

**NEU**  
2019/20

# HIGHLIGHTS

Werkzeug- und Maschinentechnik

Metall- / Verbundwerkstoffbearbeitung



**BENZ GmbH Werkzeugsysteme**

Im Mühlegrün 12  
D-77716 Haslach  
T +49 7832 704-0  
F +49 7832 704-8001  
info@benztooling.com  
www.benztooling.com

F-341797-DE-0919



ANGETRIEBENE WERKZEUGE



Stoßeinheit BENZ LinA 4.0



Die Stoßeinheit BENZ LinA für Drehzentren wurde komplett überarbeitet.

- + Interne Kühlmittelzuführung
- + Höhere Hubgeschwindigkeiten
- + Höhere Produktivität
- + Industrie 4.0 ready

WECHSELAGGREGATE



Mehrspindelbohrköpfe

Wenn Taktzeitreduzierungen für Sie zum Tagesgeschäft gehören, sind Mehrspindelbohrköpfe die ideale Lösung.

- + Kundenspezifische Ausführungen, z.B. mit individuell angepasstem Bearbeitungswinkel und dem modularen Schnellwechselsystem BENZ Solidfix®

WECHSELAGGREGATE



Winkelköpfe zum automatischen Ein- und Auswechseln der Front-Werkzeuge

In der Fertigung sind oftmals verschiedene Werkzeuge im Einsatz. Mit Winkelköpfen zum automatischen Ein- und Auswechseln der Front-Werkzeuge lassen sich unterschiedliche Prozessvarianten wirtschaftlich abbilden.

- + Automatisierter Rüstprozess
- + Optimierte Magazinbelegung
- + Investitionskosten für weitere Winkelköpfe entfallen

WERKZEUGTRÄGERSYSTEME

BENZ Hybrix  
More than a turret

Rotierendes Werkzeugträgersystem (Magazin) mit feststehendem Grundgehäuse. Hauptkomponente des Magazins ist eine bzw. mehrere ortsfeste Motorspindeln mit einem automatischem Werkzeugwechselsystem.



Vorteile

- Höhere Leistungsdichte als beim Werkzeugrevolver
- Genauigkeit und Flexibilität

Hybrix	C-1	S-1	S-2
$P_{S1/S6}$ / Spindel [kW]	11 / 13,2*	26 / 38*	20 / 25*
$n_{max}$ [U/min]	24.000	12.000	16.000
$M_{S1/S6}$ [Nm]	8,9 / 10,7*	31 / 45*	57 / 72*

MODULARE SCHNELLWECHSELSYSTEME

BENZ SOLIDFIX®



Zeiterparnis

BENZ CAPTO™



Kostensenkung

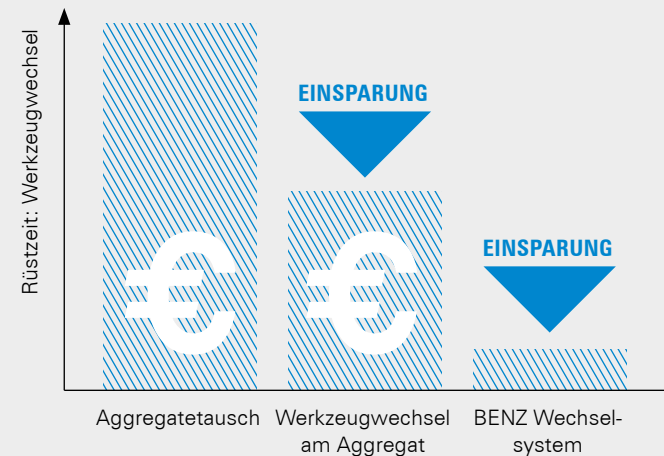
BENZ NANOFIX®



Einfache Handhabung



Bediensicherheit



TRENDTHEMEN: E-MOBILITÄT



Winkelkopf für Fräsbearbeitung an einer Batteriewanne für Elektrofahrzeuge

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN:  
BEARBEITUNG EINES BREMSSATTELS



Winkelkopf Slim WGX mit direkter Werkzeugspannung für Bearbeitungen in schmaler Störkontur

SERVICELEISTUNGEN



Egal wo sie sich auf der Welt befinden, wir sind in Ihrer Nähe.

Von der Reparatur über Ersatzteilpakete bis hin zum Einsatz bei Ihnen vor Ort - und das weltweit.

- + Weltweiter Vor-Ort-Service
- + Reparatur-Service für Aggregate & Motorspindeln
- + Vorbeugende Wartung
- + Ersatzteil-Service
- + Individuelles Sofort-Ersatzteil-Set
- + Service Hotline - 24 Stunden

BENZ Mehrspindelköpfe  
Mit C-Achse

