

Brückensäge  
Typ LBS

Bridge saw  
Type LBS



## Stein problemlos in Form gebracht

### Brückensäge LBS

Die Steinbearbeitung entwickelt sich ständig weiter. Fickert + Winterling treibt diesen Fortschritt voran und baut Maschinen, die durch Zuverlässigkeit, Robustheit und Kosteneffizienz überzeugen. Die Brückensäge LBS kombiniert bewährte Komponenten mit intelligenten Innovationen, wodurch sich für jeden Anwender wirtschaftliche Lösungen ergeben.

### Technik im Detail

- Stabile Maschinenbrücke aus Stahl
- Höhen- und Quersupport aus schwingungsarmen Grauguss
- Verschleißfeste Gleitlagerführungen (5 Jahre Garantie)
- Hohe Bedienfreundlichkeit, sichere Handhabung
- SPS-Steuerung
- LBS 625 mit Sägeblattschwenkung 0-45°
- Werkzeuge von 300 bis 800 mm
- Drehtisch TML 3.300 x 1.800 mm, in jedem Winkel einstellbar
- Tragfähigkeit 10 t.

Das vom größeren Maschinentyp PFE übernommene Gleitlager-Rundführungssystem und die Gussausführung von Quer- und Höhensupport bieten optimale Schwingungsdämpfung für Schnittpräzision, hohe Schnittleistung und lange Werkzeugstandzeit.

## Stone shaping made easy

### Bridge Cutting Saw LBS

Stone processing is constantly developing. Fickert + Winterling drives this progress ahead and builds machines that are impressively reliable, robust and cost effective, the bridge cutting saw LBS combines proven components with intelligent innovations, providing economic solutions for every user.

### Technology in detail

- Sturdy machine bridge from steel
- Rise and fall rest and cross carriage from low vibration cast iron
- Wear resistant circular slide bearings (5 years' warranty)
- User friendly, safe operation
- PLC control
- Saw blades from 300 to 800 mm
- LBS 625 with saw blades swivelling 0-45°
- Turning table TML 3.300 x 1.800 mm, lockable in any angle
- Capacity 10 t.

The circular slide bearing system which was adapted from the larger PFE-type machinery and the cast production of the rise and fall rest and cross carriage provide optimal vibration dampening for cut precision, high cutting power and long tool service life.

### Technische Daten (Standardmaschine)

(Daten in Klammern für LBS 800)

Sägeblattdurchmesser	625 (800) mm
Brückenfahrweg	3.500 mm
Quersupportfahrweg	3.800 mm
Max. Schnitttiefe	207 (320) mm
Sägevorschubgeschwindigkeit	0,2 - 10 m/min
Höhenverstellung	400 (550) mm
Leistung Hauptmotor	11 (15) kw
Drehzahl Hauptmotor	960 oder 1.450 min <sup>-1</sup>
Gewicht	ca. 2.000 kg
Abmessungen	6.100 x 4.500 x 2.700 mm

### Ausstattungsmerkmale / Steuerungsfunktionen:

Bereits in der Grundausstattung enthalten:

- Voll- und Stufenschnittautomatik
- Durchsäageautomatik = letzter Schnitt im Gegenlauf
- Linienrichtlaser
- Wasserventil und Strömungswächter

Zusatzfunktionen und Sonderausstattung:

- Touchscreen-Steuerung mit mehreren Datensätzen und verschiedenen Sägeblättern
- Drehtischsteuerung für z.B. einzelne Treppenstufen
- Netzwerkanbindung
- Profilautomatik

### Technical data (standard machine)

(Data in brackets for LBS 800)

Saw blade diameter	625 (800) mm
Bridge displacement	3.500 mm
Cross-carriage displacement	3.800 mm
Max. cutting depth	207 (320) mm
Saw advancement speed	0,2 - 10 m/min
Height adjustment	400 (550) mm
Main motor power	11 (15) kw
Main motor speed	960 or 1.450 min <sup>-1</sup>
Weight	approx. 2.000 kg
Dimensions	6.100 x 4.500 x 2.700 mm

### Equipment characteristics / Control functions

Already included in the basic equipment

- Full and step-by-step cut automation
- Through cutting automation = last cut in reverse
- Guiding laser
- Water valve and flowmonitor

Additional functions and special equipment:

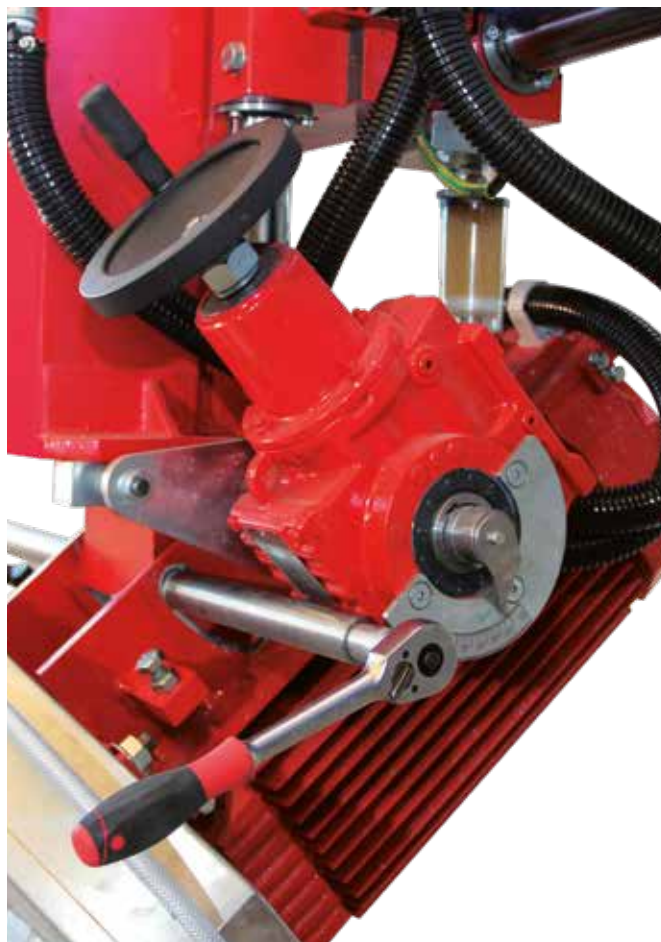
- Touchscreen controls with multiple datasets and saw blades
- Turntable controls, e.g. for individual stair treads
- Network link
- Automated profile cutting



LBS 625 mit manuellem Schwenkkopf, LBS 625 with manually swivelling head



Tisch mit Kippgabeln  
Table with tilting forks



Schwenkkopf manuell, Manually swivelling head



Allseitenrollentisch mit Kippgabeln  
Polydirectional roller table with tilting forks



## Optionen

- Verschiedene Hauptmotorleistungen
- Stufenlose Drehzahlregelung des Hauptmotors
- Schwenkkopf manuell 0°-45°
- Kippgabeln für Säge Tisch
- Allseitenrollen für Säge Tisch
- Motorische Säge Tisch drehung
- Schnittfolgeautomatik

## Options

- Various main motor performance levels
- Infinitely variable speed control of main motor
- Manually swivelling head 0°-45°
- Tilting forks for sawing table
- Sawing table with integral polydirectional roller bars
- Motorized sawing table rotation
- Sequence cut automatic

## Brückensägen nach Maß

Alle Maschinen von Fickert + Winterling sind individuell für den Anwender ausgelegt und für Ihren Einsatz optimiert.

Alles aus einer Hand:  
Entwicklung – Fertigung – Steuerung – Service

## Bridge saws – made to measure.

All machines from Fickert + Winterling are individually designed for the user and optimized for your requirements.

Everything from a single source:  
Development – production – control – service

