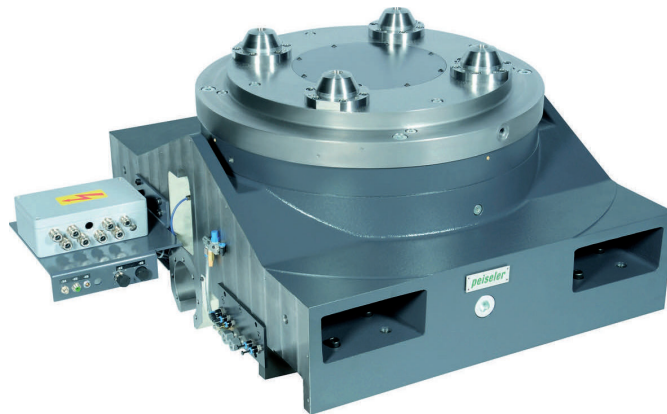


Rundtische eröffnen BAZ eine neue Dimension für das Fräsen und Drehen

## Neues Kühlkonzept für permanenten Drehbetrieb

■ Mit der Entwicklung eines neuen Kühlkonzepts präsentiert Peiseler, Remscheid, erstmals Rundtische, die mit 100 % Einschaltdauer im vollen Drehbetrieb laufen. Der führende Hersteller von Teilgeräten macht es damit möglich, dass Rundtische im Schwerlastbetrieb sowohl für das Fräsen als auch für das Drehen dauerhaft und thermisch stabil zu nutzen sind. Die neue Kühltechnologie kommt zunächst auf einigen Typen der „ATD“-Tischbaureihe zum Einsatz, **Bild:** vom „ATD 320“ mit einer Zuladung von 300 kg und einer Drehzahl von  $1000 \text{ min}^{-1}$  bis zum „ATD 800“ (2300 kg,  $500 \text{ min}^{-1}$ ). Allen gemein ist, dass sie mit konstanter Belastung im S1-Betrieb laufen. Möglich macht das eine Kühlung am Lager, die dessen



Der „ATD 800“ ist einer von zunächst fünf Rundtischen, die mit einem neuen Kühlkonzept ausgestattet werden. Mit dem permanenten Antrieb kommt die Verschmelzung von Dreh- und Fräsmaschine in einem Bearbeitungszentrum deutlich voran. *Bild: Peiseler*

Vorspannung nicht negativ beeinflusst. Während bei bisherigen Anlagen die Lager wegen der hohen Reibung und damit entstehenden Wärme erheblich

belastet wurden, erlaubt die neue Lösung nun einen dauerhaften Antrieb und trägt zu einer flexibleren Nutzung von Bearbeitungszentren bei. Zwar

gibt es bereits Anlagen, die sowohl das Fräsen als auch Drehen erlauben, doch waren die erforderlichen hohen Drehzahlen über einen längeren Zeitraum häufig ein „Handicap“.

Das innovative Kühlkonzept ist die jüngste Entwicklung des Anbieters von Wendern, Tischen, Zwei-Achs-Schwenkeinrichtungen, Schwenkköpfen und Werkstückwechseltischen. Inzwischen hat Peiseler bereits mehr als 40 000 dieser Teilgeräte auf den Markt gebracht. Diese kommen in Werkzeugmaschinen zum Einsatz, die insbesondere im Automobilbau, der Energie- und Luftfahrttechnik, in der Präzisionsfertigung und Medizintechnik sowie dem Formenbau und der Werkzeugfertigung benötigt werden. [www.peiseler.de](http://www.peiseler.de)