

Liebherr

Vorschau 2017



Wälzstoßmaschine LS 180

Bei der Entwicklung der neuen Wälzstoßmaschine LS 180 lag der Fokus auf der Modifizierung und Optimierung des Stoßkopfes. Dadurch können nun schmale Verzahnungen mit sehr hohen Schnittgeschwindigkeiten sehr wirtschaftlich bearbeitet werden. Mit der LS 180 können Gerad- und Schrägverzahnungen (Innen und Außen) sowie ballige oder konische Verzahnungen gestoßen werden. Die LS 180 eignet sich ideal für die Massenproduktion in der Automobilindustrie und Motorradindustrie, denn hohe Stückzahlen in kürzester Zeit zeigen die enorme Produktivität.



Wälzstoßmaschine LS 180 E

Die neue Wälzstoßmaschine LS 180 E mit elektronischem Stoßkopf rundet das Spektrum bei den kleinen Stoßmaschinen ab. Sie haben die Wahl zwischen einer rein mechanischen Maschine (LS 180), einer mechanischen mit verfahrbarem Stoßkopfschlitten (LS 180 F) oder einer Wälzstoßmaschine mit elektronischer Schrägführung (LSE 180). Für jede Anwendung kann die richtige Maschine und der passende Prozess gewählt werden.



Wälzschälmaschine LK 300/500

Liebherr beherrscht nun auch diese komplexe Technologie und stellt 2017 eine Wälzschälmaschine vor. Alles aus einer Hand: Maschine, Werkzeug und Prozess. Die Maschine bietet hohe Qualität und Produktivität beim Wälzschälen von Innen- und Außenverzahnungen.

Skiving³:

Maschine: Automation, Entgraten & Werkzeugwechsler, Steifigkeit

Werkzeug: Auslegung, Fertigung, Aufbereitung

Prozess: Auslegung, Implementierung, Optimierung

LIEBHERR