WOLF BINDEMITTELDOSEUR

WOLF BINDER DOSING UNIT

... Big Bag-Befüllung und Wiegesystem.

... Big Bag filling and weighing system.

WOLF

TECHNIK FÜR BAUMASCHINEN

Der **Wolf Bindemitteldoseur** ist ein Anbaugerät für Bagger und kann mit jeder Adaption ausgestattet werden. Voraussetzung - der Bagger sollte den Bindemitteldoseur mit der Füllung noch sicher heben und bewegen können. Um die hydraulischen Funktionen nutzen zu können ist mindestens ein hydraulischer Steuerkreis nötig.

Ein Bindemitteldoseur wird auf Baustellen eingesetzt, um die Zuschlagstoffe wie Kalk oder Kalk-Zementgemisch dosiert und gezielt auf das Erdreich aufzubringen. Das sogenannte Bindemittel trocknet die Erde und macht sie so wieder verwendbar. Am besten in Verbindung mit einem Schaufelseparator, der die Erdklumpen zerkleinert, aufschließt und den Mischbinder mit hohem Durchsatz untermischt. So bearbeitete Erde ist homogen und kann wieder eingebaut und verdichtet werden.

The **wolf binder dosing unit** is an excavator attachment and can be equipped with any type of mounting system. The only requirement is that the excavator must be able to safely lift and operate the binder spreader, even when fully loaded. To use the hydraulic functions, at least one hydraulic circuit is required.

A binder spreader is used on construction sites to apply additives such as lime or lime-cement mixtures in a controlled and targeted manner to the soil. These so-called binders dry the soil and make it reusable. For best results, it is used in combination with a screening bucket, which breaks up soil clumps, loosens the material, and thoroughly mixes in the binder at a high throughput rate. The processed soil becomes homogeneous and can then be reused, backfilled, and compacted.

WOLF BINDEMITTELDOSEUR
WOLF BINDER DOSING UNIT

- ☑ Einfache Handhabung am Bagger
  Easy Handling on the Excavator
- ☑ Schnelle und genau dosierte Anwendung
  Fast and precisely dosed application
- ☑ Innenliegendes Messer für Big Bag direkt Befüllung
  Internal Knife for Direct Big Bag Filling
- ☑ Silo-Befüllung
  Silo filling
- ☑ Stabile durchdachte Konstruktion
  Stable, Well-Thought-Out Construction
- ☑ Optionale digitale Wiegeeinrichtung in kg
  Optional Digital Weighing System in kg

PRODUKTAUFBAU
PRODUCT COMPOSITION

WBD.1400	
Inhalt Content	1400 l
Maße ohne Adapter (H x B x T) Dimensions without Adaptor (H x W x D)	1930 mm 1550 mm 1460 mm
Gewicht Weight	1200 kg
Gesamtgewicht Total Weight	3000 kg
Austrag pro Umdrehung Discharge per Revolution	30 l
Max. Syst. Druck Max. System Pressure	200 bar

GEWICHTSANZEIGE UND STROMVERSORGUNG
18 Volt über Werkzeugakku nach Wunsch

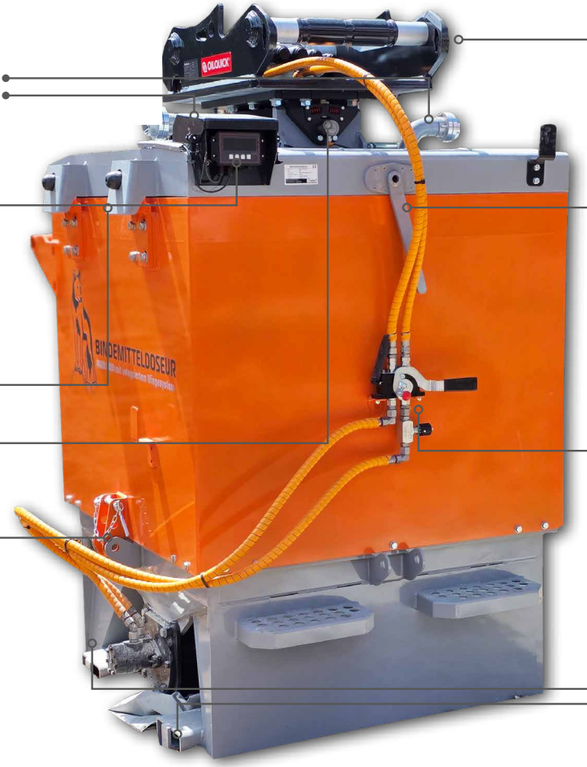
WEIGHT DISPLAY AND POWER SUPPLY
18 V powered by your preferred tool battery

AUSHEBESPERRE
LIFTING LOCK

BEIDSEITIGE EINFÜLLSTUTZEN STORZ C UND EINFÜLLKLAPPE
DOUBLE-SIDED FILLING NOZZLES STORZ C AND FILLING FLAP

RIEGELBOLZEN BEIDSEITIG
LATCH BOLT ON BOTH SIDES

PENDELGELENK OPTIONAL MIT WIEGEBOLZEN
PENDULUM JOINT OPTIONAL WITH LOAD PIN



ADAPTER TRÄGERGERÄT
ADAPTER CARRIER DEVICE

ZENTRALER HEBEL FÜR VERRIEGELUNG DECKEL
CENTRAL LEVER FOR LID LOCKING

SCHNELLKUPPLUNG, HYDRAULIK UND DROSSEL
QUICK COUPLING, HYDRAULICS AND THROTTLE

STAPLERTASCHEN
STACKING BAGS

ANWENDUNG
APPLICATION

Variante 1

Der Wolf Bindemitteldoseur ist in seiner speziellen Art einzigartig im Markt. Er ermöglicht das Beladen mit den Big Bag, ohne den Inhalt umfüllen zu müssen, was immer ein hoher Zeitaufwand und unnötige Staubentwicklung bedeutet. Der Bagger ist über den Adapter mit dem Deckel verbunden. So kommt der Deckel über den Big Bag der dann mit seinen vier Schlaufen am Deckel eingehängt wir. Der Bagger bringt das Ganze über und in das Gehäuse, wo ein Messer den Big Bag beim Ablassen in den Doseur von unten aufschneidet. Der Deckel wird mit dem Gehäuse verriegelt. Beim Anheben zieht sich das Gehäuse des Streuers auseinander, so dass der Big Bag frei im Gehäuse hängt und sich jetzt über der Zellschleuse entleert. Alternativ kann der Big Bag nach dem Einführen und Aufschneiden entleert und dann wieder vor dem Austragen entnommen werden.

Variante 2

Im Deckel befinden sich zwei kleinere quadratische Öffnungen, über die der Streuer mittels der Förderschnecke eines Silos befüllt werden kann. Die zweite Öffnung kann hier als Füllstands Kontrolle genutzt werden.

Variante 3

Am Deckel sind zwei Storz C Anschlüsse, hier kann der Schlauch an einem Anschluss mit dem Siloverbunden werden, der Kalk wird in den Dosseur gepumpt. Der Zweite Anschluss kann hier als Entlüftung genutzt werden.

Variant 1

The Wolf binder spreader is unique in its design and is unmatched on the market. It enables loading with big bags without the need to transfer the material, which normally involves significant time effort and unnecessary dust generation. The excavator is connected to the lid via an adapter. The lid is positioned above the big bag, which is then attached to the lid using its four lifting loops. The excavator moves the system over and into the housing, where a cutting blade opens the big bag from below as it is lowered into the spreader. The lid is then locked to the housing. When lifting, the housing of the spreader expands, allowing the big bag to hang freely inside. The material then discharges through a rotary airlock. Alternatively, the big bag can be emptied after insertion and cutting, and then removed again before discharge.

Variant 2

The lid features two smaller square openings, allowing the spreader to be filled via a screw conveyor from a silo. The second opening can be used for level monitoring.

Variant 3

The lid is equipped with two Storz C couplings. One connection is used to link the hose from a silo, allowing lime to be pumped into the spreader. The second connection serves as a venting outlet.

Befüllung
Filling

Ausbringung Application

Unten am Doseur befindet sich eine Zellschleuse, die hydraulisch angetrieben ist. Der Kalk liegt in den oberen Kammern der Schleuse und wird durch das Drehen nach unten befördert und fällt dann aus der Schleuse raus. So werden kontinuierlich 30 Liter pro Umdrehung ausgebracht. Um das Stauben zu reduzieren hat der Streuer unten einen Staubschutzvorhang, der ganz nah am Boden entlang geführt werden kann und so das Stauben stark verringert.

At the lower section of the spreader, there is a hydraulically driven rotary airlock. The lime is held in the upper chambers of the airlock and is conveyed downward through rotation, where it is discharged from the unit. This allows a continuous application rate of 30 litres per revolution. To reduce dust formation, the spreader is equipped with a dust protection curtain at the bottom, which can be guided very close to the ground and significantly minimizes dust emissions.

Der Wolf Bindemitteldoseur ist ein Anbaugerät für Bagger und kann mit jeder Adaption ausgestattet werden. Voraussetzung ist, dass der Bagger den Doseur mit der Füllung sicher heben und bewegen kann. Um die hydraulischen Funktionen nutzen zu können, ist mindestens ein hydraulischer Steuerkreis erforderlich.

The Wolf binder spreader is an excavator attachment and can be equipped with any type of mounting system. The only requirement is that the excavator must be able to safely lift and handle the spreader, even when fully loaded. To use the hydraulic functions, at least one hydraulic control circuit is required.

Trägergerät Carrier Machine

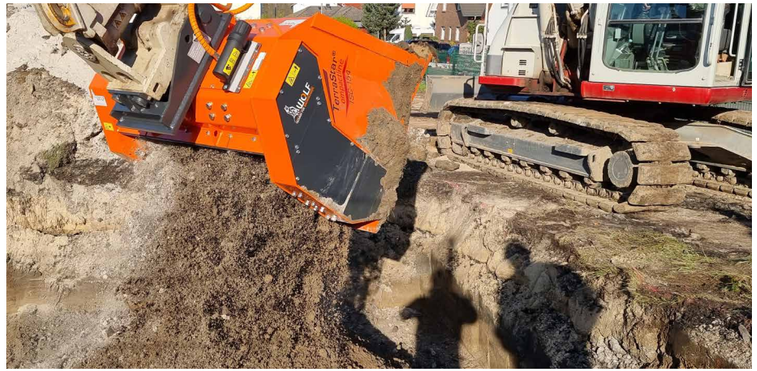
Pendelgelenk optional mit Wiegebolzen
Pendulum Joint optional with Load Pin

Zum Einbau in den Wolf Bindemitteldoseur. Bestehend aus Wiegebolzen, Display, Stromversorgung. Wiegebolzen ist im Pendelgelenk verbaut, Display oben am Deckel in guter Sichtbarkeit vom Fahrer aus. Anzeigenhöhe 25 mm. Anzeige in kg abfallend nach Leerung der Füllung, O-Stelltaste. Stromversorgung über Werkzeug Akku 18 Volt. Es kann das gewünschte System vom Kunden verbaut werden. Ohne Angaben verbauen wir das Akkusystems von Makita.

For installation in the Wolf Binder Spreader. Consists of a weighing pin, display, and power supply. The weighing pin is installed in the pendulum joint, and the display is located at the top of the lid, clearly visible to the driver. The display is 25 mm high. The display is displayed in kg, decreasing after the filler is empty. The O-adjust button is used. Powered by an 18-volt tool battery. The customer can install the desired system. If not specified, we will install the Makita battery system.

ZUR VERARBEITUNG DES VORBEREITETEN MATERIALS HABEN WIR ÜBER 20 SEPARATOREN FÜR BAGGER UND RADLADER VON 1,5 T BIS 50 T.

FOR THE PROCESSING OF THE PREPARED MATERIAL, WE HAVE OVER 20 SEPARATORS FOR EXCAVATORS AND WHEEL LOADERS FROM 1.5 TONS TO 50 TONS



WOLFS STANDORTE
WOLFS LOCATIONS

Base
Siemensstraße 2
63843 Niedernberg

Factory
Niedernberger Straße 10
63741 Aschaffenburg

06028 307 640 0

info@wolf-vt.de

FOLGE UNS AUF

@wolf.baumatec

BESUCHEN SIE UNSEREN GROSSEN SHOWROOM

VISIT OUR LARGE SHOWROOM

Showroom
Quellenstraße 47
63868 Großwallstadt

Wer scannt, weiß mehr.
Scan and discover more.

WOLF
TECHNIK FÜR BAUMASCHINEN
www.wolf-vt.de // www.wir7erde.de