

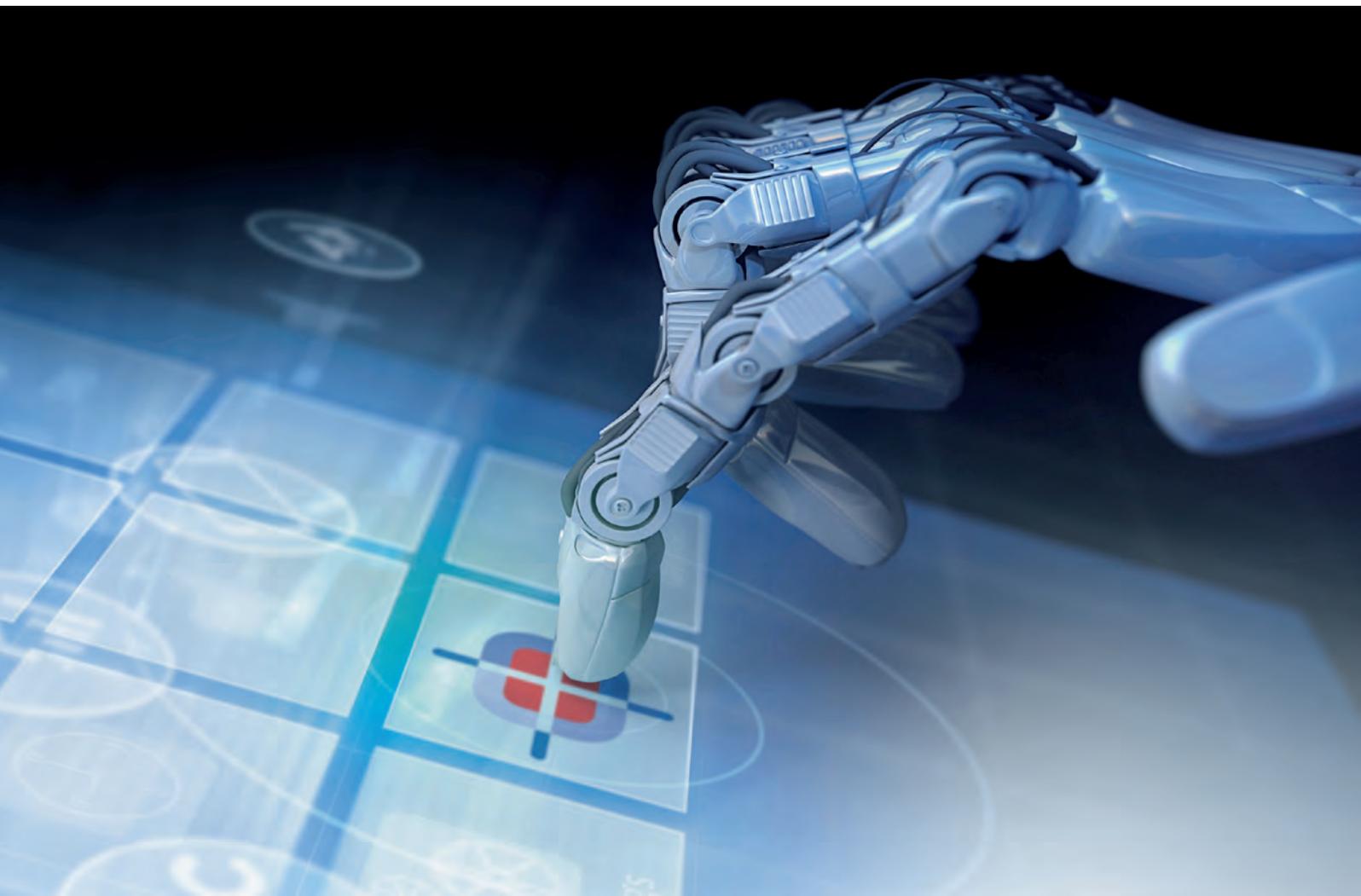


MEHR ALS MASCHINE



Der Systempartner für individuelle
CNC-Komplettlösungen

Seit 1987



UNSER VERSPRECHEN.

WIR VERBESSERN DEN WORKFLOW IHRER FERTIGUNG.

teamtec ist seit 1987 innovativer Entwickler für individuell ausgearbeitete CNC-Komplettlösungen. Dabei reicht das Portfolio weit über den Vertrieb von Stand-Alone-CNC-Maschinen hinaus. Wir gehören mit unseren profitablen CNC-Fertigungszentren zu den Systempartnern renommierter, weltweit agierender Hersteller von Dreh- und Frästeilen.

Unsere übergreifenden Kompetenzen auf allen Gebieten, z. B. der Werkzeughalter- und Automatisierungstechnik und der Robotik schaffen spürbare Wettbewerbsvorteile durch eine effektivere Fertigung. Immer passend zum Budget und mit schneller Amortisierung.

»made by teamtec« ist unser Qualitätsversprechen und zieht sich durch alle Projektierungsphasen. Von Anfang an erhalten unsere Kunden genau die Unterstützung, die Leistung und den Service, der gewünscht ist.

Wettbewerbsvorsprung gibt es nicht von der Stange. Er ist das Ergebnis einer sorgfältigen Bedarfsanalyse, gemeinsamer Ideenfindung und einer wirtschaftlich und technisch machbaren Umsetzung. Darauf ist teamtec spezialisiert.

UNSERE LÖSUNGEN
SCHAFFEN
WETTBEWERBSVORTEILE.
**PROFITIEREN
SIE DAVON.**

DAS GUTE MUSS DEM BESSEREN WEICHEN.

6 GUTE GRÜNDE, WESHALB MAN AN UNS NICHT VORBEIKOMMT.

- 1. INNOVATIVE UND ROBUSTE MASCHINEN**
AXILE Bearbeitungszentren / BIGLIA Drehzentren / REMA CONTROL Fahrständer-Bearbeitungszentren
- 2. KNOW-HOW Bedarfsanalyse**
Zielgerichtete Bedarfsfallanalyse und Auslegung der daraus resultierenden Fertigungsstrategie
- 3. ZUKUNFTSORIENTIERTE LÖSUNGEN aus einer Hand**
Maschinen, Automatisierungstechnik, Robotik, Be- und Entladesysteme, Stangenzuführung, Spannmitteltechnik, Werkzeughaltertechnik, Spänenmanagement
- 4. TECHNOLOGIEZENTRUM**
Mehr als nur ein Showroom: Live-Komplettbearbeitung, Probearbeitung kundenspezifischer Werkstücke. Automatisierungstechnik, Handlingsysteme und Robotik in der praktischen Anwendung
- 5. SERVICE**
Transport, Installation, Inbetriebnahme, Einrichten eines Werkstückes, Einweisung, Wartungsvereinbarungen, individuelle Schulungen, CNC-Programmerstellung
- 6. AFTER-SALES-SERVICE**
Optimierung Fertigungsabläufe, Spezial-Schulungen, Experten-Hotline, Ferndiagnose, Wartung, Reparatur, Ersatzteillogistik



IHR CNC-FERTIGUNGS- PROZESS IST EINZIGARTIG.

GEBEN SIE SICH NICHT MIT STANDARD ZUFRIEDEN.



STANGENZUFÜHRUNG UND BE- UND ENTLADESYSTEME

Für die Be- und Entladung stehen je nach Anforderung Stangenlader von 1 bis 6 m als Einflächenlader oder Bündellader sowie Entlader zur Verfügung.

WERKZEUGHALTERTECHNIK

In diesem Bereich setzen wir die Werkzeughaltersysteme unseres Kooperationspartners Oesterle+Partner ein. Die Highend-Werkzeughalter garantieren höchste Arbeitsgenauigkeit, optimale Oberflächengüte, hervorragende Standzeiten und beste Fertigungszeiten.



**UNSER FIT-FOR-FUTURE-
VERSPRECHEN:**
WIR REDUZIEREN DIE KOSTEN
IHRER CNC-FERTIGUNG
ERHEBLICH.

Weniger Fachkräfteeinsatz, weniger

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK UND ROBOTIK

Je nach Anforderung bieten wir Ihnen individuelle Lösungen im Bereich Automatisierung und Robotik an. Von Einzelteile-Automatisierung über Palettensysteme bis hin zu Schüttgut-Zuführung.

KÜHLMITTEL- UND SPÄNEMANAGEMENT

Eine prozesssichere Fertigung im Mehrschicht-Betrieb wird durch individuell ausgearbeitete Systeme für Kühlmittel- und Spänenmanagement garantiert.



CNC-DREHZENTREN.



Mit über 60 Jahren Erfahrung gehört BIGLIA, das familiengeführte Unternehmen aus dem Piemont (Italien), zu den führenden europäischen Herstellern in der Fertigung von CNC-Drehzentren für die präzise Komplettbearbeitung anspruchsvoller Stangen-, Futter- und Wellenteile.

Seit 1997 ist teamtec exklusiver Vertriebs- und Servicepartner von BIGLIA in Deutschland. BIGLIA-Drehmaschinen zeichnen sich durch hohe Stabilität, eine hohe Fertigungstiefe sowie Präzision und Zuverlässigkeit aus.

Bei BIGLIA kommen mehr als 80 % der Maschinenteile aus dem eigenen Haus, speziell die Hauptkomponenten wie Spindeln, Revolver und Betten werden selbst hergestellt. Dadurch ist die Abstimmung der Komponenten zum Aufbau der Gesamtmaschine optimal möglich und äußert sich in verbesserter Funktionssicherheit.

PHILOSOPHIE VON BIGLIA

Hohe Funktionssicherheit

Mehr als 80 % der Maschinenkomponenten werden von BIGLIA in eigener Produktion gefertigt. Dadurch ist die Abstimmung der Baugruppen zum Aufbau der Gesamtmaschine optimal möglich und äußert sich in verbesserter Funktionssicherheit.

Hohe Flexibilität

Optimal geeignet für die anspruchsvolle Komplettbearbeitung von Stangen-, Futter- und Wellenteilen. Ausgestattet mit vielen Werkzeugen für die flexible Bearbeitung komplexer Werkstücke.

Präzision & Zuverlässigkeit

Die Maschinen zeichnen sich durch eine sehr robuste Bauweise aus. Durch die großzügig dimensionierte Gusskonstruktion werden sehr präzise Bearbeitungsergebnisse gewährleistet.

UNIVERSAL.



B 620 Drehzentrum
Erhältlich in den Ausbaustufen mit Reitstock oder Gegenspindel, Y-Achse und angetriebenen Werkzeugen
 Für die Stangen- als auch Futterbearbeitung

MERKMALE

- Stabile Gusskonstruktion
- 15-fach Werkzeugrevolver mit semi-direktem Antrieb, d. h. mit nur einer Anflanschung und ohne weitere Umlenkung
- Stabiles Werkzeugträgersystem (Werkzeugrevolver mit Direktaufnahme)
- Leistungsstarker Werkzeugantrieb mit 6000 U/min am Werkzeug
- Hochdynamische Motorspindeln
- Flachführung in der X-Achse und Y-Achse
- Integriertes Fertigteilehandling
- Neue i-HMI CNC-Steuerung

VORTEILE/NUTZEN

- Höchstmaß an Stabilität und lebenslanger Dauergenauigkeit
- Laufruhiger Werkzeugantrieb
- Höhere Schnittgeschwindigkeiten
- Mehr Werkzeugplätze zur Verfügung
- Absolut beschädigungsfreies Ausschleusen der Werkstücke
- Industrie 4.0 fähig



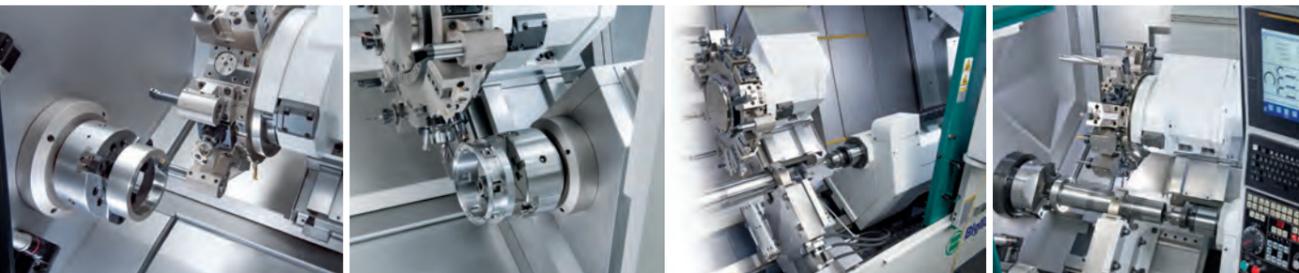
TECHNISCHE DATEN	B 620
Stangendurchlass	51/70/81 mm
Drehdurchmesser	250/360 mm
Drehlänge	620 mm
Y-Achse	90 mm (+/-45)
Spannfutter	165/210/250 mm
Drehzahl	5.000/4.500/3.200 U/min
Leistung	25/40/22 KW
Revolver / Werkzeuganzahl	1 Rev. 15 Wzg.
Steuerung	Fanuc 0i-TF Plus i-HMI



KRAFTVOLL.



B 750
Drehzentrum
 Erhältlich in den Ausbaustufen mit Reitstock oder Gegenspindel,
 Y-Achse und angetriebenen Werkzeugen
 Für die Schwerzerspannung von Stangen- und Futterbearbeitung



B 1250
Drehzentrum
 Erhältlich in den Ausbaustufen mit gesteuertem Reitstock oder
 Gegenspindel, Y-Achse und angetriebenen Werkzeugen
 Für die Schwerzerspannung von Stangen-, Futter- und Wellenbearbeitung

MERKMALE

- Stabile Gusskonstruktion
- Großdimensionierte Flachführungen in allen Achsen
- 16-fach Werkzeugrevolver mit direktem Antrieb, d. h. das Werkzeug greift direkt in die Motorspindel ein ohne weitere Umlenkungen
- Stabiles Werkzeugträgersystem (Werkzeugrevolver mit Direktaufnahme)
- Leistungsstarker Werkzeugantrieb mit max. 10.000 U/min am Werkzeug
- CNC-gesteuerte Lünetten
- Hochdynamische Motorspindeln
- Neue i-HMI CNC-Steuerung

VORTEILE/NUTZEN

- Höchstmaß an Stabilität und lebenslanger Dauergenauigkeit
- Perfekt geeignet für die Schwerzerspannung
- Laufruhiger Werkzeugantrieb
- Höhere Schnittgeschwindigkeiten
- Mehr Werkzeugplätze zur Verfügung
- Fertigung hochgenauer Wellen
- Absolut beschädigungsfreies Ausschleusen der Werkstücke
- Industrie 4.0 fähig

TECHNISCHE DATEN	B 750	B 1250
Stangendurchlass	70/81/94/100 mm	70/81/94/100 mm
Drehdurchmesser	452/552 mm	452/552 mm
Drehlänge	765 mm	1.195 mm
Y-Achse	140 mm (+80/-60)	140 mm (+80/-60)
Spannfutter	210/250/315/400 mm	210/250/315/400 mm
Drehzahl	4.500/3.200/3.000 U/min	4.500/3.200/3.000 U/min
Leistung	40/22/38 KW	40/22/38 KW
Revolver / Werkzeuganzahl	1 Rev. 16 Wzg.	1 Rev. 16 Wzg.
Steuerung	Fanuc 32 iB i-HMI	Fanuc 32 iB i-HMI



KOMPAKT.

BMX 45Y2

Drehzentrum

Mit 2 Revolvern, 2 Spindeln, 24 angetriebenen Werkzeugen, 2 C-Achsen, 2 Y-Achsen (jeweils eine am oberen Revolver und unteren Revolver)

Für die Komplettbearbeitung von komplexen Stangenteilen bis zu einem Durchmesser von 45 mm und einer Drehlänge von 180 mm



MERKMALE

- Alleinstellungsmerkmal: 3 Schlitten auf der Gegenspindel ± 85 mm
- Kompakte Aufstellgröße (nur 5,5 qm)
- Integrierte Reitstockfunktion
- Motorspindeln

VORTEILE/NUTZEN

- Einzigartig in der simultanen Bearbeitung mit 3 Werkzeugen bei nur 2 Revolvern
- Integrierte Reitstockspitze zum Abstützen längerer Werkstücke
- Simultane 4-Achs-Bearbeitung mit beiden Revolvern für eine optimale Verteilung der Schnittkräfte
- Integrierter Messtaster für komfortable Werkzeugvermessung
- Integrierter Teilegreifer für beschädigungsfreie Teileentnahme
- Verfahrbare Gegenspindel in X und Z
- Hohe Steifigkeit für die Bearbeitung zäher Materialien
- Bis zu 30 Werkzeuge für die Bearbeitung komplexer Werkstücke

NEU!
3D-Animation



TECHNISCHE DATEN	BMX 45Y2
Stangendurchlass	45 mm
Drehdurchmesser	100 mm
Drehlänge	180 mm
Y-Achse	60 mm (+/-30)
Drehzahl	6.000 U/min
Leistung	11 KW
Revolver / Werkzeuganzahl	2 Rev. 24 Wzg.
Steuerung	Mitsubishi M830V

EFFIZIENT.



B 446/465T2/3

Doppelspindliges Drehzentrum
Wahlweise mit 2 oder 3 Revolvern
Erhältlich in den Ausbaustufen mit Y-Achse und angetriebenen Werkzeugen

Für die Fertigung mittlerer bis großer Losgrößen von normalen bis hochkomplexen Teilen von der Stange

MERKMALE

- Alleinstellungsmerkmal: Um 120 mm absenkbarer Gegenspindel ermöglicht das Bearbeiten beider Stirnseiten ohne Kollisionsgefahr der Revolver und hält die Maschinengröße kompakt
- Integrierter Teilegreifer zum Ausschleusen der Fertigteile

VORTEILE/NUTZEN

- Vielseitige Einsetzbarkeit und hohe Produktivität im steifen, präzisen Revolver sowie im kompakten Gesamtaufbau
- Erhöhte Flexibilität im Werkzeugeinsatz
- Hohe Stabilität der Maschine durch massive Gusskonstruktion
- Flachgeführte X-Achsen und Revolver mit Direktaufnahme ermöglichen eine lebenslange Dauerpräzision
- Werkstückgreifposition zwischen den Spindeln ist frei programmierbar: setzt keine fest definierte Position voraus
- Reduzierung der reinen Bearbeitungszeit durch hauptzeitparalleles Ausschleusen der Fertigteile

FLEXIBEL.

B 446/465RBT2

Doppelspindliges Drehzentrum

Wahlweise mit 2 oder 3 Revolvern und integriertem Portallader
Je nach Kundenbedarf zusätzlich mit flexiblem Werkstückspeicher

Für die Fertigung mittlerer bis großer Losgrößen von normalen bis hochkomplexen Werkstücken von der Stange oder Einlegeteilen



TECHNISCHE DATEN	B 446/465T2/T3	B 446/465RBT2
Stangendurchlass	51/70/81 mm	51/70/81 mm
Drehdurchmesser	200 mm	200 mm
Drehlänge	350 mm	350 mm
Y-Achse	90 mm (+50/-40)	90 mm (+50/-40)
Spannfutter	165/210 mm	165/210 mm
Drehzahl	5.000/4.000/3.000 U/min	5.000/4.000/3.000 U/min
Leistung	15/26/22 KW	12/26/22 KW
Revolver / Werkzeuganzahl	2/3 Rev. 24/36 Wzg.	2/3 Rev. 24/36 Wzg.
Steuerung	Fanuc 31 iB i-HMI	Fanuc 31 iB i-HMI



CNC-BEARBEITUNGSZENTREN.

AXILE
agile smart machining

Die 3-Achs- und 5-Achs-Hochgeschwindigkeits-Bearbeitungszentren von AXILE werden bei BUFFALO MACHINERY in Taiwan, im weltweit größten Cluster für Werkzeugmaschinen, hergestellt. Das Unternehmen wurde bereits 1979 gegründet und verfügt somit über 40 Jahre Erfahrung.

AXILE positioniert sich im Premium-Segment der Werkzeugmaschinenhersteller. Deren Kunden sind speziell mit diesen Herausforderungen konfrontiert: wettbewerbsfähige Verkaufspreise, hohe Kosten und ein Mangel an Fachkräften. Hierfür bietet AXILE hochproduktive, intelligente Maschinenlösungen.



INTELLIGENT.

Gantry-Bauweise

Das 5-Achs-Konzept (G-Modellreihe und V5X) besticht durch seine hohe Steifigkeit und Stabilität.

Kreuztisch-Bauweise

Die 3-Achs-Bearbeitungszentren der V-Serie gibt es in 4 Baugrößen und können individuell ausgestattet werden.



PHILOSOPHIE VON AXILE

Hochgenaue Zerspanung durch stabile Gussbauweise

AXILE-Bearbeitungszentren wurden für die hochgenaue Zerspanung komplexer Bauteile konzipiert.

Höchste Qualität und Zuverlässigkeit

Alle AXILE-Modelle bestehen aus Komponenten weltweit führender Hersteller.

Mehr Intelligenz in der Maschine

Durch eine umfangreiche, in der Maschine verbaute Sensorik bietet AXILE mit dem ART™-System die perfekte Hightech-Softwarelösung Industrie 4.0.

Innovative Automatisierungskonzepte

Automatische Palettenwechsler und flexible Systeme zum Werkstückhandling für die mannlöse Fertigung.

Die Zukunft der Fertigung hängt von innovativer Automatisierung ab.

Um sich signifikante Wettbewerbsvorteile zu verschaffen, bietet AXILE intelligente, integrierte Systeme an:

ART™

Intelligentes Monitoringsystem

Um eine dynamische und prozesssichere Bearbeitung zu erzielen, hat AXILE **ART™** entwickelt, ein intelligentes Monitoringsystem, das eine automatisierte Produktion rund um die Uhr optimiert und unerwartete Ausfallzeiten eliminiert. **ART™** überwacht und liefert Ihnen Daten in Echtzeit. Es versetzt Sie somit in die Lage, fundierte Entscheidungen zu treffen, Abläufe und die Auslastung der Maschine zu optimieren und die Energieeffizienz erheblich zu verbessern. Um all diese Daten auslesen zu können, verfügen die AXILE-Bearbeitungszentren über eine umfangreiche, in der Maschine verbaute Sensorik.



SMT™

Intelligente Maschinenbearbeitung

Mit der von AXILE patentierten **SMT™-Technologie** müssen Sie sich nicht mehr zwischen Geschwindigkeit und Präzision entscheiden. Durch die Überwachung von Kompensations- und Kalibrierfunktionen können Sie hochwertige Teile in kürzester Zeit produzieren, und dies mit einem hohen Maß an Genauigkeit.

ART™ und SMT™ sind für alle AXILE-Maschinen verfügbar.



Digitalisierte, intelligente Automation

Automatische Palettenwechsler und flexible Systeme zum Werkstückhandling optimieren Ihre Fertigung. Sie helfen Ihnen die betriebliche Effizienz und Produktivität zu steigern. Energie- und Personalkosten werden gesenkt. Eine unbemannte Produktion rund um die Uhr ist erreichbar.



FAHRSTÄNDER- BEARBEITUNGSZENTREN.



Seit mehr als 25 Jahren entwickelt, konstruiert und baut das familiengeführte Unternehmen in Bergamo (Italien) alles unter einem Dach. Hierbei werden **ausschließlich europäische Komponenten** verbaut. Das PLUS: Die variable Zusammenstellung der Maschinen! Es ist die Grundphilosophie von Rema Control Ihre Sonderwünsche zu erfüllen – Sie entscheiden bereits vor der Produktion, wie Ihre Maschine konfiguriert sein soll.

PHILOSOPHIE REMA CONTROL

Variable Zusammenstellung der Maschinen

Grundphilosophie: Sonderwünsche erfüllen. Der Kunde entscheidet bereits vor der Produktion wie die Maschine konfiguriert sein soll. Gerne auch mit Be- und Entladung und flexibler Automatisierungslösung.

Hohe Flexibilität

Optimal geeignet für die Serien- und Einzelfertigung durch Pendelbetrieb. Während an der einen Seite des Werkstücks bearbeitet wird, können auf der anderen Seite hauptzeitneutral bereits neue Werkstücke aufgespannt/umgerüstet werden. Darüber hinaus können auch lange und sperrige Werkstücke ohne umspannen fertig bearbeitet werden.

Kurze Wechselzeiten

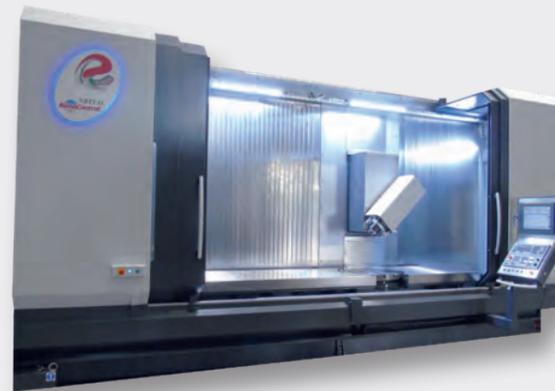
Aufgrund des mitfahrenden Werkzeugmagazins reduziert sich die Wechselzeit merklich und führt durch die Zeitersparnis zu einer hohen Wirtschaftlichkeit und kurzen Amortisierung der Maschine.

Hohe Stabilität

Die Maschinen zeichnen sich durch eine sehr robuste Bauweise aus. Durch die geschweißte, großzügig dimensionierte Stahlkonstruktion werden sehr präzise Bearbeitungsergebnisse gewährleistet.

PRAKTISCH.

Newton
3-Achs-Fahrständer-BAZ
Wahlweise auch mit 4, 5 oder mehr Achsen
Mit Möglichkeit zum Pendelbetrieb



MERKMALE

- Querschlitzen und Fahrständer in Gusskonstruktion
- Ständer und Querschlitzen kippsicher durchgängig stabil auf 45er INA-Führungen
- Hohe Ergonomie gewährleistet problemloses Umrüsten und Spannen von sperrigen Werkstücken

VORTEILE/NUTZEN

- Hohe Stabilität und Steifigkeit
- Hohes Maß an Dynamik und Geschwindigkeit
- Direktantriebe ermöglichen eine spielfreie Bewegung aller Achsen
- Reduzierung der Werkzeugwechselzeiten durch mitfahrendes Werkzeugmagazin mit dem Fahrständer
- Der geschweißte und großzügig dimensionierte Unterbau garantiert eine hohe Stabilität und Präzision

Newton Big
3-Achs-Fahrständer-BAZ
Wahlweise auch mit 4, 5 oder mehr Achsen
Mit Möglichkeit zum Pendelbetrieb

Unterschied zur Newton:
Mit größerem Verfahrweg in Y und Z. Gewährleistet durch größere, stabilere 55er INA-Führungen. SK50/HSK100 möglich.

TECHNISCHE DATEN	NEWTON	NEWTON BIG
X-Achse	1.300 bis 12.000 mm	1.600 bis 12.000 mm
Y-Achse	600 mm	800 mm
Z-Achse	600 mm	800 mm
Werkzeugaufnahme	SK40/HSK63	SK40/HSK63 / SK50/HSK100
Spindelleistung	22 bis 46 KW	25 bis 55 KW
Drehzahl	10.000 bis 24.000 U/Min	10.000 bis 24.000 U/Min
Schwenkkopf	+/-105°	+/-105°
Rundtisch	Ø500 mm	Ø700 mm



GROß.

Leonard

Vertikales 3-Achs-Fahrständer-BAZ
Wahlweise auch mit 4, 5 oder mehr Achsen
Mit Möglichkeit zum Pendelbetrieb



Leonard Big

Vertikales 3-Achs-Fahrständer-BAZ
Wahlweise auch mit 4, 5 oder mehr Achsen
Mit Möglichkeit zum Pendelbetrieb

Unterschied zur Leonard:

Mit größerem Verfahrweg in Y und Z. Gewährleistet durch größere, stabilere 65er INA-Führungen

MERKMALE

- Querschlitzen, Fahrständer und Bett in Stahl-/Schweißkonstruktion
- Ständer und Querschlitzen kippsicher durchgängig stabil auf 55er INA-Führungen
- Steife Struktur durch eingeschweißte Stahlrohre und zusätzliche Stahlbleche als Verrippung

VORTEILE/NUTZEN

- Ideal zur Bearbeitung von Komponenten mit großen Abmaßen
- Hohe Stabilität und Steifigkeit
- Hohes Maß an Dynamik und Geschwindigkeit ist gewährleistet
- Die Direktantriebe ermöglichen eine spielfreie Bewegung aller Achsen.
- Reduzierung der Werkzeugwechselzeiten durch mitfahrendes Werkzeugmagazin mit dem Fahrständer
- Der geschweißte und großzügig dimensionierte Unterbau garantiert eine hohe Stabilität und Präzision
- Hohe Flexibilität durch Pendelbearbeitung
- Ohne umzuspannen lassen sich lange und sperrige Werkstücke fertig bearbeiten

KOMPAKT.

Raffaello

Vertikales 5-Achs-Fahrständer-BAZ mit 30-fach Werkzeugwechsler und Dreh-/Schwenktisch



MERKMALE

- Querschlitzen, Fahrständer und Bett in Stahl-/Schweißkonstruktion
- Ständer und Querschlitzen kippsicher durchgängig stabil auf 55er INA-Führungen
- Steife Struktur durch eingeschweißte Stahlrohre und zusätzliche Stahlbleche als Verrippung
- Integrierter Schwenk-/Rundtisch

VORTEILE/NUTZEN

- 5-Achs-Simultanbearbeitung
- Effiziente Werkstückbearbeitung
- 5-Seiten-Bearbeitung in einer Aufspannung
- Leicht zu automatisieren



TECHNISCHE DATEN	LEONARD	LEONARD BIG
X-Achse	1.600 bis 10.000 mm	1.600 bis 10.000 mm
Y-Achse	1.000 mm	1.200 mm
Z-Achse	1.000 mm	1.200 mm
Werkzeugaufnahme	SK40/HSK63 / SK50/HSK100	SK40/HSK63 / SK50/HSK100
Spindelleistung	22 bis 71 KW	22 bis 71 KW
Drehzahl	7.000 bis 24.000 U/Min	6.500 bis 24.000 U/Min
Schwenkkopf	+/-105°	+/-105°
Rundtisch	Ø800 mm (1.000 mm)	Ø800 mm (1.000 mm)

TECHNISCHE DATEN	R5A.4	R5A.6	R5A.10	R5A.14
X-Achse	450 mm	650 mm	1.000 mm	1.400 mm
Y-Achse	450 mm	600 mm	800 mm	850 mm
Z-Achse	610 mm	650 mm	800 mm	800 mm
Werkzeugaufnahme	SK40/HSK63	SK40/HSK63	SK40/HSK63 / SK50/HSK100	SK40/HSK63 / SK50/HSK100
Spindelleistung	24 bis 55 KW	24 bis 55 KW	24 bis 55 KW	24 bis 55 KW
Drehzahl	12.000 bis 24.000 U/Min	12.000 bis 24.000 U/Min	10.000 bis 24.000 U/Min	10.000 bis 24.000 U/Min
Dreh-/Schwenktisch	+/-120°	+/-120°	+/-120°	+/-110°

STABIL.

Icaro

Vertikales 5-Achs-Fahrständer-BAZ mit 30-fach Werkzeugwechsler, Schwenkkopf und Rundtisch Wahlweise mit 2-achsigem Dreh-/Schwenkkopf



MERKMALE

- Horizontal-/Vertikal-Kopf von Kessler
- Rundtisch mit Torque-Motor
- 3 Führungsbahnen für die X-Achse in 3 unterschiedlichen Ebenen

VORTEILE/NUTZEN

- 5-Achsen-Simultan-Bearbeitung
- Ideal für Schwerzerspannung
- Optional mit Palettenbahnhof



TECHNISCHE DATEN	ICARO IT5-13	IT5-16	IT5-20	IT5-25
X-Achse	1.300 mm	1.600 mm	2.000 mm	2.500 mm
Y-Achse	1.350 mm	1.700 mm	1.700 mm	1.900 mm
Z-Achse	1.200 mm	1.400 mm	1.600 mm	1.600 mm
Werkzeugaufnahme	HSK63/SK50/ HSK100	HSK63/SK50/ HSK100	HSK63/SK50/ HSK100	HSK63/SK50/ HSK100
Spindelleistung	40 bis 71 KW			
Drehzahl	10.000 bis 24.000 U/Min	10.000 bis 24.000 U/Min	10.000 bis 24.000 U/Min	10.000 bis 24.000 U/Min
Schwenkkopf	+/-110°	+/-110°	+/-110°	+/-110°
Rundtisch	Ø800 mm	Ø1.000 mm	Ø1.200 mm	Ø1.500 mm

SCHNELL.

Galileo

Vertikales 3-Achs-Fahrständer-BAZ mit Wechseltisch und Mitteltrennwand



Galileo Twin

Vertikales 3-Achs-Fahrständer-BAZ mit Wechseltisch und Mitteltrennwand

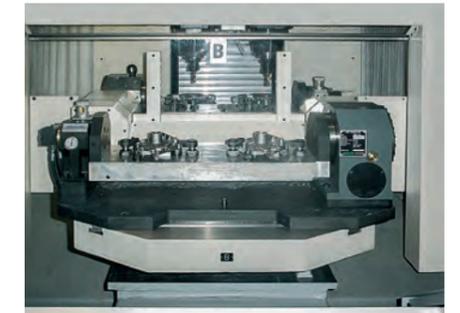
Unterschied zur Galileo: Mit Doppelspindel

MERKMALE

- Stabile Stahl-/Schweißkonstruktion
- Wechseltisch mit Mitteltrennwand
- Schneller Werkzeugwechsler

VORTEILE/NUTZEN

- Kurze Bearbeitungszeiten
- Schnelle Werkzeugwechselzeiten
- Hauptzeitparalleles Rüsten
- Leicht zu automatisieren



TECHNISCHE DATEN	GALILEO GT3.07	GT3.07 TWIN
X-Achse	700 mm	520 mm
Y-Achse	550 mm	500 mm
Z-Achse	600 mm	600 mm
Werkzeugaufnahme	SK40/HSK63	SK40/HSK63
Spindelleistung	22 bis 46 KW	2 x 16 bis 2 x 46 KW
Drehzahl	10.000 bis 24.000 U/Min	10.000 bis 24.000 U/Min
Wechseltisch	1.320 x 940 mm	1.320 x 940 mm



teamtec- TECHNOLOGIEZENTRUM.

HIER WIRD DIE THEORIE ZUR PRAXIS.



In unserem Technologiezentrum in Alzenau wird die Theorie zur Praxis. Auf 1.000 qm stehen die aktuellsten Maschinenmodelle inklusive Hightech-Peripherie zur aktiven Vorführung bereit. Viel mehr als nur ein Showroom! Wir bieten ideale Bedingungen für:

- CNC-Dreh- und Fräsmaschinen Leistungsvergleiche
- Live-Komplettbearbeitungen
- Probebearbeitung kundenspezifischer Werkstücke
- Automatisierungstechnik, Handlingsysteme und Robotik in der praktischen Anwendung

teamtec- SCHULUNGSZENTRUM.

HOLEN SIE DAS BESTE AUS IHRER FERTIGUNG UND IHREN MITARBEITERN HERAUS.

Egal ob in der Startphase eines neuen Fertigungssystems oder später bei der Produktion: Um das Maximum an Leistung aus Ihrem Fertigungssystem herauszuholen, brauchen Ihre Mitarbeiter aktive Projektunterstützung und ein gutes Training.

Unsere Praktiker helfen Ihnen die Maschinenprogramme anzupassen und begleiten Ihre Mitarbeiter dabei, Werkstücke oder Teilefamilien bis zur Serienreife einzurichten. Insbesondere bei komplexeren Werkstückanforderungen hat sich dieser Weg bestens bewährt, ist besonders effektiv, spart Zeit und stellt sicher, dass Sie mit maximaler Produktivität fertigen.

STANDARDSCHULUNGEN

- Einsteigerschulung Drehen
- Einsteigerschulung Fräsen
- Programmierung I Drehen / Fräsen
- Programmierung II Makro
- Manual Guide i Drehen
- Manual Guide i Fräsen
- Basis- und Aufbaukurs

TECHNIK-WORKSHOPS

- Schulung Mechanik
- Schulung Elektronik

SPEZIALSCHULUNGEN

- Intensivlehrgang Komplettbearbeitung
- Individuelle 5-Achs-Programmierung
- Schulung Werkzeugtechnik





ERWARTEN SIE BITTE NICHT ZU WENIG.

WIR VERSPRECHEN NICHTS. WIR GARANTIEREN.

»made by teamtec« ist eine Qualitätsgarantie und bedeutet: Sie können von uns mehr erwarten, insbesondere, wenn es um den Service für Ihre Werkzeugmaschinen geht. Hier ist das »Team« in teamtec am deutlichsten zu spüren, denn hier greift ein Rädchen ins andere.

EXPERTEN-HOTLINE

Für Sie ist das Wichtigste, dass Ihre Produktion reibungslos läuft. Im Störfall können Sie auf uns zählen: Über unsere Experten-Hotline sind Sie gleich mit einem Techniker verbunden, der weiß, was zu tun ist, und sofort die nächsten Schritte einleitet.

FERNDIAGNOSE

Bei der Ferndiagnose greifen unsere Techniker via Internet auf Ihr Betriebssystem zu und können dadurch den Zustand Ihrer Anlage vollständig diagnostizieren. Das spart wertvolle Zeit und Ihre Maschine ist besser ausgelastet.

KUNDENDIENST/ERSATZTEILE

Im Kundendienst sind unsere Servicetechniker inklusive Ersatzteile bundesweit schnell bei Ihnen vor Ort.

WARTUNG

Zur Werterhaltung Ihrer Maschine und um Maschinenausfälle zu vermeiden, bieten wir Ihnen kostengünstige Wartungs-Pakete an.

SUPPORT & SCHULUNG

Um schon in der Startphase und darüber hinaus das Maximum an Leistung aus Ihrem neuen Fertigungssystem zu erzielen, brauchen Ihre Mitarbeiter aktive Projektunterstützung und ein gutes Training.

FERTIGUNGSOPTIMIERUNG

In Ihren Werkzeugmaschinen und CNC-Bearbeitungsprozessen verbergen sich immer wieder Verbesserungspotentiale (Teileprogramm, Werkzeuge, Spannmittel, PLS-Anpassung usw.). Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Fertigung Schritt für Schritt auf eine neue Ebene der Produktivität zu heben.



teamtec
CNC-Werkzeugmaschinen GmbH
Industriegebiet Süd E 6
63755 Alzenau

Zentrale
06188.91395-0
06188.91395-60 (Fax)
info@teamtec-gmbh.de

Vertrieb
06188.91395-30
vertrieb@teamtec-gmbh.de

Service / Ersatzteile
06188.91395-40
service@teamtec-gmbh.de

www.teamtec-gmbh.de

Unsere Angaben basieren auf dem technischen Stand unserer Maschinen bei Druck dieses Projekts. Wir behalten uns vor, unsere Maschinen technisch weiterentwickeln oder konstruktiv abzuändern. Damit können Maße, Gewicht, Farbe usw. der gelieferten Maschinen von den vorliegenden Angaben abweichen.
Gedruckt im Mai 2023.