

durcrete GmbH
**Nanodur-Beton über-
zeugt mit höchster
Verformungsstabilität**

Ein vergleichendes Forschungsprojekt an der RWTH Aachen zur Materialauswahl für Maschinenbetten kommt zu eindeutigen Ergebnissen. Die Verformungsstabilität von Maschinenbetten aus dem innovativen Ultra-Hochleistungsbeton Nanodur wird höchsten Anforderungen gerecht. Zu diesem Ergebnis kommt eine am WLZ der RWTH Aachen durchgeführte Studie. Ultra-Hochleistungsbetone wie Nanodur weisen gegenüber konventionellen Stoffen wie Grauguss oder Stahlschweißkonstruktionen zudem noch weitere Vorteile auf. Worin sie bestehen, dies zeigt die durcrete GmbH - der Spezialist für zementgebundenen Mineralguss im Maschinenbau - im September auf der AMB 2018 in Stuttgart. Dort können sich die Besucher auch über die detaillierten Ergebnisse des Aachener Forschungsprojekts informieren.
Eingang Ost, Stand 408

INDEX
**Schöne neue
INDEX-Welt**

Auf der AMB 2018 stellt die INDEX-Gruppe nicht nur neue Maschinen und innovative Zerspanungstechnologien vor. Die Besucher des Messestands dürfen auch die neue digitale INDEX-Welt erleben. Mit verschiedenen Modulen trägt die ixworld dazu bei, die Effizienz rund um die Zerspanung zu verbessern und den Geschäftserfolg nachhaltig zu steigern. Mit der ixworld präsentiert INDEX auf der AMB 2018 auf Basis einer Cloud-basierten Plattform erste Apps, die den Anwender in vielen Bereichen gewinnbringend unterstützt.
Halle 4, Stand M31

GST - Gesellschaft für Schleiftechnik GmbH
**Passende Lösung
für Ihre Schleifaufgabe**

Die steigenden Produktionseinheiten in der Wellenfertigung, aber auch der E-Mobilität für Rotorwellen in Spitzen-Qualität sind die Herausforderungen an OEMs und Zulieferer. Um diesen gerecht zu werden, entwickelte GST maßgefertigte Maschinenkonzepte, NEU - speziell für Rotoren und Getriebe der E-Antriebseinheiten.

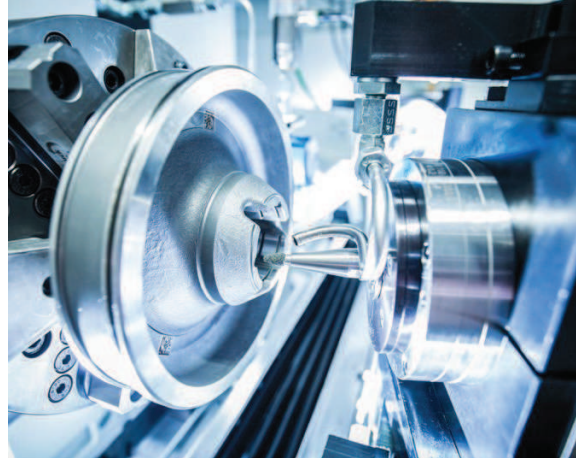


Bild: GST

Produktionszahlen und Taktzeiten

GST Maschinenkonzepte schleifen 600-3.500 Werkstücke pro Tag und Maschine. Taktzeiten von 20-40 Sekunden stoßen zum Teil an die Grenzen der Werkstückautomatisierung. Weshalb von GST auch integrierte Ladersysteme, mit schnellst möglichen Wechselszyklen, entwickelt wurden.

Schleifmaschinen für mannigfaltige Aufgaben

GST Maschinen finden primär in der Motoren- und Getriebefertigung Anwendung. Inzwischen setzen auch führende Hersteller von E-Rotorwellen auf diese Technologie und betreiben GST Schleifmaschinen im 3-Schichtbetrieb. Die schnellste E-Rotorschleifmaschine stammt - natürlich von GST. Mit einem Takt von 30 Sek. wird die komplette Rotorwelle in höchster Qualität bearbeitet.

Halle 5, Stand A14

Peiseler zeigt attraktive Lösungen

Der AMB-Slogan „Das Herz der Metallbearbeitung“ könnte auch für Peiseler nicht passender sein. Denn die in diesem Jahr wichtigste Messe für das zu den weltweit führenden Herstellern von Wendern, Tischen, Zweiachs-Schwenkeinrichtungen, Schwenkköpfen und Werkzeugwechseltischen gehörende Unternehmen zeigt dem Fachpublikum auf seinem Stand C93 in Halle 10 diverse Neuheiten und attraktive Weiterentwicklungen. „Damit offerieren wir dem Anwender mit neuen Lösungen ein noch größeres Leistungsspektrum und vielfältigere Einsatzmöglichkeiten“, erläutert Peiseler-Geschäftsführer Dr. Benedict Korischem.

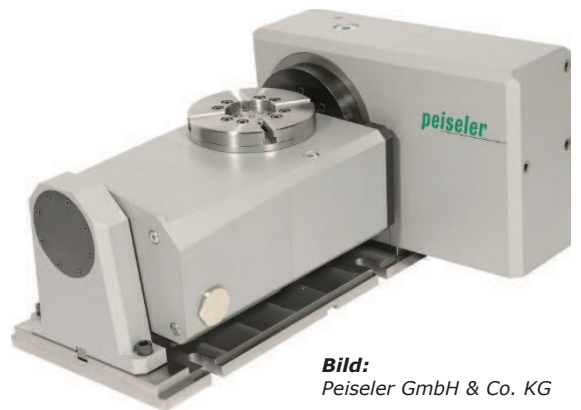


Bild:
Peiseler GmbH & Co. KG

So stellt das Remscheider Unternehmen zum Beispiel eine neue Generation der erfolgreichen Zweiachs-Schwenkeinrichtung ZASD 400 vor. Bei dieser setzt Peiseler eine nun noch leistungsfähigere Klemmung in der fünften Achse ein. Sie bietet aus Federkraft ein volles Haltemoment von 3000 Newtonmetern und ermöglicht mit Reaktionszeiten von weniger als zehn Millisekunden ein Höchstmaß an Sicherheit für Mensch und Maschine. **Halle 10, Stand C93**