

# WIRBELMASCHINE LWN 180 ES

## Exzentrerschnecken





Die Rotorschälmaschine LWN 180 ES wird für die Außenbearbeitung von Exzentrerschnecken bis 1.000 mm Länge verwendet und steigert die Produktivität und Oberflächengüte gegenüber herkömmlichen Anlagen um 65 %.

### Wirtschaftlich und präzise:

- Kurze Wirbelzeiten
- Finishbearbeitung in hoher Oberflächengüte  $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$
- Schälen von Guß, Stahl und Edelstahl Hohlwellen
- Kurze Rüstzeiten

### LWN 180 ES Ausstattungsmerkmale

Die Basisversion der Wirbelmaschine zur Herstellung von Exzentrerschnecken ist bereits mit vielen funktionalen Features ausgestattet:

- Geschlossene Maschinenbauweise
- Integrierte Beleuchtung
- Naß- und Trockenbearbeitung möglich
- Inkl. Handspannfutter
- Zentrierspannlünette linksseitig verbaut
- Motorischer Reitstock mit fester Reitstockspitze
- 3-Punkt-Lünette rechts
- Z- und X-Achse über Motorgeber positioniert
- Maschinensteuerung FANUC Oi-TF
- Automatische Späneentsorgung mit Scharnierbandförderer

### Zusatzoptionen

- Spanneinrichtung mit hydraulischem Kraftspannfutter
- Werkstückspannung
- Integrierte Kühlmittelzuführung
- Netzwerkanbindung
- Werkzeug-Verschleißerkennung

## LWN 180 ES für Exzentrerschnecken

### Technische Daten

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Außenwirbelaggregat                        | AWE 190                    |
| Werkstückdurchmesser                       | 25 - 90 mm                 |
| Hohlwellendurchlass ohne Werkzeug          | 190 mm                     |
| Drehzahlbereich bis                        | 1.940 rpm                  |
| Antrieb, max. Leistung                     | Spindelmotor 22 KW         |
| Auflösung Z-Achse                          | < 0,002 mm                 |
| Auflösung X-Achse                          | < 0,002 mm                 |
| Bearbeitungslänge (abhängig vom Werkstück) | Standard bis zu 1.000 mm   |
| Oberflächengüte                            | $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ |

### Leitritz - Ihr Full-Service-Partner

Neben wirtschaftlichen Sonderlösungen bieten wir im Werkzeugbereich auch unser hochwertiges Standardprogramm. Speziell für die Wirbelmaschine LWN 180 ES liefern wir Ihnen den passgenauen Wirbelring inkl. ISO-Platten für ein lupenreines Finish Ihres Werkstücks.

Das perfekte Match - von der individuellen Maschinen-Konzeption über das passende Werkzeugsystem bis hin zum Service Ihrer Maschine - bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand.

Mehr Effizienz. Mehr Qualität. Mehr Leistung.





# Leistriz Production Technology



## Hauptsitz

Leistriz Produktionstechnik GmbH  
Leistrizstr. 1-11  
92714 Pleystein  
T: +49 9654 89-0  
F: +49 9654 89-812  
E: [produktionstechnik@leistriz.com](mailto:produktionstechnik@leistriz.com)

## Technologie- und Service-Standorte

Leistriz Advanced Technologies Corp.  
Allendale, USA

Leistriz Machinery (Taicang) Co., Ltd.  
Shanghai, China

Leistriz Machinery (Taicang) Co., Ltd.  
Jiangsu, China

Leistriz SEA Pte. Ltd.  
Singapur

