

Liebherr präsentiert innovative Lösungen der Verzahntechnik und Automation auf der EMO 2019

Kempton (Deutschland), August 2019 – Auf der EMO ist die Liebherr-Verzahntechnik GmbH gleich mit drei Ständen präsent. Unter dem Motto „Smart technologies driving tomorrow's production!“ präsentiert das Unternehmen zahlreiche spannende Neuheiten aus den Bereichen der Verzahntechnik (Halle 26, Stand A90), der Automationssysteme (Halle 13, Stand B65) und der Verzahnwerkzeuge (Halle 4, Stand E81). Die internationale Fachmesse findet vom 16. bis zum 21. September in Hannover statt.

In Halle 26 an Stand A90 können die Besucher die Innovationen im Bereich der Verzahntechnik entdecken. Mit der Schneckenfräsmaschine LC 80 WD bietet Liebherr eine Lösung für die produktive und wirtschaftliche Fertigung von Schnecken, welche sich perfekt für die Serienfertigung von Automobil-Lenkschnecken und für diverse industrielle Schnecken-Applikationen eignet. Zudem können die Schnecken hauptzeitparallel angefast oder gebürstet werden. Die LK 180/280 DC bildet die neue Generation der Wälzschälmaschinen, welche sich durch einen maschinenintegrierten Werkzeugwechsler mit bis zu 12 Speicherplätzen auszeichnet. Dieser bietet neben dem hauptzeitparallelen Anfasen die Möglichkeit für zusätzliche Skiving^{Plus}-Funktionen wie Drehen, Bohren, Fräsen oder Messen. Auch im Bereich Stoßen hat Liebherr einiges vorzuweisen: Die Wälzstoßmaschine LS 180 E mit elektronischem Stoßkopf sticht durch enorme Flexibilität hervor, da sie gerade und schräge Verzahnungen in einer Aufspannung bearbeiten und somit mehrere Verzahnungen an einem Werkstück stoßen kann. Wer beim Wälzschleifen auf schnelles Rüsten und kurze Nebenzeiten setzt, wird sich für die Wälzschleifmaschine LGG 180/280 interessieren. Diese Baureihe bietet topologisches Wälzschleifen mit galvanisch gebundenen CBN-Werkzeugen. Die abrichtfreien Schleifwerkzeuge vereinen hohe Werkzeugqualität, einfaches Handling sowie sehr hohe Standzeiten.

Messtechnik feiert Premiere

Auf der Messe zeigt Liebherr erstmalig das erweiterte Produktportfolio in der Verzahntechnik. Die Messtechnik mit der WGT-Baureihe schließt die Lücke im Bereich

Closed-Loop. Die vierachsigen Messgeräte verfügen über eine hochgenaue Mechanik und Elektronik, die von einer intelligenten und benutzerfreundlichen Software gesteuert werden. Die Kombination aus Granitführung und Luftlagerung schafft dabei höchste Präzision bei verschleißfreier Mechanik. Zu den im Standard verfügbaren Optionen der Messmaschinen werden unter anderem auch kundenspezifische Lösungen ausgeführt, wie beispielsweise die Anpassung der Verfahrswege in der Z-Achse, längere Gegenhalter zur Aufnahme von langen Wellen und an die Traglast angepasste Drehtische.

Verzahnwerkzeuge im neuen Gewand

Im Bereich der Verzahnwerkzeuge präsentiert das Unternehmen die Werkzeuge mit dem neuen Standardmaterial ASP 2052 und der Beschichtung Alcrona Pro. So wird sichergestellt, dass die Werkzeuge den gestiegenen Anforderungen an Schnittgeschwindigkeiten und zu bearbeitende Werkstoffe entsprechen (Halle 4, Stand E81).

Neue Lösungen für die automatisierte Fertigung

Das breite Produktportfolio der Automationssysteme ist in Halle 13, Stand B65 zu finden. Mit dabei ist die neue kompakte Baureihe des Palettenhandhabungssystems PHS Allround mit optionalem Doppellader, welche den Anwendern den Einstieg in die automatisierte Fertigung mit Bearbeitungszentren ermöglicht. Mit der LPC 3400/3600 zeigt Liebherr zusätzlich die neue roboterbasierte Palettierzelle und bietet damit eine universelle einsetzbare Automationslösung für Werkzeugmaschinen im Bereich Drehen, Fräsen und Schleifen von Getriebebauteilen mit Korbstapel-Logistik an. Außerdem mit dabei auf der EMO: die neue Bin-Picking-Software LBP3, die mit System Ordnung ins Chaos bringt. Die Innovation setzt damit neue Maßstäbe für die prozesssichere Entnahme von Schüttgut aus tiefen Gitterboxen. Innovativ ist Liebherr auch im Bereich von Fahrerlosen Transportsystemen (FTS) unterwegs. Mit dem FTS Intralogistik-Konzept bietet das Unternehmen Fertigungssysteme, welche flexibel auf geänderte Anforderungen hinsichtlich Fertigungskapazität und –reihenfolge angepasst werden können (Halle 13, Stand B65).

Zum gesamten Liebherr-Produktportfolio im Bereich der Verzahntechnik und Automationssysteme können sich Besucher vom 16.09. – 21.09.2019 auf der EMO Hannover informieren.

Bildunterschriften

[liebherr-automatic guided vehicle.jpg](#)

Fahrerlose Transportsysteme eröffnen neue Möglichkeiten bei der Vernetzung von Maschinen und Anlagen.

[liebherr-Wälzschälmaschine lk280dc.jpg](#)

Die LK 180 / 280 ermöglicht hauptzeitparalleles Anfasen.

Verzahnmaschinen und Messtechnik

Halle 26, Stand A90

Verzahnwerkzeuge

Halle 4, Stand E81

Automationssysteme

Halle 13, Stand B65

Ansprechpartner

Thomas Weber

Marketing

Telefon: +49 831 786-3285

E-Mail: thomas.weber@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Verzahntechnik GmbH

Verzahntechnik + Automationssysteme

Kaufbeurer Straße 141

Kempten / Deutschland

www.liebherr.com