

 **BIMATEC SORALUCE**

Faszination SORALUCE

**Innovative
Lösungen für Ihre
Fertigung**





Unser Antrieb

Bei uns stehen Sie im Mittelpunkt: Wir möchten Ihre Anforderungen und Wünsche kennenlernen und erfüllen. Als einer der technologischen Marktführer stehen wir Ihnen dabei mit Leidenschaft und innovativem Know-how zur Seite. Profitieren Sie bei Ihrem nächsten Projekt von den hochwertigen Produkten und Dienstleistungen von [BIMATEC SORALUCE](#).



INNOVATION AUS TRADITION

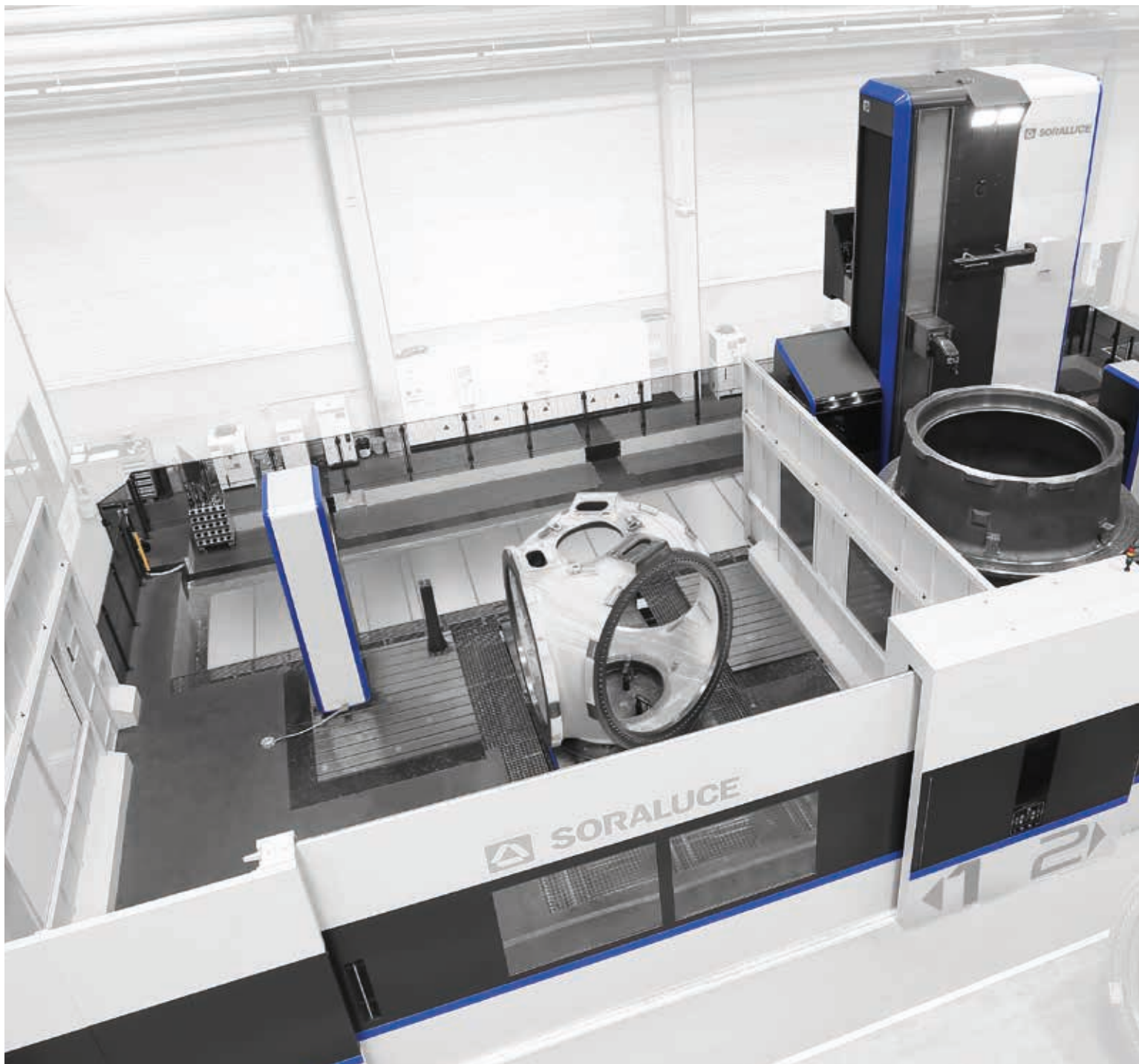
Unsere Leidenschaft für Technologie möchten wir mit Ihnen teilen. Das hat Tradition und macht uns als einen der technologischen Marktführer zu Ihrem kompetenten Partner.

TECHNOLOGIEN MIT KÖPFCHEN

Hightech pur für höchste Ansprüche und präzise Dynamik: Die Fräs-, Dreh- und Schleifcenter unseres Maschinenprogramms sind führend in der Zerspanungstechnologie.

SERVICE EIN MASCHINENLEBEN LANG

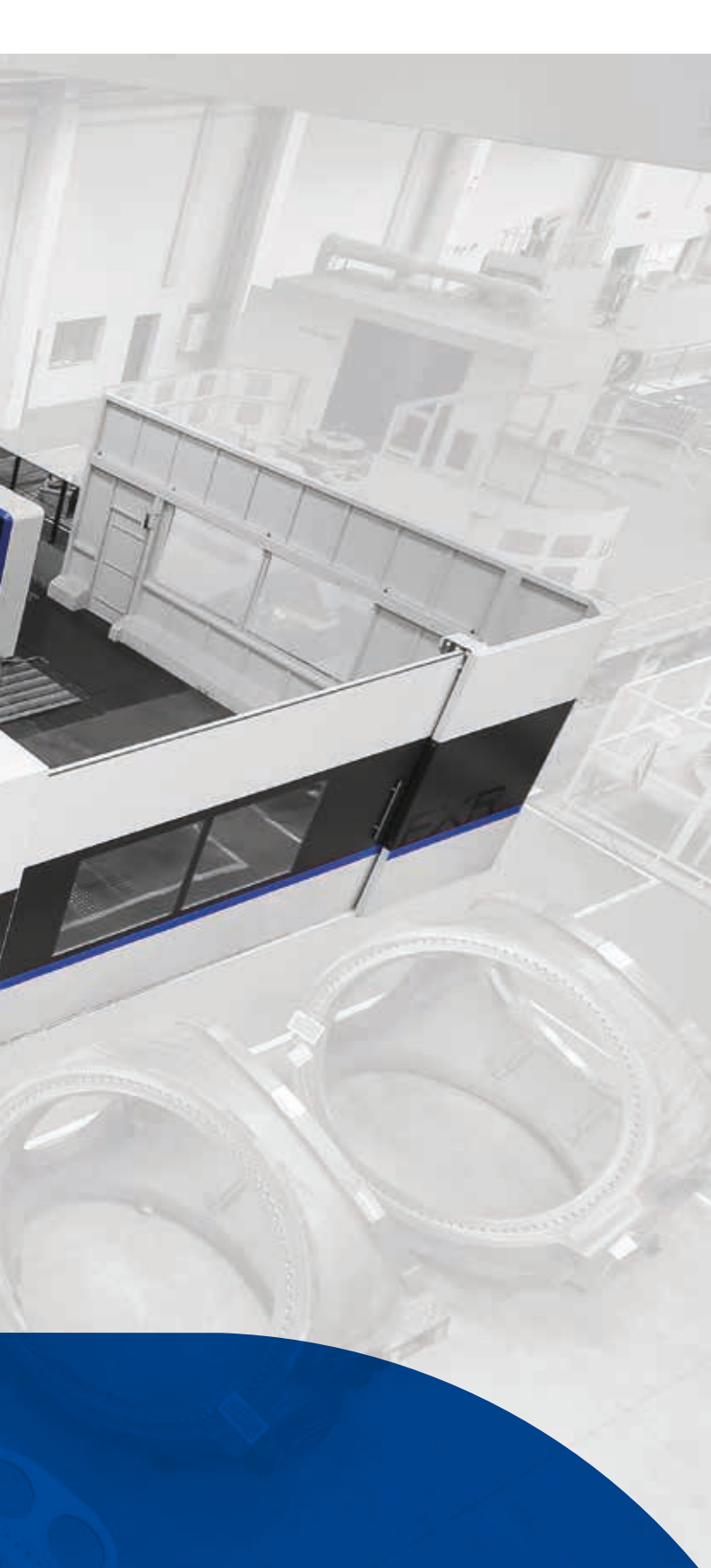
Unser spezialisiertes Team aus den Bereichen Mechanik, Elektronik und Anwendungstechnik bietet Ihnen kompetente Soforthilfe und schult Sie bei Bedarf zu Ihren individuell ausgewählten Themen.



Leidenschaft für Technik

Leidenschaft treibt uns an: Wir entwickeln bahnbrechende Technologien und finden die besten Lösungen. Darin leisten wir seit jeher Pionierarbeit.

Gemeinsam mit unserem Partner SORALUCE investieren wir 8 % vom Umsatz für die Entwicklung. Das macht uns zu einem der technologischen Marktführer für Groß-, Fräs- und Drehcenter.



Mehr als Maschinenbau

Dank Engagement und Know-how

Unser Erfolg beruht auf den Fähigkeiten und dem Einsatz unserer Mitarbeiter. Ihre Kompetenz erfüllt den Namen BIMATEC SORALUCE mit Leben.

DATEN UND FAKTEN

ÜBER 3.000 MASCHINEN
haben wir für unsere Kunden installiert.



5 PATENTE
haben wir angemeldet.



61 SERVICE-MITARBEITER
unterstützen Sie deutschlandweit.



365 TAGE
im Jahr sind wir für Sie erreichbar.



184.000 ERSATZTEILE
gewährleisten schnellen Ersatz.



64 LEIHFRÄSKÖPFE
haben wir für den reibungslosen Ablauf Ihrer Produktion.



Bei allem was wir tun, stehen unsere Kunden im Mittelpunkt. Wir wollen Sie begeistern – für unsere Produkte, unseren Service und unsere Unternehmenskultur.

Wir sind BIMATEC SORALUCE

Als kompetenter und zuverlässiger Partner für moderne Fräs-, Dreh- und Schleifcenter stehen wir Ihnen ein Maschinenleben lang zur Seite. Unser Unternehmenssitz ist in Limburg a. d. Lahn. Von hier aus betreuen wir mit unseren 105 Mitarbeitern nationale und internationale Projekte und ebnen Ihren Weg zu einer hochpräzisen Fertigung.

Dabei decken wir alle Aspekte einer flexiblen, kundennahen Betreuung ab. Wir bieten Ihnen umfassende Beratung, schlüsselfertige Installation sowie Service und Wartung Ihrer Maschine in Herstellerqualität.

In enger Zusammenarbeit mit unserem Partner SORALUCE entwickeln wir innovative Maschinentechologien zur Serienreife. Seit 1991 leisten wir dabei gemeinsam Pionierarbeit, um Sie in Ihrer jeweiligen Branche stets mit fortschrittlichen Zerspanungslösungen zu unterstützen.

SORALUCE ist ein Teil der DANOBATGROUP. Diese betreibt ein einzigartiges Forschungs- & Entwicklungszentrum mit 120 Ingenieuren und 24 promovierten Mitarbeitern. Die DANOBATGROUP vertritt übergeordnet die Werkzeugmaschinenpartie der MONDRAGON Corporation und damit eine der bedeutendsten Unternehmensgruppen Europas.





UNSERE WERTE

KUNDENORIENTIERT, ZUVERLÄSSIG & INNOVATIV

Wir legen großen Wert auf Ehrlichkeit, Verlässlichkeit, Freundlichkeit und Zuverlässigkeit. Daher setzen wir auf transparente Kommunikation und haben für Sie stets ein offenes Ohr. So möchten wir Ihre Anforderungen und Wünsche kennenlernen, um Ihnen innovative Lösungen mit Mehrwert zu bieten.

Bei uns zählt der Mensch. Daher setzen wir mit unserer Unternehmenskultur **BS2020** auf verantwortungsvolle Unternehmensführung und Teamarbeit. Dadurch haben wir eine Kultur geschaffen, die Strukturen und Abläufe gezielt hinterfragt und aufbricht. Es geht dabei nicht nur um wirtschaftliche Ergebnisse, sondern auch um die Veränderung von Verantwortlichkeiten und den respektvollen Umgang miteinander.

Unsere Meilensteine

...denn auf den Kopf
kommt es an!

Im Jahr 1962 begann SORALUCE mit der Produktion klassischer Bohrwerke und Radialbohrmaschinen.

Das Unternehmen entwickelte sich stetig weiter. Im Jahr 1991 entstand mit der Entwicklung eines neuartigen Fräskopfs durch unsere Unternehmensgründer BIMATEC SORALUCE.

1991

Gründung von BIMATEC SORALUCE durch Fred Bisgwa und Walter Markuske

1993

Vorstellung des weltweit ersten Starrbett Fräs- und Bohrcenters mit Linearwäzführungen

1998

SORALUCE entwickelt die erste Maschine mit automatischem Fräskopfwechselsystem

+

Erweiterung des Firmengebäudes um ein Service-, Schulungs- und Ersatzteilzentrum

2002

Lieferung der ersten Duplex Maschine mit zwei Fahrständern mit gegenüberliegender Anordnung

2006

Der erste stufenlos schwenkende Fräskopf von SORALUCE wird in Serie produziert



2007

Fräsmaschinen lernen das Drehen – die Geburt der ersten Multitask-Maschine

2010

Weltneuheit: Unser patentiertes Pinolen- und Fräskopfwechselsystem erobert den Markt

2012

Eröffnung des Technologiezentrums und Erweiterung des eigenen Schulungszentrums

2015

Kein Rattern mehr: Das innovative DAS System revolutioniert die mechanische Bearbeitung und erhält dafür den Best of Industry Award

2016

Neues Maschinen-Design gewinnt den Red Dot Award für Funktionalität

2017

Die intelligente Maschine wird vorgestellt: Ihre neuen Technologien reduzieren Bearbeitungs- & Stillstandzeiten und unterstützen den Bediener

2018

All in one: Die Multifunktionscenter lernen das Schleifen

+

Der Dynamic Workpiece Stabilizer (DWS) wird vorgestellt: Das mobile System eliminiert Vibrationen in instabilen Werkstücken

2019

Die einfache Vermessung und Ausrichtung mit VSET wird ausgezeichnet und erhält den Best of Industry Award

Kompetenz von Anfang an

Fertigungstechnologie & Projektabwicklung

Unsere Ingenieure und Techniker analysieren kontinuierlich die Anforderungen des Marktes, um zielgerichtet neue, praxisnahe Technologien zu entwickeln. Wir wollen es immer ganz genau wissen – daher unterstützen wir Sie bei Ihrem Projekt von Anfang an und bieten Ihnen:

- Machbarkeitsstudien
- Schnittzeitberechnungen
- Maschinenkonfigurationen
- Probebearbeitungen
- Werkzeugauswahl
- Softwareanpassungen

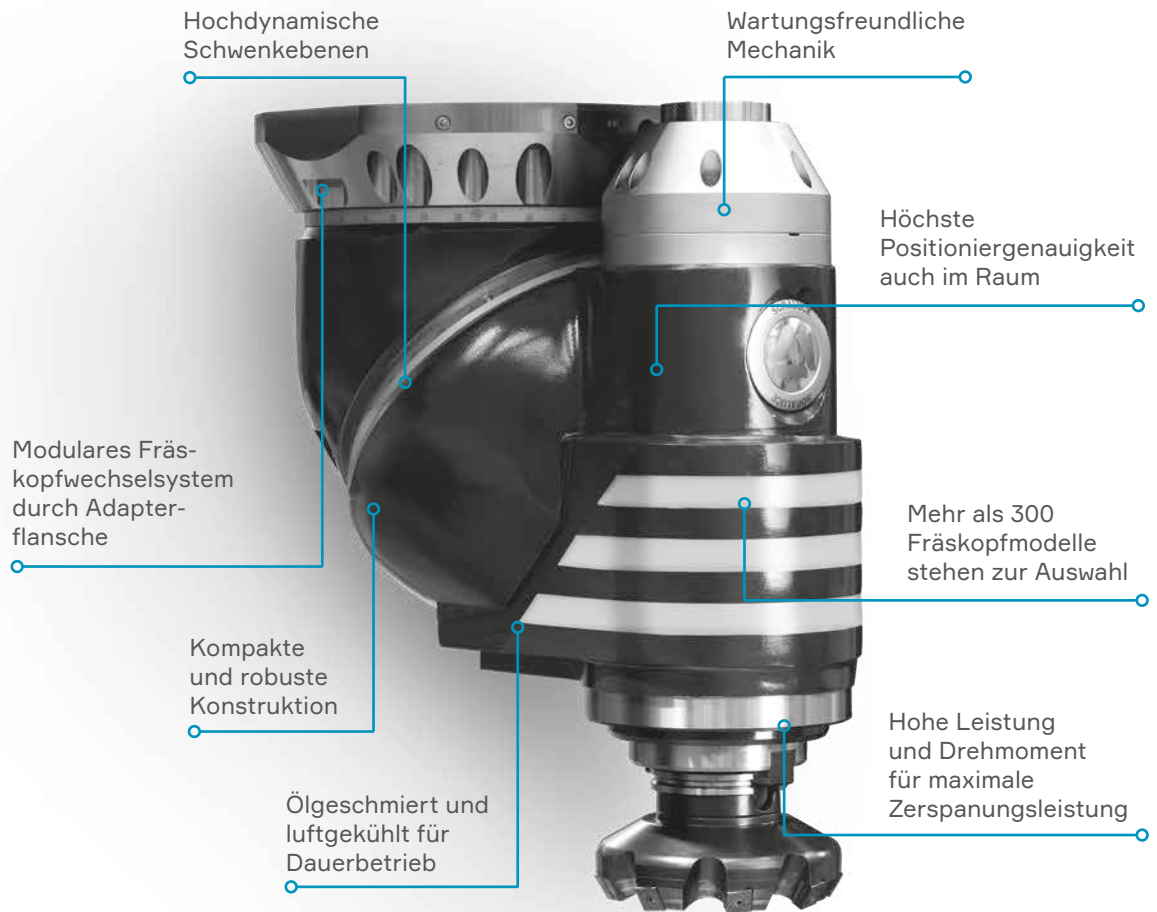
Effizient geplante Fertigungsprozesse, mehr Planungssicherheit und bessere Wettbewerbschancen erzielen Sie mit unserer umfassenden Projektabwicklung. Wir unterstützen Sie von der Vorabnahme der Maschine im Herstellerwerk über die Anlieferung und Installation vor Ort bis hin zur Endabnahme.

- Feste Ansprechpartner
- Technische & kaufmännische Betreuung
- Koordination der Lieferanten, Speditionen
und Fundamentbauer
- Flexible Maschinenausstattung
- Schlüsselfertige Projekte





**German Engineering
und flexibler Support ein
Maschinenleben lang**



...denn auf den Fräskopf kommt es an!

Fräsen, Drehen & Schleifen

- Austausch in nur einer Stunde möglich
- Innovative Technik
- Eigene Fertigung und Produktion
- Höchste Qualität



Über 300 Fräskopf-Modelle vom Standard bis hin zu individuell angepassten Modellen



UNIVERSAL FRÄSKOPF



ORTHOGONALER FRÄSKOPF



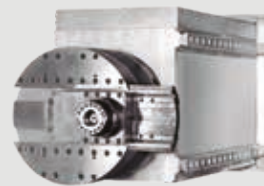
HORIZONTALER FRÄSVORSATZ



PINOLE



WINKELFRÄSKOPF



PLANAUSDREHKOPF

Eigene Fertigung für höchste Qualität

Konstruktion > Herstellung > Bearbeitung > Montage > Funktionstests > Endkontrolle



Fortschritt im Detail

Technologien für effizientes Zerspanen

Unsere Leidenschaft für Technologien und das Streben nach Verbesserung sind die Grundlagen für den Fortschritt bei BIMATEC SORALUCE. So entwickeln wir innovative Lösungen für Ihre Produktion.



Dynamics Active Stabilizer

Eliminiert das klassische Rattern während der Bearbeitung

+ PRODUKTIVITÄT

**Ausgezeichnet als Quality Innovation of the Year 2015 und Best of Industry 2016.*



Kompensiert die Abweichung der Fräskopfpositionsgenauigkeit für eine bestimmte Fräskopfposition.

+PRÄZISION



Automatische Vermessung der Maschinenkinematik und direkte Kompensation verschiedener Fräsköpfe in jeder Position im Arbeitsraum sowie jeder Fräskopfstellung.

+PRÄZISION



Automatische Anpassung und Optimierung der Vorschubgeschwindigkeit je nach Bearbeitungssituation.

+PRODUKTIVITÄT



Höchste Präzision bei der Geradheit, Parallelität und Ebenheit im kompletten Verfahrbereich des Frässchiebers und der Pinole in Verbindung mit der Vertikalachse.

+PRÄZISION



Vollautomatischer Austausch von Pinolen und Fräsköpfen.

+FLEXIBILITÄT



Vereinfachte Werkstückausrichtung.

+PRODUKTIVITÄT

* Best of Industry Award 2019



Erhöhte Laufruhe des Karussell-drehtisches bei Werkstücken mit Unwucht.

+PRÄZISION



Intelligente Lösung zur Vermeidung von Fließspänen beim Drehen.

+PRODUKTIVITÄT

SORALUCE Maschinen

Hightech pur für höchste Ansprüche und präzise Dynamik: Die Fräs-, Dreh- und Bohrcenter unseres Maschinenprogramms sind führend in der Zerspanungstechnologie. Sie basieren auf neuester Frästechnik und innovativen Konstruktionen.

Ganz gleich welches Werkstück bearbeitet werden muss, unsere sechs Baureihen und die vollautomatisch auswechselbaren Fräsköpfe bieten die richtige Lösung – für jeden Anwendungsfall.



T-Baureihe

Höchstleistung in einer kompakten Maschine

BETT FRÄS- UND BOHRCENTER

- Längsverfahrweg (X): 2.000 – 4.500 mm
- Vertikalverfahrweg (Z): 1.250 – 1.600 mm
- Querverfahrweg (Y): 1.200 – 1.300 mm

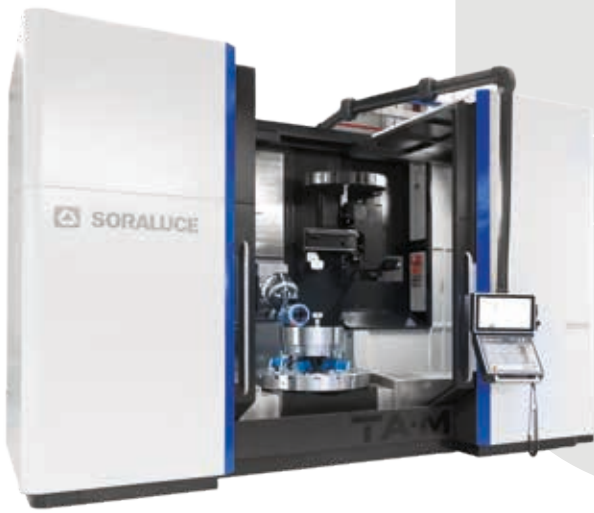
S-Baureihe

Ergonomisches Fräs- und Bohrcenter mit gigantischem Arbeitsraum

STARRBETT FRÄS- UND BOHRCENTER

- Längsverfahrweg (X): 3.500 – 40.000 mm
- Vertikalverfahrweg (Y): 1.800 mm
- Querverfahrweg (Z): 1.300 – 1.500 mm





Multifunktionscenter

All in one:
Fräsen, Drehen und Schleifen

TA-M, TR-M, FMT-Baureihe

- Längsverfahrweg (X): 2.500 – 4.000 mm
- Vertikalverfahrweg (Z): 1.250 – 1.800 mm
- Querverfahrweg (Y): 1.200 – 1.500 mm
- Karussell-Drehtisch: Ø 1.250 – 2.000 mm

F-Baureihe

Präzision für große
Werkstücke

FAHRSTÄNDER FRÄS-, DREH- UND BOHRCENTER

- Längsverfahrweg (X): 3.000 mm – unbegrenzt
- Vertikalverfahrweg (Y): 1.800 – 8.000 mm
- Querverfahrweg (Z): 1.300 – 1.900 mm
- Pinolenverfahrweg (W): 700 – 1.000 mm



VTC-Baureihe

Vielseitig und
produktiv

KARUSSELL DREH- UND FRÄSCENTER

- Drehdurchmesser: 2.100 – 8.000 mm
- Verfahrweg des Meißelschiebers (Z): 1.500 – 2.000 mm
- Verfahrweg des Meißelschiebers (X): 2.470 – 8.800 mm
- Verfahrweg des Querbalkens (W): 800 – 3.500 mm
- Werkstückgewicht: 17.000 – 150.000 kg

P-Baureihe

Maximale Präzision
und Stabilität

PORTAL- UND GANTRY-MULTITASKMASCHINE

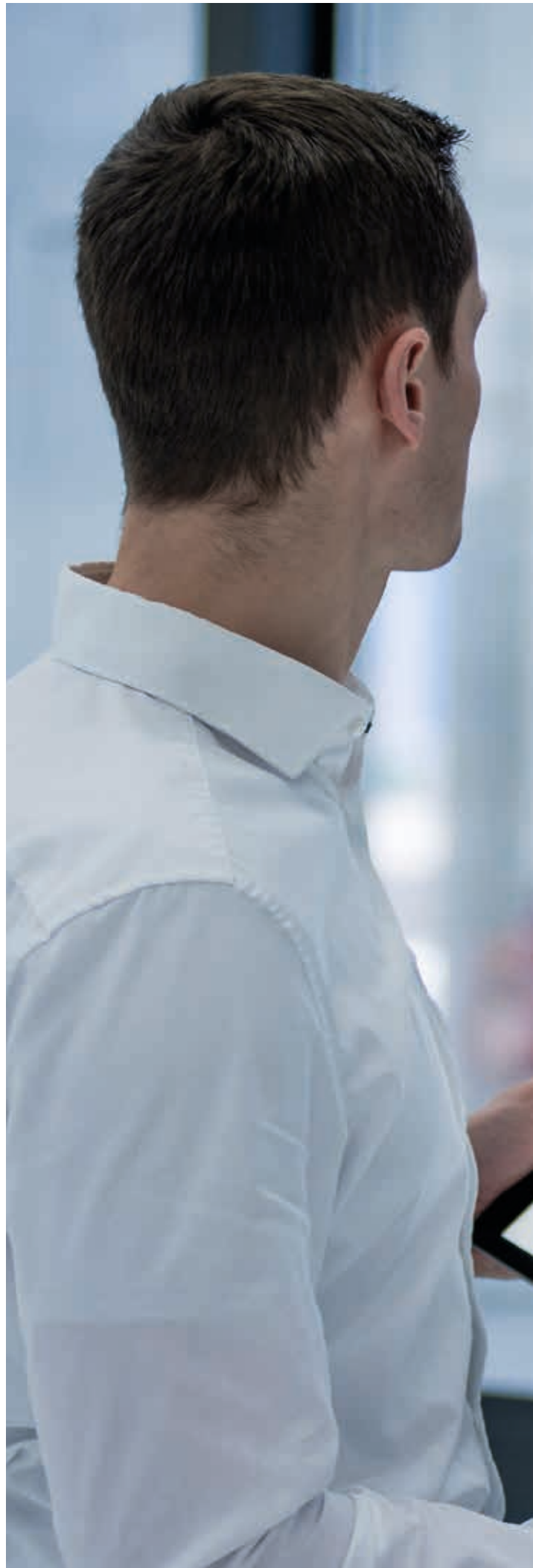
- Längsverfahrweg (X): 5.000 – unbegrenzt
- Vertikalverfahrweg (Z): 1.500 – 3.000 mm
- Querverfahrweg (Y): 4.000 – 10.500 mm
- Verfahrweg des Querbalkens (W): 1.000 – 4.000 mm



Maschinen im digitalen Netz

Optimierte Prozesse und einfache Anwendung stehen im Fokus unserer Technologien.

Dadurch erzielen wir ein vereinfachtes Zusammenspiel zwischen Menschen, Maschinen und Prozessen. Alle Maschinen können mit der SORALUCE Cloud verbunden werden. Dies garantiert Ihnen einen reibungslosen Ablauf und 100 % Datensicherheit.



Industrie 4.0

Hohe Wertschöpfung durch neue Technologien

Mit dem SORALUCE Data System überwachen Sie dank intelligenter Sensoren verschiedene Maschinenkomponenten. Das Ergebnis ist eine kontinuierliche Verbesserung der Fertigungsprozesse und der Instandhaltung.

- Echtzeit-Informationen über laufende Bearbeitungsprozesse
- Langzeitanalysen zur Optimierung des Bearbeitungsprozesses und des Energieverbrauchs
- Monitoring von Maschinenkomponenten
- Erweiterte HEIDENHAIN HMI Funktion mit zusätzlichen Softkeys, Diagnosemasken, Herstellerzyklen und Apps
- Einfache Vernetzung via Ethernet
- Schnittstelle zu MES, ERP & anderen Produktionsleitsystemen
- Anzeige des Maschinenstatus auf internetfähigen Endgeräten



Service aus Leidenschaft

Wir sind für Sie da – ein Maschinenleben lang! Daher bieten wir Ihnen umfassende Serviceleistungen und effektive Unterstützung in allen Lebensabschnitten Ihrer Maschine.

365 TAGE im Jahr erhalten Sie kompetente Soforthilfe in allen Bereichen.

Unter **+49 6431 9782-50** erreichen Sie unsere Service-Hotline sowie unseren Teleservice zur Diagnose und Fernwartung Ihrer Maschine.

VORTEILE – minimale Stillstandzeiten, reduzierte Kosten, deutliche Effizienzsteigerung und ein langfristiger Werterhalt.

RETROFIT zur Modernisierung älterer Maschinen.

Regionale Serviceflotte

12 Servicebusse > regionale Zuordnung > über 1.000 Ersatzteile an Bord





24 h Fräskopf-Service

Unser Ersatzteillager in Limburg bietet Ihnen 184.000 dauerhaft verfügbare Original-Ersatzteile sogar für Maschinen, die bereits seit über 30 Jahren im Einsatz sind. Und das Beste: Mit unserem Lieferservice sind die Originalteile in nur 24 Stunden bei Ihnen vor Ort und können schnell von unseren Servicetechnikern eingebaut werden.

Die fachgerechte Überholung bzw. Wartung Ihrer Fräsköpfe übernimmt ein Team aus Fräskopfspezialisten in unserer hochmodernen Fräskopfwerkstatt. Darüber hinaus halten wir dauerhaft 64 Leihfräsköpfe für Sie bereit.

Wissenstransfer für die Praxis

CNC-PROGRAMMIERSCHULUNG

Programmierstrategie und effiziente Maschinenbedienung

TECHNOLOGIESCHULUNGEN

Funktionsweise der intelligenten Maschine

ZERSPANUNGSSEMINARE

Modernes Fräsen und neueste Zerspanungsstrategien

TECHNOLOGIETRANSFER

Beratung und Optimierung Ihrer Produktionsprozesse

INDUSTRIELLE DIENSTLEISTUNGEN

Fertigungsplanung zur Entlastung Ihrer Arbeitsvorbereitung

INSTANDHALTUNGSSCHULUNGEN

Maschinensteuerung und Diagnosetechnik

PRODUKTIONSBEGLEITUNG

Hilfestellung zur Optimierung von Produktionsabläufen





Wir leiten Sie an!

Unser einzigartiges Schulungszentrum bietet ein umfangreiches Angebot an Aus- und Weiterbildungen rund um die CNC-Fertigung und Instandhaltung.

Nutzen Sie unseren praxisnahen Wissenstransfer: Damit Sie neue Maschinen von Anfang an optimal nutzen, bieten wir Ihnen speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Schulungen sowie Workshops – und zwar weltweit.

BIMATEC SORALUCE
Zerspanungstechnologie GmbH

Am Steingraben 6 – D-65549 Limburg a. d. Lahn
+49 (0) 6431 9782-0

www.bimatec-soraluce.de

DANOBATGROUP

