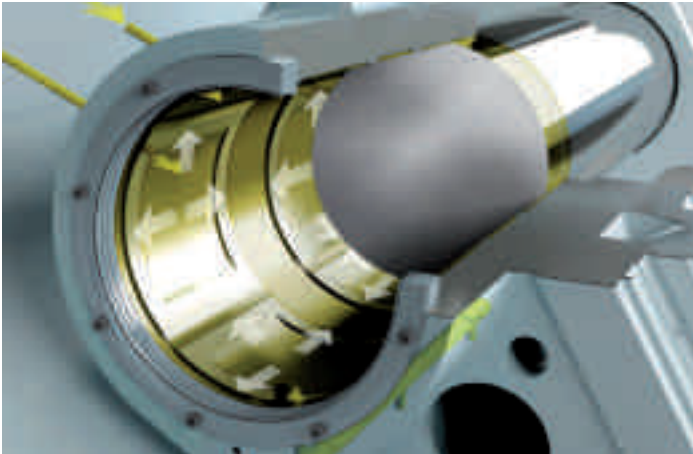


Erfolg mit einzigartiger Technologie und mit Tradition



Dank der hydrostatischen Rundführung stehen Werkzeugmaschinen von Monforts für Qualität – auch bei schwierigsten Aufgaben.

Seit 125 Jahren steht der Name Monforts für Maschinenbau auf höchstem Leistungsniveau. Die A. Monforts Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, Mönchengladbach, fertigt eine umfassende Palette von CNC Drehmaschinen, flexiblen Drehzentren und Gegenspindel-CNC Drehmaschinen. Nahezu alle modernen anwendungstechnischen Bearbeitungsverfahren können mit Drehmaschinen von Monforts realisiert werden.

Die Hochleistungsmaschinen von Monforts zeichnet eine Besonderheit aus, die sonst im Drehmaschinenmarkt nicht zu finden ist: die hydrostatische Rundführung! Dabei läuft der Schlitten mit dem Werkzeugträger auf einer massiven Säule, die mit einem dünnen Druckölfilm versehen ist. Dieser vermeidet den metallischen Kontakt, den Widerstand beim Anfahren des Schlittens und den gefürchteten Stick-Slip-Effekt. Das hochexakte Führungssystem erlaubt es Anwendern, selbst sehr kleine Verfahwege im μm -Bereich zu realisieren. Der Schlitten bewegt sich sehr gleichmäßig und ohne Reibungskontakt – so gewährleistet das einzigartige technologische Konzept eine wartungsarme und verschleißfreie Führung. Der Ölfilm sorgt für eine optimale Schwingungsdämpfung und ermöglicht dauergenau beste Oberflächenergebnisse beim Drehen, Fräsen, Boh-

ren und Gewindeschneiden – selbst bei härtesten Materialien wie Inconel und Keramik. Monforts Werkzeugmaschinen sind daher vor allem überall dort zu finden, wo es auf höchste Zuverlässigkeit und Qualität ankommt, beispielsweise in der Herstellung von Flugzeugtriebwerken oder von Getrieben für Windenergieanlagen.

Beim Drehen, Fräsen, Bohren und Gewindeschneiden müssen Werkzeugmaschinen zur Höchstform auflaufen. Mit Monforts haben Metall bearbeitende Unternehmen einen Partner an ihrer Seite, der auf dauerhafte, leistungsstarke und kosteneffiziente Lösungen spezialisiert ist.

Dank ihrer besonderen technologischen Ausrüstung zeichnen sich die Maschinen aus Mönchengladbach zudem durch eine hohe Wartungs- und Verschleißfreiheit in der Bearbeitung aus – auch bei Dauerbeanspruchung. Die Hochleistungsmaschinen gewährleisten den Kunden eine hohe Steifigkeit, die eine sichere Bearbeitung auch bei schwierigen Werkstoffen ermöglicht. Weitere Vorteile sind eine ausgeprägte Dämpfung, die verhindert, dass sich Schwingungen ausbreiten, und eine nachhaltige Produktqualität, kurz gesagt: die Dauergenauigkeit. Damit stehen Maschinen mit hydrostatischer

Säulenführung vor allem für eine sichere Produktion auf höchstem Niveau.

Doch auch die Spezialisten von Monforts wissen: Im Produktionsalltag ist eine Maschine immer nur so gut wie der dazu gehörende Service. Darum steht das Mönchengladbacher Traditionsunternehmen seinen Kunden auch nach dem Kauf mit einer umfassenden Dienstleistungspalette stets als Partner zur Seite: von der Mitarbeiterschulung über die Funktionserweiterung bestehender Maschinen und eine fachkundige Technologieberatung bis hin zu Wartung und Reparatur, maßgeschneiderten Serviceverträgen oder dem Retrofit älterer Maschinen.



Firma/ Company:	A. Monforts Werkzeugmaschinen GmbH
Adresse/ Address:	Schwalmsstraße 301 D-41238 Mönchengladbach
Telefon/ Phone:	+49 (0) 21 61/94 61-0
Fax/ Fax:	+49 (0) 21 61/94 61-49 0
E-Mail/ Email:	sales@monforts-wzm.de
Internet/ Web:	www.monforts-wzm.de