walzendrehzahlen an. Das befähigt die Maschinen zu verschiedensten Einsatzmöglichkeiten. Auch auf engstem Raum lassen sich beide Kleinfräsen sehr gut manövrieren und erzielen dabei präzise Fräsergebnisse. Ein starker Allrad-Antrieb mit zuschaltbarem Mengenteiler sorgt für hervorragende Traktion und Steigfähigkeit. Das Umsetzen und Positionieren auf der Baustelle ist mit einer Geschwindigkeit von 8 km/h schnell erledigt.

Leistungsfähige Materialverladung und Automatikfunktionen für hohe Produktivität

Die Maschinen sind für hohe Tagesleistungen durch größtmögliche Effizienz konzipiert. Das 400 mm breite Hochleistungsförderband transportiert große Materialmengen von bis zu 92 m3/h auf die Transportfahrzeuge. Es ist zu beiden Seiten um 25° schwenkbar, die Steuerung erfolgt mit dem intuitiv bedienbaren Joystick. Automatikfunktionen wie die Grenzlastregelung oder die Frästiefen-Speicherfunktion steigern die Produktivität, entlasten den Bediener mit standardisierten Abläufen und erleichtern den Arbeitsalltag.

Drei Fräswalzendrehzahlen für unterschiedliche Anforderungen

Je nach spezifischem Anforderungsprofil und den Gegebenheiten auf der Baustelle lässt sich die Fräswalzendrehzahl der W 100 HR in drei Stufen anpassen. Die Motordrehzahl wird dazu auf Knopfdruck automatisch auf 1.800 min-1, 2.000 min-1 oder 2.200 min-1 geregelt. Stufe 1 wird für geringen Dieselverbrauch und reduzierten Meißelverschleiß gewählt, Stufe 2 ermöglicht höchste Fräsleistungen in allen Situationen und Stufe 3 wird für erhöhte Anforderungen an die Oberflächenqualität genutzt. So kann der Bediener je nach Situation entscheiden, welche Fräswalzendrehzahl das beste Verhältnis aus Leistung, Qualität und Wirtschaftlichkeit liefert.

Präzise Nivellierung mit Level Pro PLUS

Optional ist für die W 100 HR das von Wirtgen speziell für Kaltfräsen entwickelte Nivelliersystem LEVEL PRO PLUS verfügbar. Das System sorgt für die präzise Einhaltung der Frästiefe und ist komplett in die Maschinensteuerung integriert. Der hohe Automatisierungsgrad entlastet den Bediener und ermöglicht schnellere Arbeitsabläufe bei gleichbleibend hoher Qualität.

Durchdachtes Bedienkonzept mit Armlehnensteuerung

Die Steuerung der Maschine im Fräsbetrieb erfolgt über die in der verstellbaren Armlehne integrierten Bedienelemente. Hier lässt sich zum Beispiel die hydraulische Höhenverstellung in zwei Geschwindigkeitsstufen vornehmen. Im ergonomisch gestalteten, intuitiv bedienbaren Joystick wurden viele wichtige Maschinenfunktionen zusammengefasst und sind so für den Bediener stets gut erreichbar. Das mehrsprachige Multifunktionsdisplay verschafft ihm einen guten Überblick über alle prozessrelevanten Daten wie zum Beispiel die digitale Frästiefenanzeige. Das optional verfügbare Kamerasystem besteht aus einer Kamera am Ende des Verladebandes und einem hochauflösenden, robusten Monitor. Es ermöglicht dem Bediener die Sicht auf die Ladefläche des LKW, ohne sich von der Fahrtrichtung der Maschine abwenden zu müssen. Ein weiteres Plus hinsichtlich Sicherheit aber auch Komfort und Effizienz.

**Fotos:**



**W\_W100HR\_00006\_HI**

Die Wirtgen W 100 HR bietet hohe Effizienz bei verschiedensten Fräsanwendungen.



**W\_graphic\_W100HR\_00001\_HI**

Die Ein-Meter-Kleinfräsen von Wirtgen verfügen über einen modernen Bedienstand mit Armlehnensteuerung und Multifunktionsdisplay.

Hinweis: Diese Fotos dienen lediglich der Voransicht. Für den Abdruck in den Publikationen nutzen Sie bitte die Fotos in 300 dpi-Auflösung, die auf den Webseiten der Wirtgen Group als Download zur Verfügung stehen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Deutschland

Telefon: +49 (0) 2645 131 – 1966

Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-Mail: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com