



WERKZEUGSYSTEME
MÜLLER GMBH
HOFMANN
MESS- UND TEILTECHNIK

Robert-Bosch-Straße 5
72124 Pliezhausen

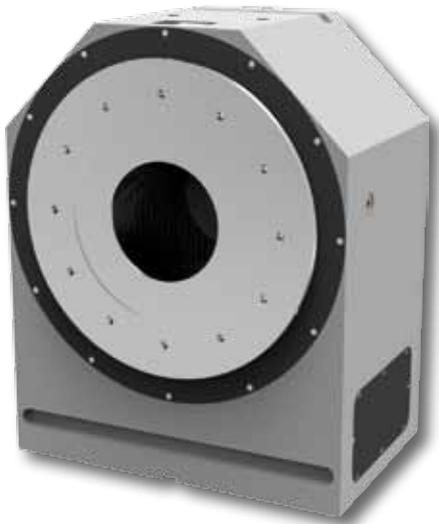
Telefon +49 (0)7127/973-130
Telefax +49 (0)7127/973-015

E-Mail info@hofmann-mt.de
Web www.hofmann-mt.de

ERWEITERTES PRODUKTPROGRAMM

www.hofmann-mt.de

Neues NC-Teilgerät mit Direktantrieb: HD-350



Mit dem neuen NC-Teilgerät HD-350 stellt das Entwicklerteam von Hofmann einmal mehr seine Innovationsstärke unter Beweis. Das Ergebnis dieser Arbeit ist ein kompaktes, leistungsstarkes NC-Teilgerät mit Direktantrieb (Torquemotor). Es findet seinen Einsatz überall dort, wo hohe Dynamik und schnelle Positionierung gefordert sind.

Mit dem optional wassergekühlten Torqueantrieb, der je nach Kundenwunsch von verschiedenen Herstellern verwendet werden kann, sind Antriebsmomente bis zu 680 Nm realisierbar. Der Motor ist ohne Getriebestufe direkt mit der Teilspindel verbunden. Dies ermöglicht hohe Drehzahlen der Teilspindel bis zu 450 U/min über einen längeren Zeitraum.

Durch den Wegfall des Getriebes sind die Teilgeräte nahezu verschleiß- und spielfrei. Eine hohe Präzision wird durch den Einsatz direkter Messsysteme erreicht. Dabei sind unterschiedlichste Messsysteme je nach geforderter Teilgenauigkeit verwendbar. Die Lagerung der Teilspindel ist äußerst stabil ausgeführt: in einem hochbelastbarem Axial-Radial-Schräggugellager. Darüber hinaus verfügt jedes Teilgerät über eine Sicherheitsklemmung, welche die Teilspindel mit dem Werkstück bei Energieausfall oder Not-Aus sicher in der Position hält.

Neue Reitstock-Baureihe

Die seit Jahrzehnten bewährten Hofmann-Reitstöcke wurden optisch aufgewertet und mit einigen neuen technischen Funktionen ausgestattet. Dadurch bieten sie signifikante Vorteile.

Der Seitenversatz der Reitstockpinole kann nun noch genauer eingestellt und bei Bedarf mit nur wenigen Handgriffen vom Kunden selbst angepasst werden. Dabei ist die Seitenverstellung im Gehäuse integriert und somit geschützt vor Spänen und Kühlschmiermittel.

Einen weiteren Vorteil bieten die Spannuten im Reitstock-Unterteil. Diese sind nicht durchgehend, sondern als Spanntaschen ausgeführt. An der Außenseite verbleibt ein durchgängiger Steg zur Erhöhung der Steifigkeit der Aufspannfläche. Das führt zu weniger Vibration.

Eine dritte Neuerung betrifft die optische Aufwertung. Die Außenkanten der Reitstock Ober- und Unterteile weisen keine Fasen mehr auf, sondern sind durch Radien gerundet. Der Spänefluss wird dadurch optimiert und das Verletzungsrisiko deutlich minimiert.

Hofmann Reitstöcke werden speziell für den gemeinsamen Einsatz mit Teilgeräten auf Werkzeugmaschinen entwickelt. Sie zeichnen sich jeher durch eine lange Lebensdauer und hohe Präzision aus. Hofmann Mess- und Teiltechnik zeigt einmal mehr, warum das Unternehmen seit mehr als 60 Jahren zu den führenden Anbietern im Bereich der Teiltechnik gehört.

