

Ölspurhexe

WM 250-3-H



Fahrzeug:

Die **Ölspurhexe WM 250-3-H** ist eine von Grund auf neu entwickelte Ölspurbeseitigungsmaschine auf Basis eines handelsüblichen 8,8t Fahrgestells, welche auch in der Basisausstattung bei reduzierten Tankvolumen mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 7,49t zugelassen werden kann.



Funktion / Technik:

Die Flächenreinigung erfolgt bei diesem Maschinentyp unter einer Mehr-Kammer-Reinigungshaube mit drei einzeln zuschaltbaren HD-Rotoren. Die Reinigungshaube passt sich durch ihre flexible Aufhängung Bodenunebenheiten an und kann darüber hinaus hydraulisch nach rechts und links ca. 150 mm über die Spurbreite des Trägerfahrzeuges hinaus verfahren werden. Optional können die HD-Rotoren hydraulisch sowohl mit als auch gegen den Wasserstrahl angetrieben werden, um den Reinigungseffekt zu verstärken. Die Rotordrehzahl wird dabei automatisch von der Maschinensteuerung an die Fahrzeuggeschwindigkeit und die eingestellte Hochdruckstufe (200 / 220 / 240 bar) angepasst. Durch diese Drehzahlsteuerung wird der Verschleiß der Drehdurchführungen minimiert, die Reinigungsleistung verstärkt und die Entstehung von "Kreisen" auf der gereinigten Fläche vermieden.



Ölspurhexe

WM 250-3-H

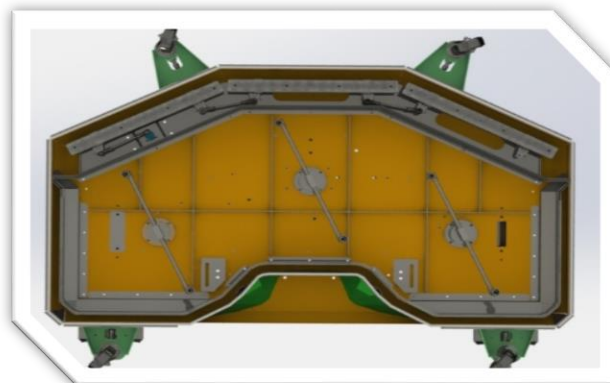


Auf Wunsch können zusätzlich oszillierende Bürsten in die Reinigungshaube integriert werden, um das zuvor aufgebrachte Reinigungstensid in die Poren der Fahrbahn einzuarbeiten.

Um die Energieeffizienz des Reinigungssystems zu steigern, kann bei der Ölspurhexe WM 250-3-H das Frischwasser im Zulauf zur HD-Pumpe mittels eines Hydraulik- bzw. Wasser-Wärmetauschers vorgewärmt werden, um den immer wichtiger werdenden ökologischen Aspekten gerecht zu werden. Hierbei sind Einsparungen von bis zu 2,5l Kraftstoff pro Stunde möglich.

Die Steuerung der Wassererwärmung, die aus einem optionalen Wärmetauscher und zwei doppelstufigen Durchlauferhitzern besteht, wird hierbei komplett von der Maschinensteuerung übernommen. Je nach Wärmebedarf schaltet diese die erforderlichen Heizstufen um eine gleichbleibende Wassertemperatur von bis zu 95°C zu erzeugen.

Die ergonomische Bedienung erfolgt dabei über das 12"-Touchpanel, welches gleichzeitig alle Betriebsdaten der Reinigungsmaschine anzeigt. Das Touchpanel sowie der Joystick, mit dem sowohl die Fahrgeschwindigkeit als auch alle hydraulischen Schwenkfunktionen gesteuert werden, sind individuell vom Maschinenführer in Lage und Position verstellbar.



Technische Daten:

- Frischwasser: 2.000 ltr.
- Abwasser: 2.400 ltr.
- max. Arbeitsdruck: 240 bar
- max. Wasserverbrauch: 23 l/min
- max. Reinigungsbreite: 1.500 mm
- Rotoren: 3 x 500 mm
- Einsatzzeit bei 240 bar: max. 270 min
- zul. Gesamtgewicht 8.500 kg
7.490 kg*

* nur mit eingeschränkter Ausstattung und reduzierten Tankvolumen