

# UNICUT 520 UNICUT 600

VOLLHYDRAULISCHER  
PRÄZISIONS-FUGENSCHNEIDER  
FÜR DEN PROFIEINSATZ

FULLY HYDRAULIC  
PRECISION FLOOR CUTTER  
FOR PROFESSIONAL USE



**LISSMAC**

CONSTRUCTION TECHNOLOGY

# UNICUT 520 UNICUT 600

VOLLYDRAULISCHER  
PRÄZISIONS-FUGENSCHNEIDER  
FÜR DEN PROFIEINSATZ

FULLY HYDRAULIC  
PRECISION FLOOR CUTTER  
FOR PROFESSIONAL USE

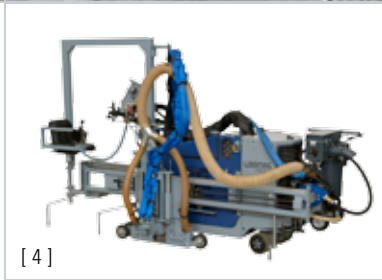
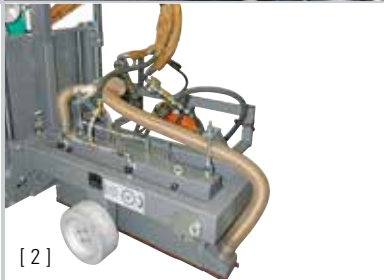
→ OPTIONAL ERHÄLTICH:

- SCHMUTZWASSERABSAUGUNG VACUUM-WET 500
- SÄGEBLATTSCHUTZHAUBEN IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN
- SÄGEBLATTSCHUTZHAUBEN MIT ABSAUGVORRICHTUNGEN
- ARBEITSSCHEINWERFER
- WARNBLINKLEUCHE
- BOHR-EINHEIT [ 1 ]
- TANDEMLÄNGSSCHNITT-EINHEIT [ 2 ]
- GROOVING-EINHEIT [ 3 ]
- UMBAUSATZ FÜR SCHLEPPSCHNITT
- OPTIONALE ANTRIEBSEINHEIT FÜR HINTERACHSE
- DIESELPARTIKELFILTER

→ OPTIONALLY AVAILABLE:

- VACUUM UNIT VACUUM-WET 500
- BLADE GUARDS AVAILABLE IN VARIOUS SIZES
- BLADE GUARDS WITH VACUUM SHOE
- SPOTLIGHT
- WARNING FLASHER
- DRILLING UNIT [ 1 ]
- TANDEM CUTTING UNIT [ 2 ]
- GROOVING UNIT [ 3 ]
- SEAT MODIFICATION KIT FOR PUSHED CUTS
- OPTIONAL DRIVE UNIT FOR REAR AXLE
- DIESEL PARTICLE FILTER





Der UNICUT wurde speziell für und gemeinsam mit Profianwendern sowie aus langjährig gesammelten Erfahrungen entwickelt. Mit diesem Fugenschneider können verschiedenste Arbeiten mit nur einem Gerät durchgeführt werden.

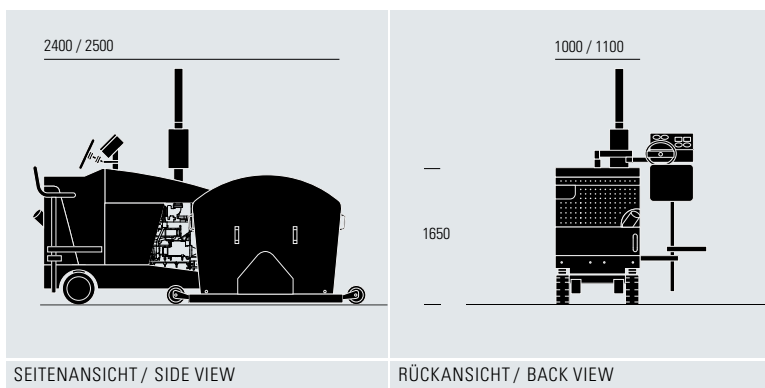
The UNICUT 600 was developed with the help and input of professional users. With this floor cutter, pushed and dragged cuts can now be made using only one machine.

- Einfachste Bedienung durch den multifunktionalen Joystick
- Optimierter Hydraulikkreislauf durch elektrohydraulische Lenkung, dadurch höhere Leistungsübertragung am Sägeblatt
- Fahrtrieb und Sägeblattdrehzahl sind elektro-hydraulisch regulierbar – optimale Schnittgeschwindigkeit des Sägeblattes
- Optimale Gewichtsverteilung – niedriger Schwerpunkt
- Großdimensionierter Kraftstofftank reduziert die Arbeitsunterbrechungen
- Schneller Umbau von Links- auf Rechtsschnitt - 180 Grad schwenkbar
- Große, nicht markierende Antriebsräder
- Sägeblattschutzhaube ist unabhängig vom Sägemotor stufenlos hydraulisch höhenverstellbar
- Schrägschnitte nach innen und nach außen bis 15 Grad möglich
- Schieberkasten um 100 bzw. 200 mm nach außen versetzbar. Zusätzlich kann der Schieberkasten 150 mm in der Höhe verstellbar werden.
- Kompakte bedienerfreundliche Bauweise – sowohl Schieb- als auch Schleppschnitt möglich, mehrere Sitzpositionen möglich
- Alle Einstellungen können über das zentrale Display eingerichtet werden, außerdem sind alle Motorenwerte über das Display ablesbar
- Leichter Zugang für gängige Wartungsarbeiten (Luftfilter, Batterie, Öl und Kraftstofffilter)
- Der UNICUT 520 erfüllt die Abgasvorschriften von EU Stufe IIIB Flex
- Der UNICUT 600 erfüllt die Abgasvorschriften von US EPA Tier 4/EU Stufe IV
- Multifunktional joystick for ease of operation
- Electro hydraulic steering system - optimal hydraulic cycle for improved saw blade power transmission
- Drive motor and saw blade speed are electro-hydraulically controlled for ideal saw blade cutting speed on various applications
- Optimal weight distribution due to low center of gravity
- Large fuel tank for reduced downtime
- Quick changeover from left to right-hand cutting - can be pivoted by 180°
- Large, non-marking drive wheels
- Stepless hydraulic height adjustment of the blade guard, independent of saw motor.
- Slanted cuts from inside to outside or vice versa, up to 15 degrees
- Motorhousing with saw blade mount can be moved sideways by 100 or 200 mm, as well as up and down by 150 mm.
- Compact and user friendly design, suitable for pushed as well as pulled cuts, adjustable seating position.
- All settings are controlled via the display on the centrally located operating panel, which also displays the engine parameters.
- Easy access for routine maintenance work (air filter, battery, oil and fuel filter).
- The UNICUT 520 complies with the current emission regulations EU Stage IIIB Flex
- UNICUT 600 complies with current emission regulations US EPA Tier 4/EU Stage IV



TECHNISCHE DATEN	UNICUT 520	UNICUT 600	TECHNICAL DATA	UNICUT 520	UNICUT 600
Schnitttiefe max.	630 mm	630 mm	cutting depth max.	630 mm	630 mm
Sägeblatt-Ø max.	1500 mm	1500 mm	saw blade dia. max.	1500 mm	1500 mm
Sägeblattaufnahme	35 mm (6 x M12 - TK120 mm)	35 mm (6 x M12 - TK120 mm)	saw blade holder	35 mm (6 x M12 - TK120 mm)	35 mm (6 x M12 - TK120 mm)
Schneidegang vorwärts	hydraulisch stufenlos 0-60 m/min		cutting gear forwards	hydraulic stepless 0-60 m/min	
Schneidegang rückwärts	hydraulisch stufenlos 0-60 m/min		cutting gear reverse	hydraulic stepless 0-60 m/min	
Antriebsmotor	DEUTZ Turbodiesel 4-Zylinder		drive motor	DEUTZ turbo diesel 4-cylinder	
Ausgangsleistung max.	74,4 kW / 101 PS	100 kW / 136 PS	output power max.	74.4 kW / 101 hp	100 kW / 136 hp
Abgasstufe	EU Stufe IIIB Flex	EU Stufe IV/US EPA Tier 4	emission level	EU Stufe IIIB Flex	EU Stage IV/US EPA Tier 4
Sägeblattdrehzahl	600-2900 1/min	600-2800 1/min	saw blade speed	600-2900 1/min	600-2800 1/min
Abmessungen (L/B/H)	2400/1000/1650 mm	2500/1100/1650 mm	dimensions (L/W/H)	2400/1000/1650 mm	2500/1100/1650 mm
Gewicht	1990 kg	2200 kg	weight	1990 kg	2200 kg
Lenkung	elektrohydraulisch	elektrohydraulisch	steering	electro-hydraulic	electro-hydraulic
Links-/Rechtsschnitt	ja	ja	left/right cut	yes	yes

→ Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical change without notice



LISSMAC / 03.2017 / xxx



LISSMAC Maschinenbau GmbH  
Lanzstraße 4  
88410 Bad Wurzach, Deutschland  
Telefon +49 7564 307-0  
Telefax +49 7564 307-500  
lissmac@lissmac.com  
www.lissmac.com