

Presseinformation Starrag 10-2018

Das neue 5-Achs-BAZ mit Drehtisch: Heckert T45 So sieht optimale Flächenproduktivität aus



Bis zu 8-mal schneller als Stossen: auf der Heckert T45 mittels Wälzschalen (Skiving) verzahnter Planetenträger.

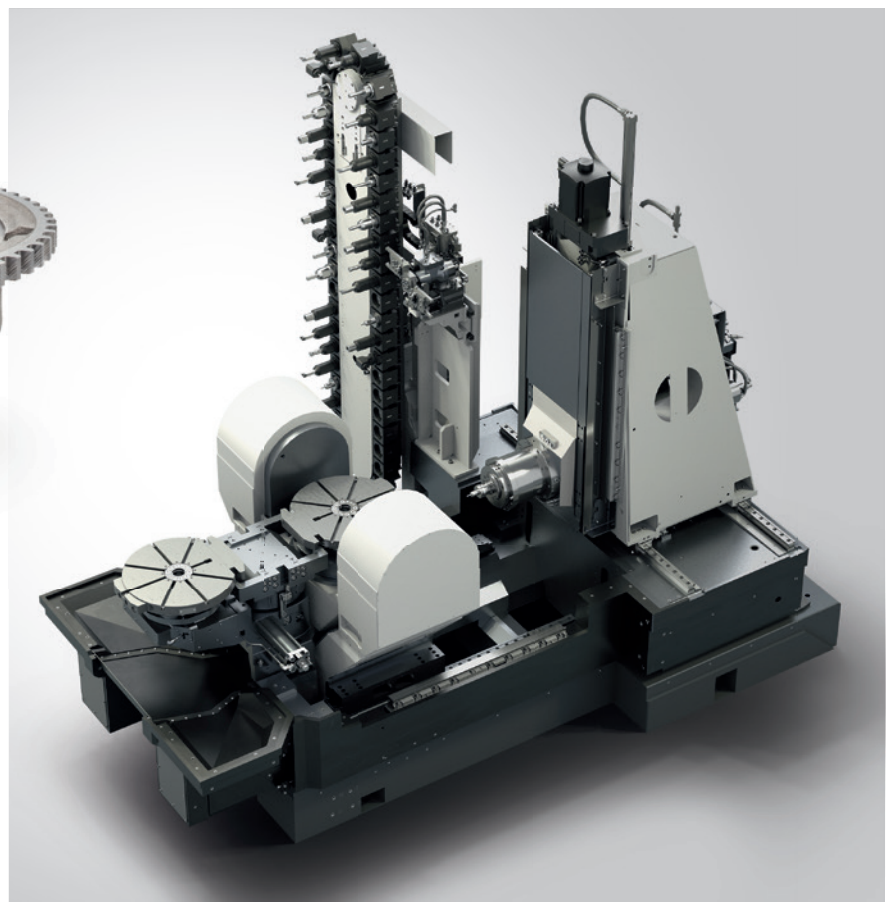


Stuttgart, 18.–22.9.2018
Halle 7, Stand B33

Stuttgart

Mit der Heckert T45 präsentiert Starrag auf der AMB 2018 erstmals das brandneue Multifunktionaltalent. Die Kennzeichen: ein sehr kompakter, zugleich robuster Maschinenaufbau und eine Dreh-Schwenk-Einheit mit 500 mm Rundpalette, die speziell für Drehoperationen konzipiert wurde; dazu passend eine steife HSK-T100-Spindel für hohen Spanabtrag. Das prädestiniert die Heckert T45 für produktive Komplettbearbeitung in einem breiten Anwendungsbereich.

—
Das neue fünfachsiges Dreh-Fräszentrum Heckert T45 ist dank 900 min^{-1} drehendem Tisch auch bestens für Drehoperationen ausgelegt.



Das tägliche Arbeitsspektrum dieses BAZ reicht vom Fräsen und Drehen nahtlos zu komplexen Verfahren, wie dem Verzahnungsfräsen. Entwickelt wurde es zur Komplettbearbeitung verschiedenster, anspruchsvoller Bauteile aus der Antriebstechnik, Hydraulik und dem allgemeinen Maschinenbau.

Das temperatur- und schwingungsstabile Maschinenbett aus Mineralguss ist mit seinem zentral angeordneten Späneförderer und dem integrierten Kühlmittelaggregat so kompakt aufgebaut, dass der Platzbedarf inklusive Kühlschmierstoff-Versorgung deutlich kleiner ausfällt, als bei vergleichbaren BAZ im Markt. Auch die weitere Peripherie wurde so intelligent in den Maschinenraum integriert, dass bei aller Kompaktheit erstklassige Zugänglichkeit und Servicefreundlichkeit gewährleistet sind.

Dazu kommt die hohe Produktivität. Anstatt Bauteile bis zur Fertigstellung auf mehreren Maschinen zerspanen zu müssen, genügt hier in den meisten Fällen eine Spannung – sogar bei verzahnten Teilen. So erreicht die Heckert T45 beim Verzahn von Werkstücken im Vergleich zu herkömmlichen 5-Achs-Zentren einen Produktivitätsvorteil von bis zu 25 %.

Bei der Entwicklung standen die bekannten Heckert-Stärken im Fokus: hochwertiger, stabiler Maschinen-aufbau, der für die Langzeitpräzision verantwortlich ist. Die entscheidende Komponente der Heckert T45 ist die Dreh-Schwenk-Einheit. Den Entwicklern ist eindrucksvoll gelungen, das auf den grösseren HEC-Zentren bewährte A-Achs-Konzept in diese kompakte Maschine zu übertragen. Ergänzend meistert der Drehtisch mit einer Maximaldrehzahl von 900 min⁻¹ selbst hochwertige Drehoperationen mit Leichtigkeit. Um dabei einen hohen Spanabtrag zu ermöglichen, liefert Starrag die Heckert T45 serienmässig mit HSK-T100-Werkzeugaufnahme. Denn deren grosse Plananlage sorgt für die erforderliche steife Werkzeugverbindung.

Auch für verschiedene Werkstück-automatisierungskonzepte ist die Heckert T45 vorbereitet – vom flexiblen Fertigungssystem bis zur Grossserienproduktion mit gerichtetem Werkstückfluss. Für den Einstieg in die flexible Automatisierung haben die Chemnitzer sogar ein eigenes platzsparendes System entwickelt, das sechs Paletten und eine Rüststation enthält – genug für eine kleine, flexible Fertigungszelle.

Unternehmensprofil Starrag **Engineering precisely** **what you value**

Die Starrag Group ist ein technologisch weltweit führender Hersteller von Präzisions-Werkzeugmaschinen zum Fräsen, Drehen, Bohren und Schleifen von Werkstücken aus Metall, Verbundwerkstoffen und Keramik. Zu den Kunden zählen die führenden Unternehmen in den Abnehmerindustrien Aerospace, Energy, Transportation und Industrial. Das Portfolio an Werkzeugmaschinen in Kombination mit weitreichenden Technologie- und Servicedienstleistungen ermöglicht den Kunden substantielle Produktivitätsfortschritte.

Die Produkte werden unter der Marke Starrag vertrieben und umfassen die Produktbereiche Berthiez, Bumotec, Dörries, Droop+Rein, Ecospeed, Heckert, Scharmann, SIP, Starrag und TTL. Die Firmengruppe mit Hauptsitz in Rorschach/Schweiz betreibt Produktionsstandorte in der Schweiz, Deutschland, Frankreich, Grossbritannien und Indien sowie Vertriebs- und Servicegesellschaften in den wichtigsten Abnehmerländern.

Die Starrag Group Holding AG ist an der SIX Swiss Exchange kotiert.

Für weitere Informationen:

Starrag
Michael Schedler
Head of Marketing
T +49 2166 454 0
F +49 2166 454 300
info@starrag.com
www.starrag.com