

## Flachschleifmaschine FST *flatbed grinding machine FST*



FST 150  
inkl. Sonderzubehör  
incl. optional extras

Die LÖWER FST ist konzipiert für den täglichen Einsatz im Dauerbetrieb.

Die Modulbauweise erlaubt die Ausführung mit ein bis vier Schleifstationen.

Ausführung der Stationen als Schleifband-, Bürst- oder Planetenkopfaggregat

Das umfangreiche Sonderzubehör erhöht die Flexibilität dieses Maschinenkonzeptes.

*The LÖWER FST is designed to meet the highest industrial requirements.*

*The FST modular design offers 1 to 4 grinding heads.*

*Heads are available as abrasive belt unit, brushing unit or planetary brushing unit.*

*The FST comes with a wide range of extras for adapting to specific grinding tasks.*

# LÖWER



### Einsatzgebiete:

- Schleifen, Bürsten, Finishen, Entgraten, Entzundern, Satinieren, Aufrauen, Toleranzschliff

### Bearbeitung von:

- Normalstähle, Edelmetalle, Aluminium, Messing, ...
- Vierkant, Rechteck, Flach, Winkel, Blechteile, Zierleisten, geschnittene Teile, Stanzteile, Profile ...

### Grundaufbau der FST:

- flexible Modulbauweise
- solide Verarbeitung made in Germany
- Oberteilverstellung mit konstanter Durchlaufhöhe
- wartungsfreie Führungen
- Handrad für Höheneinstellung und digitales Zählwerk in ergonomischer Frontanordnung
- Schleifbandspannung über abgedeckte Druckfeder
- Transportbandvorschub
- serienmäßig mit federnden und gummierten Niederhalterollen
- gummierte Schleif-Kontaktrolle mit Nutung
- Transportband-Antriebsrolle genutet
- obere Schleifbandumlenkrolle genutet
- Bedienpult mit Amperemeter serienmäßig
- CE-konforme Sicherheitsausführung

### Technische Daten (1 Station Standard)

Motorleistung:	4 kW / 2850 U/min
Schleifband:	2500 x 150mm
max. Arbeitsbreite:	145mm
Durchlaßhöhe:	0,5 - 150mm
Schleif-Kontaktrolle:	1500 x 150mm
Härte Kontaktrolle:	28° - 90° Shore
Transportbandvorschub:	2,5 + 5 m/min
Tischlänge:	1200mm
Niederhalterollen:	Ø 35 x 160mm lang
Elektro nach VDE:	400V, 50Hz, 3P

### Sonderzubehör:

- Naßschleifeinrichtung
- diverse Filter- und Pumpstationen
- Motorleistung 5,5 / 7,5 / 11kW
- Schleifbandoszillation
- motorische Höhenverstellung
- Durchlaßhöhe 200mm
- Arbeitsbreite 195mm mit Schleifbandbreite 200mm
- schwimmend gelagerte Schleifstation für Toleranzschliff (Gewichtsausgleich)
- elektronische Digitalanzeige
- Vorschubtisch magnetisch für kurze Teile
- automatische Entmagnetisierung
- Dreierollen-Bandlauf mit profilierter Mittelrolle oder Kontaktschuh
- Bürststationen mit umlaufenden Bürsten
- Planetenköpfe für Tellerbürsten

Technische Änderungen vorbehalten -  
specifications subject to change without notice

### The LÖWER FST is designed for

- grinding, brushing, finishing, polishing, bur removing, descaling, burnishing, roughening, scratch removing

### applications

- steel, stainless steel, copper, aluminium, brass...
- sheet metal, hollow sections, flat bar or any other flat material

### standard features

- modular design with 1-4 units
- German quality and reliability
- fixed height of conveyor belt
- high quality, maintenance-free, teflon-coated linear guides
- handwheel for height adjustment in front of each unit, including digital display
- spring-loaded belt tensioning
- wear-resistant conveyor belt
- spring-loaded and rubber-coated "holding down" rollers
- rubber-coated contact wheel, serrated
- rubber-coated conveyor belt roller, serrated
- idler wheel, serrated
- control panel incl. ammeter for each unit
- safety features conforming with CE standards

### technical data (1 abrasive belt unit - standard)

grinding motor:	4 kW / 2850 rpm
abrasive belt:	2500 x 150mm
max. width of workpiece:	145mm
max. height of workpiece:	150mm
contact wheel:	1500 x 150mm
hardness of contact wheel:	28° - 90° Shore
conveyor belt feed:	2,5 + 5 m/min
length of table:	1200mm
spring-loaded holding down rollers:	Ø 35 x 160mm
standard electrics:	400V, 50Hz, 3P

### options

- wet grinding facility
- paper belt filter
- power grinding station 5,5 / 7,5 / 11kW
- oscillating abrasive belt system
- motorized height adjustment of grinding unit
- max. height of workpiece 200mm
- max. working width 195mm (width of abrasive belt 200mm)
- floating heads for tolerance compensation
- electronic digital display
- magnet for small parts
- automatic demagnetising
- grinding unit with grinding pad
- brushing unit
- planetary brushing unit
- electrics/voltage as per customer specifications

### Jakob LÖWER Maschinenfabrik

Inh. von Schumann GmbH & Co KG  
Weidenweg 1, D-34576 Homburg  
Tel. +49 (0) 56 81 99 04 0 Fax. +49 (0) 56 81 99 04 99  
E-mail: loewermaschinen@aol.com  
Internet: www.loewer-maschinen.de