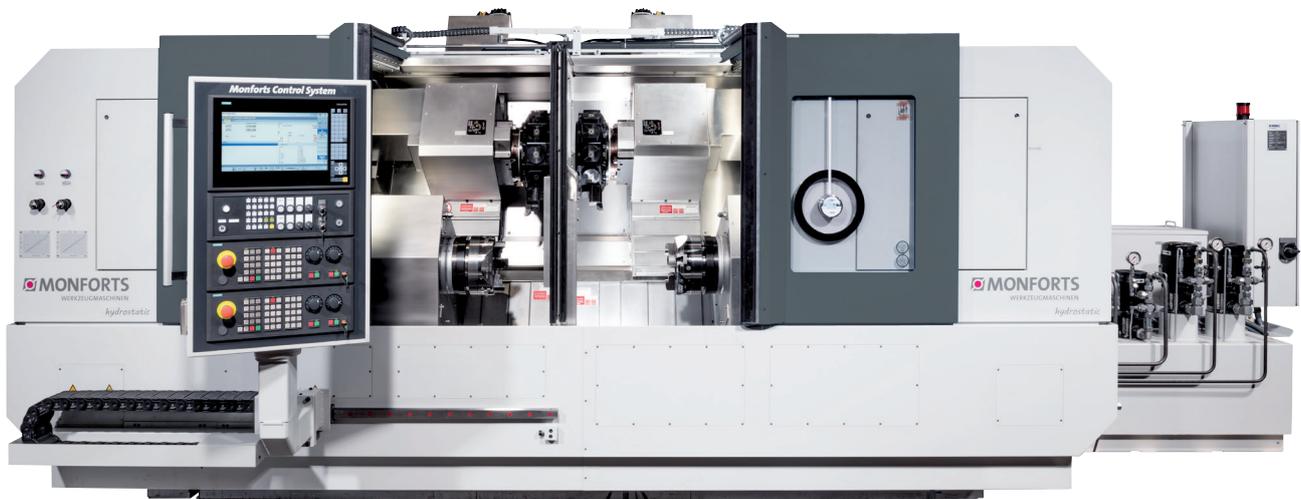


BAUREIHE

DNC



DIE KOMPACTE GEGENSPINDEL- DREHMASCHINE FÜR DIE PERFERTE KOMPLETTBEARBEITUNG

Die Monforts DNC 500 DuoTurn mit zwei Werkzeugrevolvern und zwei Spindeln ist eine erfolgreiche Integration von zwei Hochleistungsdrehmaschinen in ein kompaktes Maschinenkonzept: Die rechte und linke Seite des Werkstücks werden gedreht, gebohrt oder gefräst – ohne Eingriff des Bedieners.

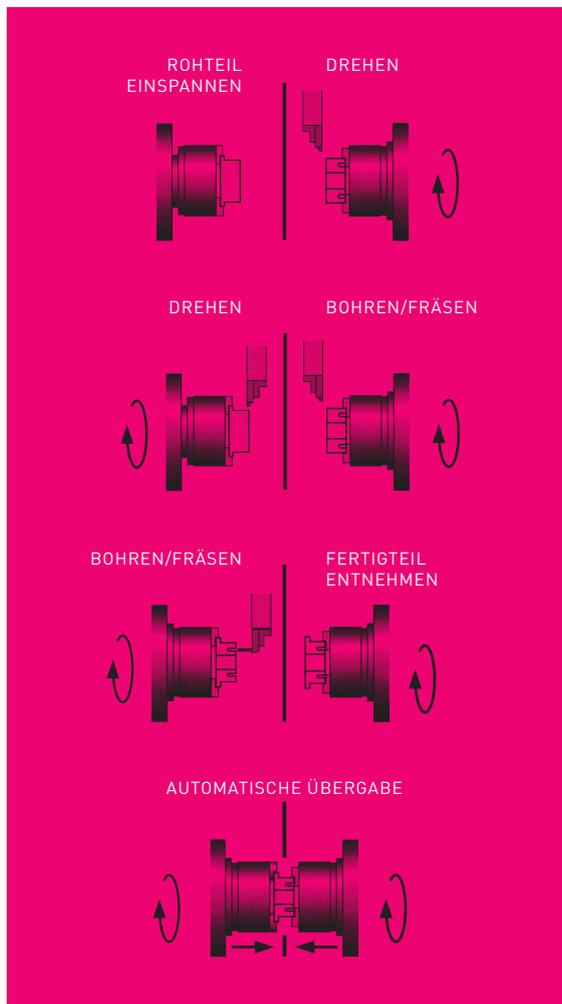
Ausgelegt auf schnelles Arbeiten mit kurzen Taktzeiten und somit auf eine hohe Produktivität. Ausgestattet mit zwei unabhängigen hydrostatischen Führungssystemen, die sich gegenseitig nicht beeinflussen. Im Verbundbetrieb erfolgt die Übergabe der Werkstücke von einer zur anderen Spindel. Im Einzelmaschinenbetrieb arbeitet jede Seite unabhängig voneinander.

PLUSPUNKTE

- Absolut verschleißfreie hydrostatische Führung in der Z-Achse
- Gewichtskompensierter Planschlitten mit spielfreier Wälzführung
- Verwindungssteife Konstruktion als Schrägbett
- Reduzierung der Stückkosten aufgrund der Komplettbearbeitung
- Reduzierung der Durchlaufzeiten durch Wegfall von Liege- und Transportzeiten
- Spindeleinheit mit Rundlaufgenauigkeit von ca. 0,003 mm
- Werkzeugantrieb auf beiden Revolvern im Standard

TECHNISCHE DATEN

		DNC 500
		DuoTurn
DREHLÄNGE	mm	600
UMLAUFDURCHMESSER ÜBER BETT	mm	560
UMLAUFDURCHMESSER ÜBER PLANSCHLITTEN	mm	390
SPINDELAUFNAHMEN DIN 55026		A8
ZUGROHRINNENDURCHMESSER	mm	86
ANTRIEBSLEISTUNG (SIEMENS 100% ED)	kW	28
MAX. SPINDELDREHZAHL (SIEMENS)	min ⁻¹	4.000
ANTRIEBSLEISTUNG (FANUC 100% ED)	kW	18,5
MAX. SPINDELDREHZAHL (FANUC)	min ⁻¹	4.000
MAX. DREHMOMENT (SIEMENS/FANUC)	Nm	434/346
WERKZEUGAUFNAHME REVOLVER		12 x VDI 40
ANZAHL ANGETRIEBENE WERKZEUGE		12
ANTRIEBSLEISTUNG (SIEMENS 25% ED)	kW	12
ANTRIEBSLEISTUNG (FANUC 25% ED)	kW	13,7
MAX. DREHZAHL (SIEMENS/FANUC)	min ⁻¹	4.000/4.000



Eine perfekte Komplettbearbeitung reduziert die Stückkosten. Liege- und Transportzeiten entfallen und reduzieren somit die Durchlaufzeit. Lagerkosten werden minimiert. Dies alles erhöht die Wettbewerbsfähigkeit des Anwenders und steigert den wirtschaftlichen Erfolg.

