ECO-MULTIWASH FRONTWASCHBALKEN FÜR UNIMOG

MIT DEM FRONTWASCHBALKEN ZUR PROFESSIONELLEN REINIGUNGSMASCHINE

Mit hohen Wassermengen wird der **Balken zum Waschen/Schwemmen** von Straßen eingesetzt – der Schmutz wird dadurch vom Untergrund angehoben und weggetragen. Mit einem kraftvollen **Hochdruckbalken** haben auch die hartnäckigsten Verschmutzungen nach Unwettern oder Murenabgängen keine Chance mehr! Um die Frontbalken vielseitig und individuell einzusetzen, können die Balken mit unterschiedlichen Features wie **Seitenschwalldüsen, ausschiebbaren und verschiebbaren Zusatzbalken** ausgestattet werden.

VORTEILE

- **+ sehr robuste Ausführung für eine lange Lebensdauer**
- **+ Sprühwinkel manuell einstellbar**
- **+ für Nieder-, Mittel- und Hochdruck verfügbar**

ecotech

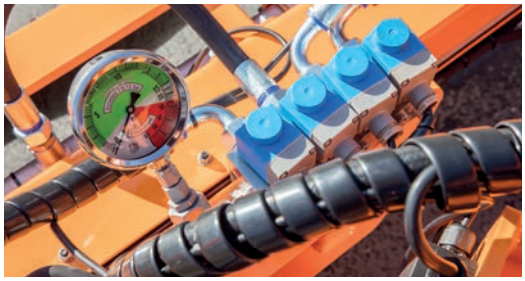
UnimogPartner by Mercedes-Benz

ECO-MULTIWASH FRONTWASCHBALKEN

Der Multiwash-Frontwaschbalken besteht aus

- Einem **sehr robust und kompakten Rahmen** inkl. hydraulischer Schwenkeinrichtung mit Drosselventil zum Einstellen der Schwenkgeschwindigkeit.
- Durch die **Einstellbarkeit des Balkens** und des großen Schwenkwinkels wird der Schmutz optimal zur Seite gewaschen.
- Der **manuellen Einstellmöglichkeit des Sprühwinkels**.

Spritzschutz, Seitenwaschdüse



Wasserventile, Manometer

Im Einsatz

ecotech

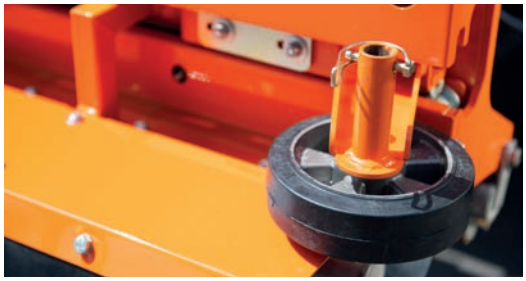
Sonderausstattung

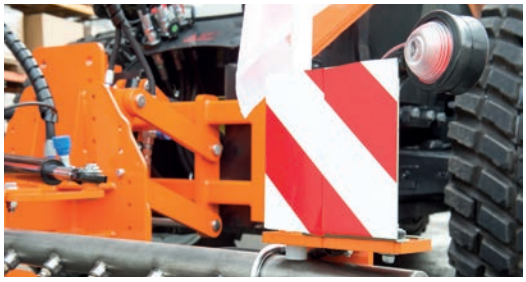
- Für den Anbau stehen **verschiedene Adapter** für die unterschiedlichen Frontaushebungen zur Verfügung, z.B höhenverstellbarer Dreieckadapter KAT0, 1N, 1, Dreipunktadapter KAT I, II, Schnellwechselplatten, etc...
- **Spritzschutz** um ein zu starkes Vernebeln des Wassers zu vermeiden.
- **Anfahrsicherung inkl. Ablenkrollen** – Beim Anfahren an ein Hindernis klappt der Balken nach hinten weg und geht danach wieder in die Ausgangsstellung zurück inkl. Tasträder links und rechts um Beschädigungen beim unbeabsichtigten Anfahren zu vermeiden.
- **Elektrisches Umschaltventil** wird zum Umschalten zwischen 2 Hydraulikzylindern verwendet, wenn das Trägerfahrzeug nur einen doppelwirkenden Hydraulikanschluss hat.
- **Elektrischer Ventilblock** wird zum Umschalten zwischen 3 Hydraulikzylindern verwendet, wenn das Trägerfahrzeug nur einen doppelwirkenden Hydraulikanschluss hat.
- **Abstellstützen** zum sicheren Abstellen des Frontbalkens.
- **Warnflaggen** zeigen anderen Verkehrsteilnehmer wo die äußersten Punkte des Frontwaschbalkens sind. Sie erhöhen so die Verkehrssicherheit, und zeigen auch den Fahrer, ob Gefahr besteht, dass der Waschbalken nicht mit anderen Objekten kollidiert.
- **Begrenzungsleuchten** sind dann notwendig, wenn auch bei dunklen Lichtverhältnissen gereinigt werden muss; die Begrenzungsleuchten haben den gleichen Sinn wie die Warnflaggen sind aber besser sichtbar. Es ist die örtlich gültige STVZO zu beachten, ob die Begrenzungsleuchten verbindlich vorgeschrieben sind.

Bedienpult Zonen

- Sehr hochwertiges elektrisches **Wasserventil** zum Ein- und Ausschalten des Mittelbalkens, bei Verwendung von ausschiebbaren und Verschiebbaren Balken bzw. beim Einsatz von Seitenwaschdüsen.
- **Hydraulisch ausschiebbarer Zusatzbalken** links oder/und rechts. Damit kann die Arbeitsbreite erhöht werden. Für Transportfahrten oder enge Stellen kann der Balken wieder eingefahren werden. Jeder Zusatzbalken ist mit einem sehr hochwertigen elektrischen Wasserventil zum Ein-und Ausschalten des Balkens ausgestattet. Die Bedienung erfolgt über ein Bedienpult in der Kabine.
- **Einstellbare Seitenwaschdüsen** links oder/und rechts mit einem sehr hochwertigen elektrischen Wasserventil zum Ein-und Ausschalten und dem Bedienpult.
- **Trägerrahmen für Wasserpumpenmontage frontseitig**, somit kann vorne am Frontwaschbalken eine Wasserpumpe mit/ohne Schlauchtrommel montiert werden.

Spritzschutz


Anfahrsicherung inkl. Ablenkrolle


Begrenzungsleuchte

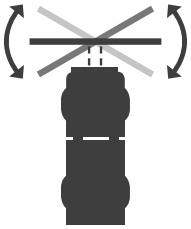
Seitenwaschdüse Mitteldruck

Seitenwaschdüse Hochdruck

ECO-MULTIWASH FRONTWASCHBALKEN

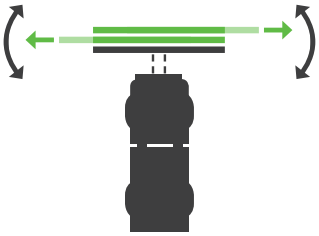
Balkenausführungen

Alle Waschbalken sind als Nieder-, Mitteldruck- oder Hochdruckausführungen verfügbar.



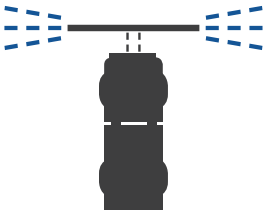
Schwenkbare Balken
Der Balken kann in gerader Stellung verwendet- oder hydraulisch nach links oder rechts geschwenkt werden.
- Sprühbreiten: ab 1,2 m
- Schwenkbar: 30° nach links oder rechts

schwenkbare Balken



Ausschiebbarer Balken
Dieser ausschiebbare Balken besteht je nach Ausführung aus zwei bis drei Waschbalken. Am hydraulisch schwenkbaren Mittelbalken wird für jede Richtung (links, rechts) je ein ausschiebbarer Balken montiert.
- Sprühbreiten: ab 1,2 m
- Schwenkbar: 30° nach links oder rechts

ausschiebbarer Balken



Seitenwaschdüsen
Diese werden links, rechts oder beidseitig an den Balken montiert. Die Steuerung der Seitenwaschdüsen erfolgt elektrisch von der Fahrerkabine aus.
Sie eignen sich optimal zur Reinigung von Flächen unter parkenden Autos.

Seitenwaschdüsen

ecotech

Eco Technologies
Planungs-, Entwicklungs- und HandelsgesmbH
A-8403 Lebring, Philipsstraße 46
Tel. +43/3182/4420-0, Fax +43/3182/4420-17
e-mail: ecotech@ecotech.at, www.ecotech.at

Managementsystem zertifiziert nach ISO 9001

PDB-Unimog-Frontwaschbalken-V1-2018