

**NEU**  
2023/24

# HIGHLIGHTS

Werkzeugtechnik

Metall-/Verbundwerkstoffbearbeitung



F-359186-DE-0923

**BENZ GmbH Werkzeugsysteme**  
Kinzigpark 3  
77723 Gengenbach  
Deutschland

T +49 7803 504 300-0  
info@benztooling.com  
www.benztooling.com



## WECHSELAGGREGATE

### BENZ 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

### BENZ Winkelkopf mit MMS

Das innovative Konstruktionsprinzip von BENZ ermöglicht einen optimalen Durchfluss des Aerosols von der Maschinenhauptspindel bis zur Werkzeugschneide.



- + sehr gute Bearbeitungsqualität
- + reduzierter Werkzeugverschleiß
- + umweltfreundliche Bearbeitung

### BENZ Winkelkopf WSX03

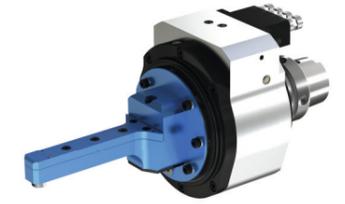
BENZ goes small - Der Einsatz unserer kompakten Winkelköpfe der Baugröße 03 auf 3-Achs-Bearbeitungszentren eröffnet Ihnen zusätzliche Bearbeitungsmöglichkeiten und reduziert die Anzahl der Werkstückumspannungen.



- + zusätzliche Bearbeitungsmöglichkeiten bei vergleichsweise geringen Investitionskosten
- + das geringe Gewicht von rund 2 kg ermöglicht eine automatische Ein- und Auswechslung auch bei kleinen Bearbeitungszentren

### BENZ Winkelköpfe mit C-Achsfunktion

Der BENZ Winkelkopf mit automatisierter Positionierung in der C-Achse vereinfacht die Bearbeitung von komplexen Bauteilen mit Bohrungen in unterschiedlichen Winkellagen.



- + reduzierte Investitionskosten aufgrund geringerer Anzahl von Werkzeugen
- + Optimierung der Bearbeitungszeit pro Werkstück
- + gute Nachrüstbarkeit an vorhandenen Maschinenkonzepten

## MODULARE SCHNELLWECHSELSYSTEME

### BENZ SOLIDFIX®

### BENZ CAPTO™



Adapter-Auszug Katalog: BENZ Modulare Schnellwechselsysteme



**Zeitersparnis**



**Kosten-senkung**

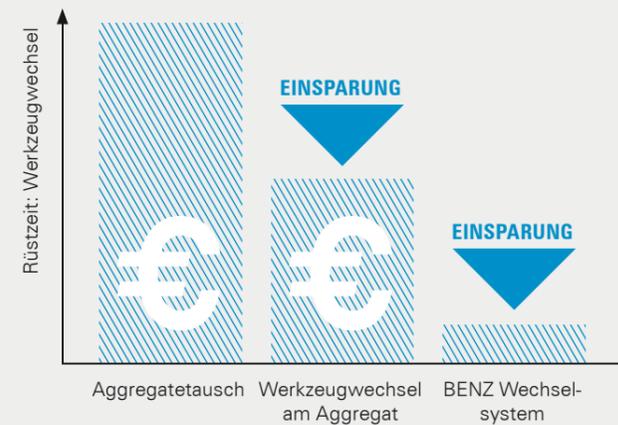


**Einfache Handhabung**



**Bedien-sicherheit**

### Rüstzeit reduzieren = Kosten einsparen



## WERKZEUGTECHNIK - LINTEC

### STOSSEINHEITEN

#### BENZ LinA 4.0

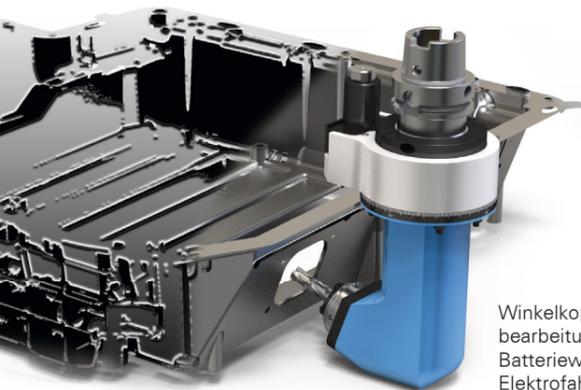
Komplettbearbeitung mit einer Aufspannung - Die Einbindung von Stoßeinheiten in den Fertigungsprozess ist ein ideales Beispiel dafür, wie aufwendige Umspan- und Rüstprozesse eingespart werden können.



**Neu!** Die neue Generation der BENZ Aggregate ist serienmäßig mit Innenkühlung ausgestattet, welche sich positiv auf die Standzeit der Stoßplatten und somit auf die Wirtschaftlichkeit des Gesamtprozesses auswirkt!

- + für alle gängigen CNC-Drehmaschinen und Bearbeitungszentren.
- + Innenkühlung serienmäßig
- + in zwei unterschiedlichen Größen verfügbar. GS Version - Gesamthub von 32mm / GSL Version - Gesamthub von 53mm.

## TRENDTHEMEN: E-MOBILITÄT



Winkelkopf für Fräsbearbeitung an einer Batteriewanne für Elektrofahrzeuge

## SERVICELEISTUNGEN: WELTWEIT



**Egal wo sie sich auf der Welt befinden, wir sind in Ihrer Nähe.**  
Von der Reparatur über Ersatzteilkapete bis hin zum Einsatz bei Ihnen vor Ort - und das weltweit.

- + neue BENZ Service Center in Indien und China
- + weltweiter Vor-Ort-Service
- + Reparatur-Service für Aggregate & Motorspindeln
- + vorbeugende Wartung
- + Ersatzteil-Service
- + Rapid Repair Kit

## BENZ i.tag DIGITALES TYPENSCHILD

Mit dem digitalen Typenschild **BENZ i.tag** sind sämtliche technische Daten und Dokumente stets griffbereit und verfügbar. Zusätzlich ermöglicht es Ihnen den einfachen Kontakt zu unserem Vertriebs- und Serviceteam per Web, Telefon und E-Mail.

- + einfaches Auslesen per Smartphone
- + umweltfreundlich – papierloser Zugriff auf sämtliche Unterlagen
- + sicher dank SSL-verschlüsselter Kommunikation



alle Produktinformationen jederzeit verfügbar

