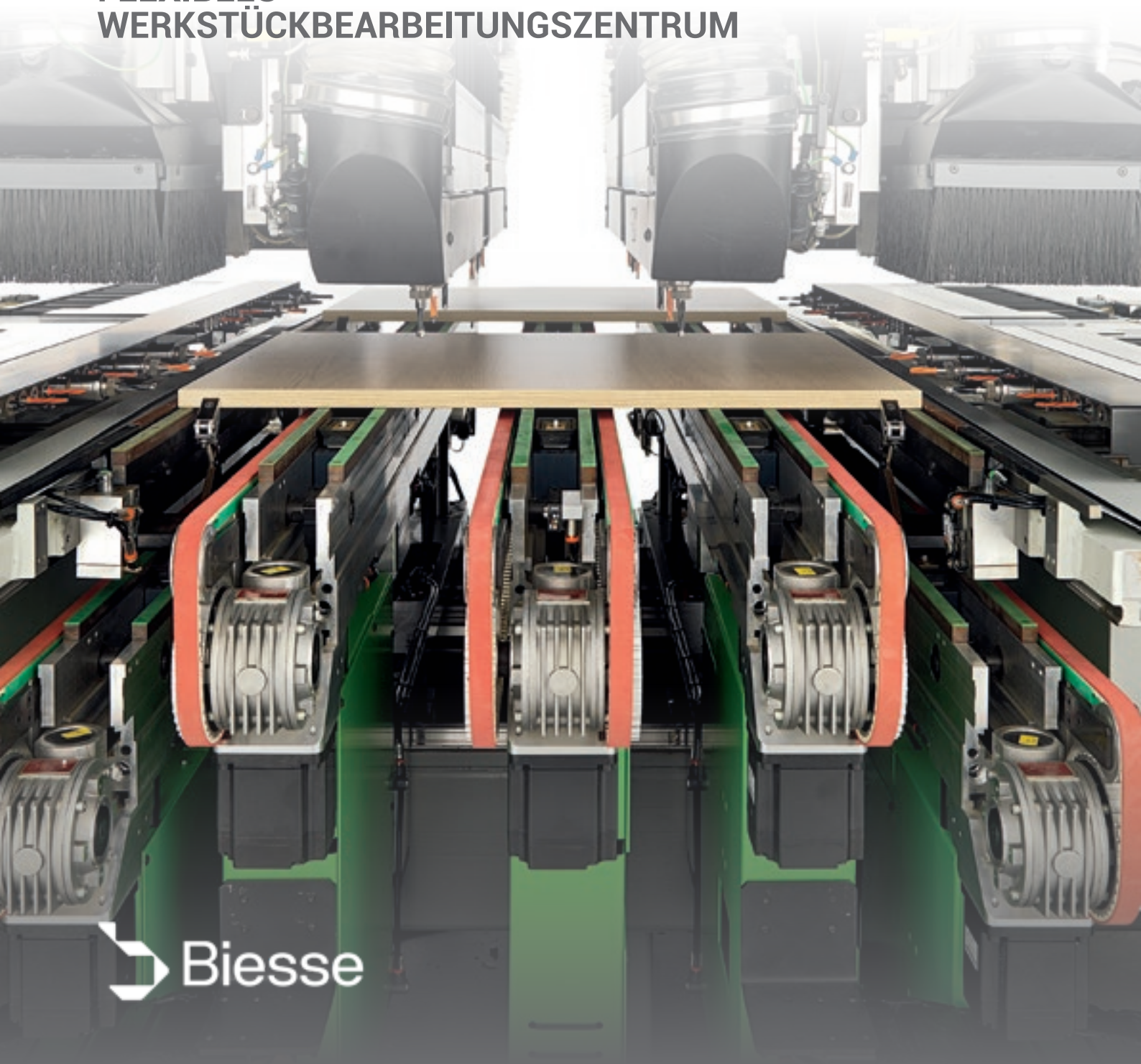


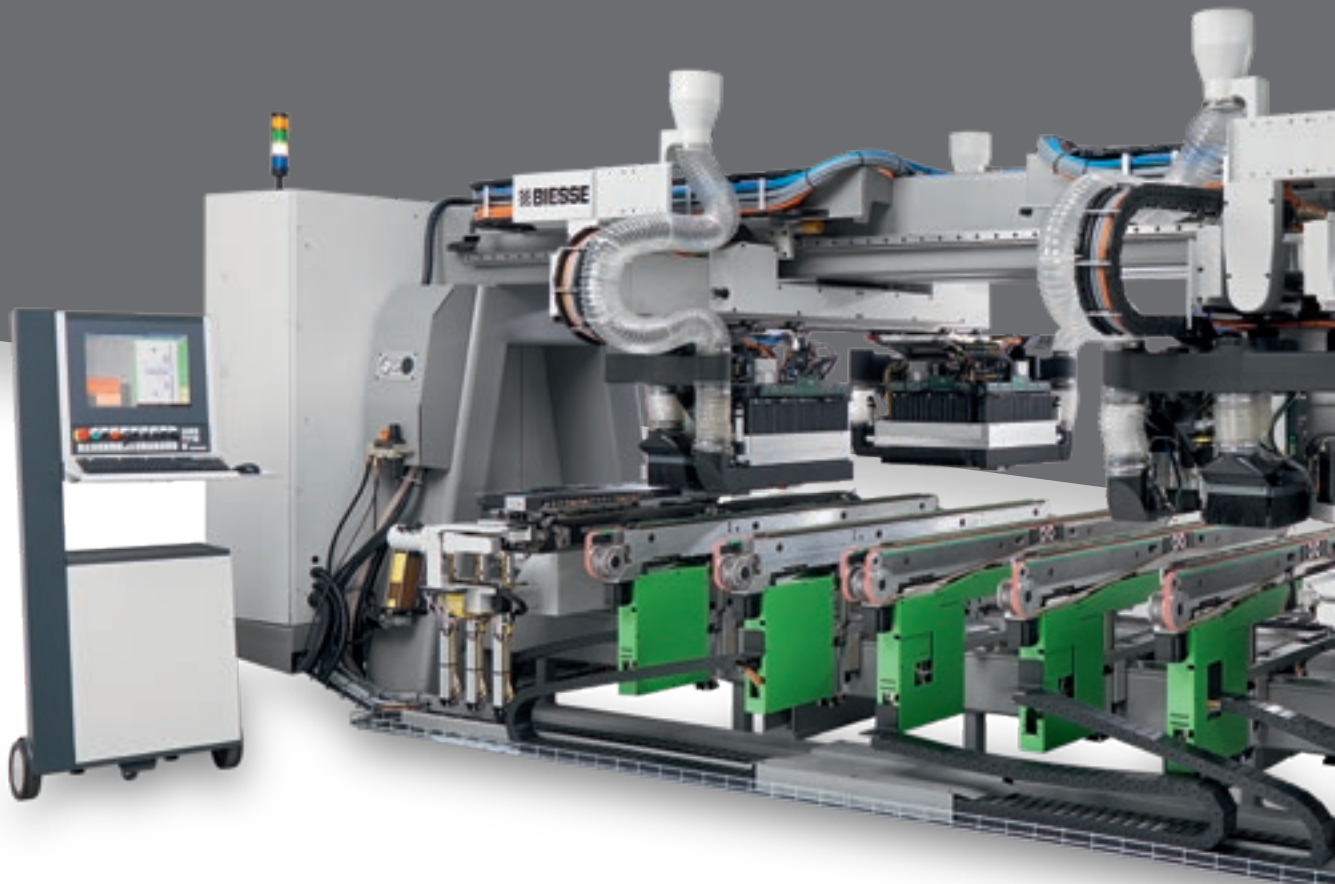
INSIDER FTT

FLEXIBLES
WERKSTÜCKBEARBEITUNGSZENTRUM



 Biesse

FLEXIBILITÄT UND PRODUKTIVITÄT



DER MARKT VERLANGT

eine Veränderung der Produktionsprozesse, die es gestattet, der steigenden Nachfrage nach **kundenspezifischen Produkten** mit **schnellen und sicheren Lieferzeiten** gerecht zu werden.

BIESSE ANTWORTET

mit **technologischen Lösungen**, die den Ansprüchen der Betriebe nachkommen, welche auf Bestellung produzieren und dabei Kosten und Zykluszeiten stark reduzieren.

Insider FTT R8 ist das flexible Arbeitszentrum, das produktive Hochleistung mit der Fähigkeit kombiniert, kleine Chargen hintereinander zu verarbeiten.

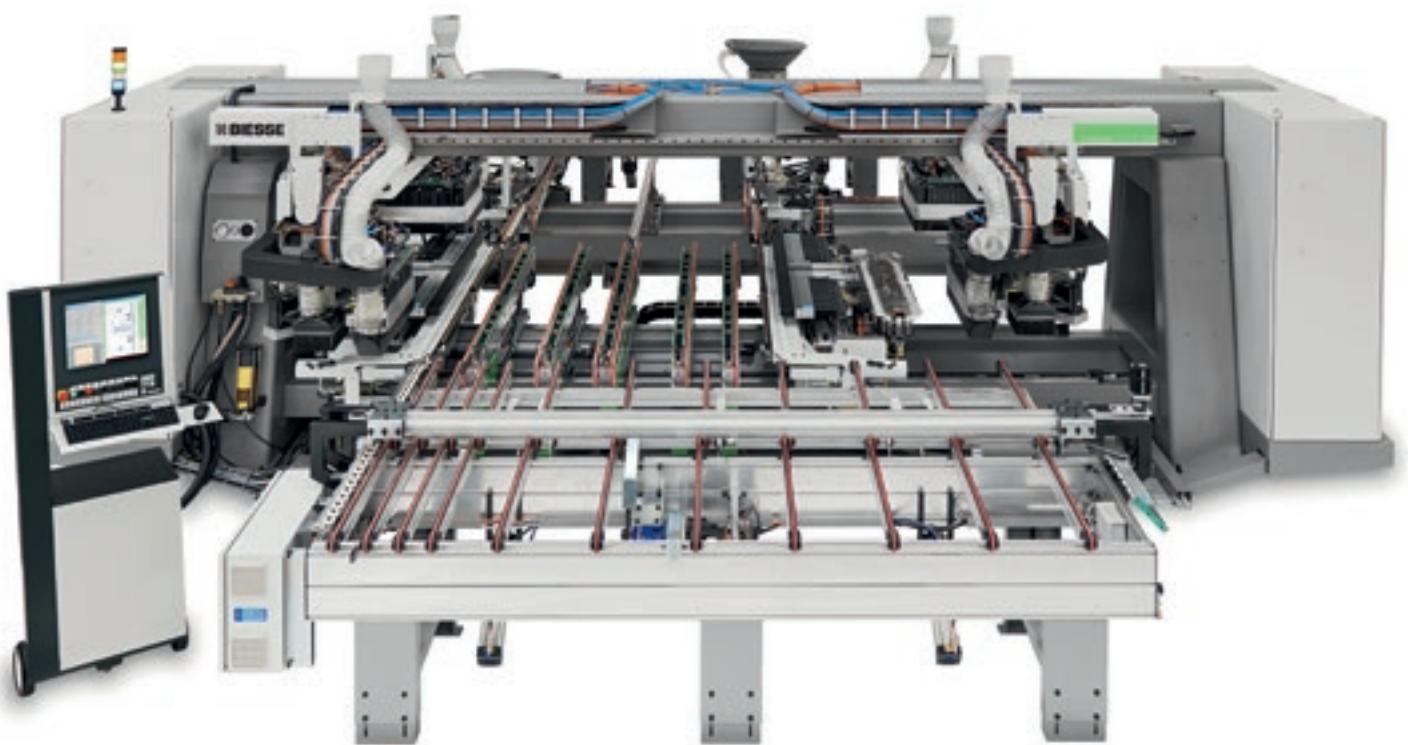


INSIDER FTT R8

- HOHE LEISTUNG BEI DER PRODUKTION KLEINER LOSGRÖSSEN
- MEHR LEISTUNG UND FLEXIBILITÄT IN DER NEUEN GENERATION
- FORMATÄNDERUNG IN ECHTZEIT.

HOHE LEISTUNG BEI DER PRODUKTION KLEINER LOSGRÖßEN

Das Insider FTT R8 Bearbeitungszentrum, ausgestattet mit dem Dübeleintreibmodul RD und die Steuerung beider Elemente durch nur ein NC, verbindet hohe Produktivität mit dem Leistungsvermögen kleine Losgrößen nacheinander zu bearbeiten.



Insider FTT R8 passt sich automatisch den tatsächlichen Abmessungen der Platte an und garantiert dadurch maximale Produktionseffizienz:

- Kein Maschinenstillstand beim Plattenformatwechsel
- Kein Zeitverlust beim Umrüsten
- Kein manueller Eingriff des Bedieners.

MEHR LEISTUNG UND FLEXIBILITÄT

VERWALTUNG VON MAßABWEICHUNGEN

Die Insider FTT R8 gleicht Maßungenauigkeiten, durch Vermessen der Werkstücklänge und Breite, aus und korrigiert die Position der Bearbeitungen in Echtzeit.

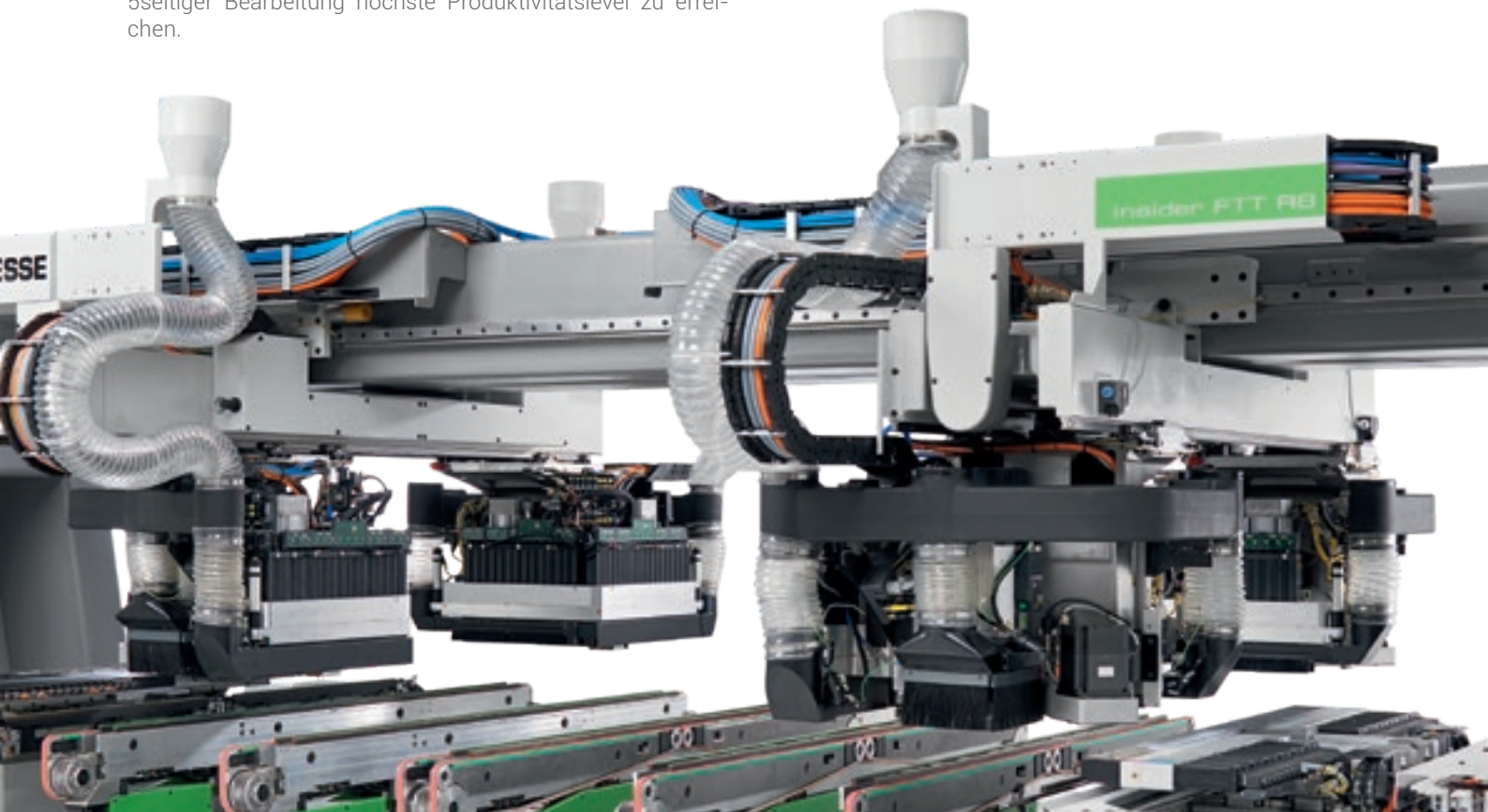
FORMATÄNDERUNG IN ECHTZEIT

Vollautomatisches Rüsten der Maschine bei Änderung der Teilegröße:

- ▣ der automatische Bohrbildwechsel an den Spindeln der vertikalen Bearbeitungseinheiten ermöglicht eine sofortige Werkzeugbereitstellung ganz ohne Fehler;
- ▣ die über Servomotoren angetriebenen Arbeitstische und Riemen garantieren eine präzise und schnelle Positionierung.

LEISTUNG

Die vier vertikalen und die vier horizontalen Bearbeitungseinheiten mit einzeln abrufbaren Spindeln ermöglichen es bei 5seitiger Bearbeitung höchste Produktivitätslevel zu erreichen.



DIE TECHNIK DER NEUEN HORIZONTAL EINHEITEN

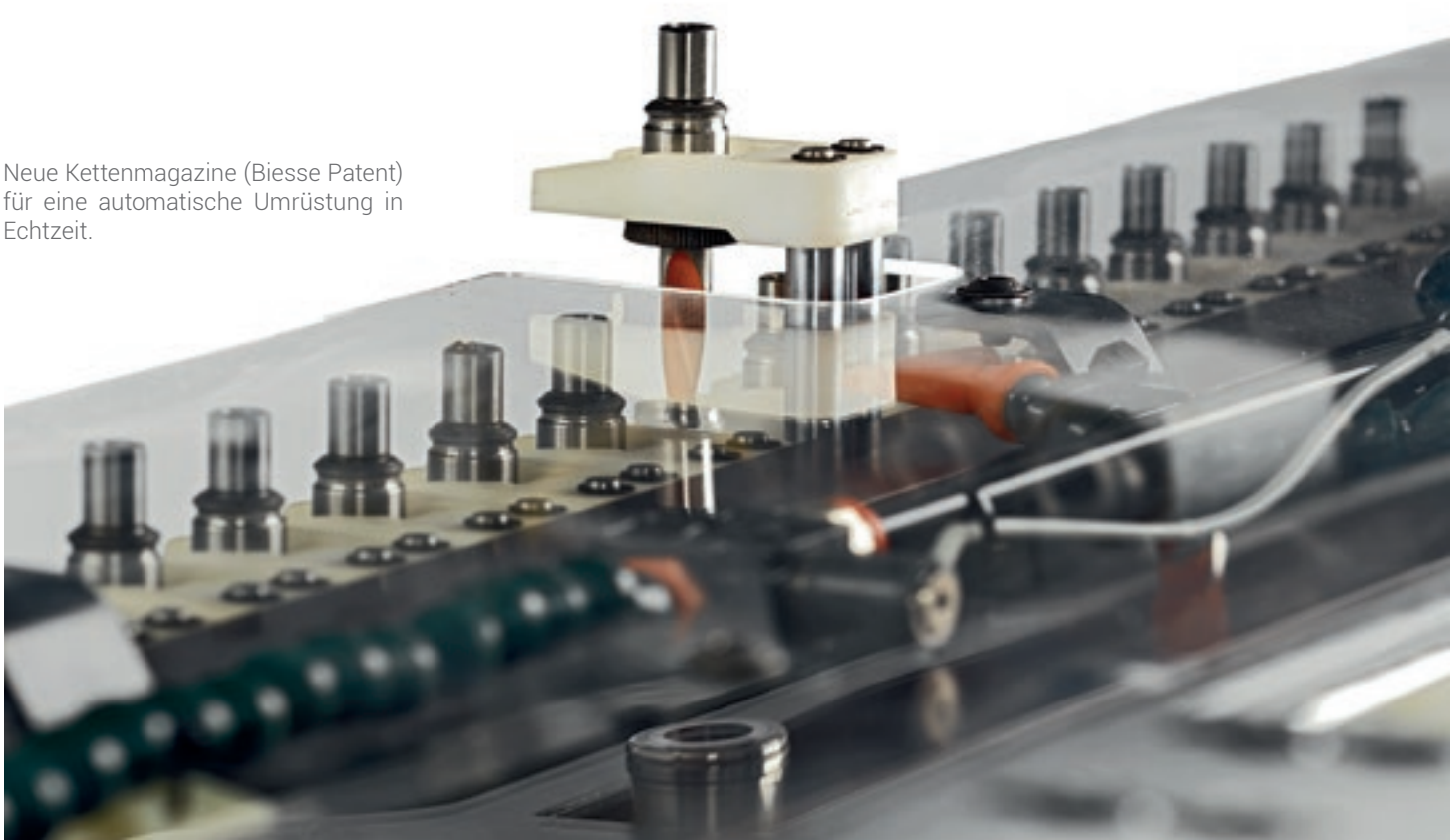


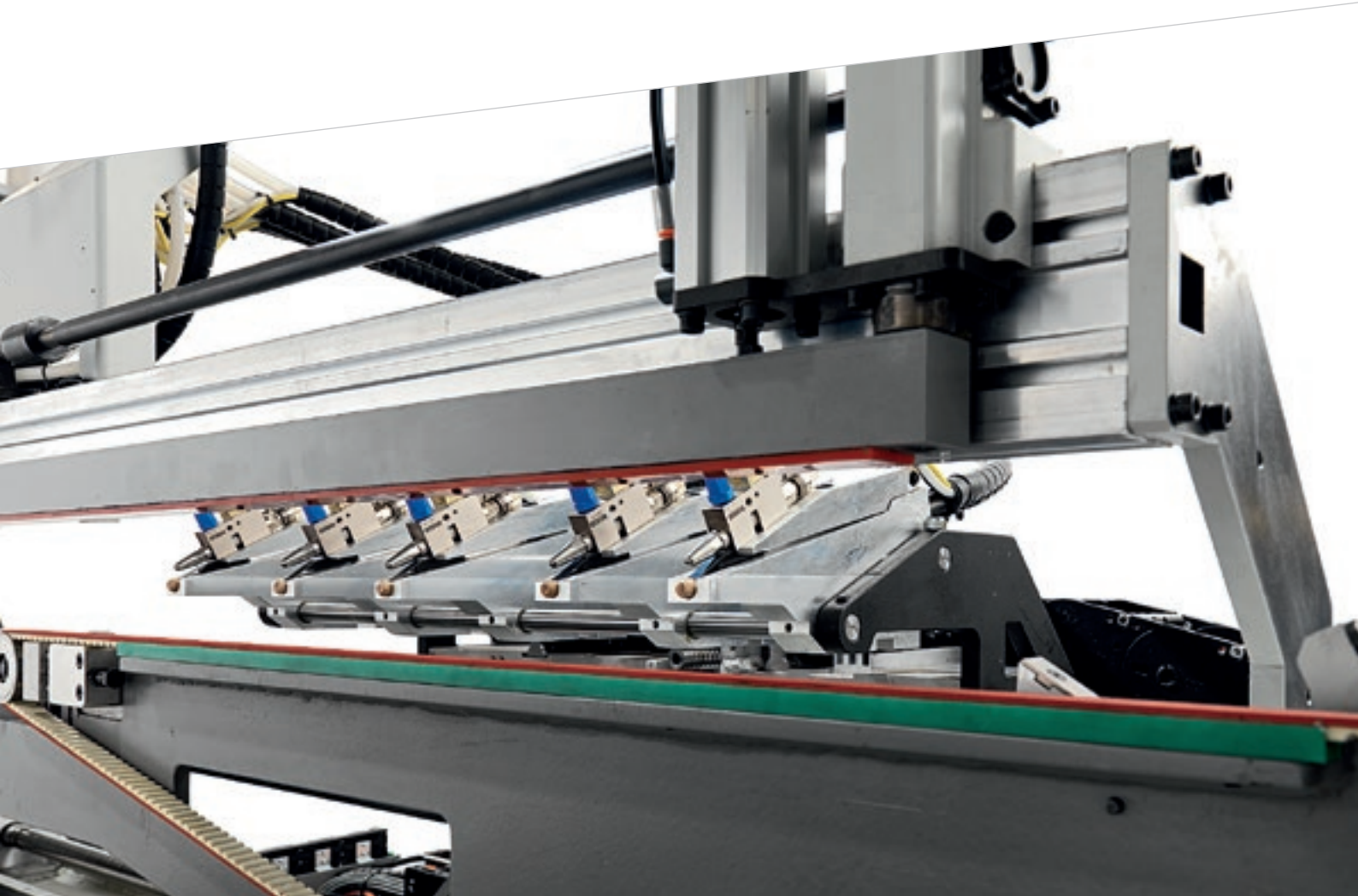
HORIZONTAL EINHEITEN BH18 MIT EINZELN ABRUFBAREN SPINDELN:

- ▣ breites Arbeitsfeld für horizontale Bohrungen durch 18+18 Spindeln verfügbar bei der Bearbeitung von zwei Teilen;
- ▣ servomotorische Antriebe für hohe Bearbeitungsleistungen;
- ▣ Spindeln mit Schnellwechselsystem für einen leichten und schnellen Werkzeugwechsel.

Das seitliche Werkstückreferenzsystem mit automatisch absenkbareren Führungen und das Spannsystem mittels Vakuum ermöglichen das vertikale und horizontale Bearbeiten der Werkstückkanten ohne manuelle Eingriffe des Bedieners. Automatische Vorpositionierung der motorisierten Frontpusher bei Änderung der Werkstückgröße.

Neue Kettenmagazine (Biesse Patent) für eine automatische Umrüstung in Echtzeit.



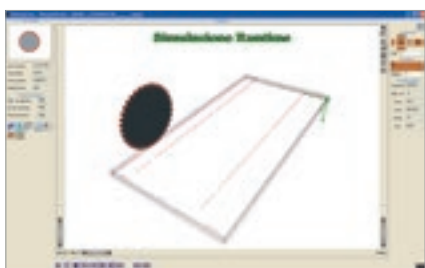


MODUL ZUM DÜBELEINTREIBEN RD

DIE DURCHLAUFDÜBELMASCHINE ZUM EINBRINGEN VON DÜBELN IST AUSGESTATTET MIT:

- ▣ 5+5 Einheiten zum Dübeleintreiben und Leimeinspritzen welche im 32mm-Raster positioniert werden können;
- ▣ automatische Positionierung jedes Injektors auf dem entsprechenden Träger, während des Rüstens der Maschine;
- ▣ automatisches Dübelselektions- und Zuführsystem;
- ▣ Hochdruck Leimeinspritzsystem für maximale Effizienz;
- ▣ Zuverlässiges Spannen der Werkstücke durch vertikale Druckbalken;
- ▣ Unabhängige Teilezuführung in zwei Arbeitsbereichen;
- ▣ servomotorische Antriebe für hohe Arbeitsleistungen.

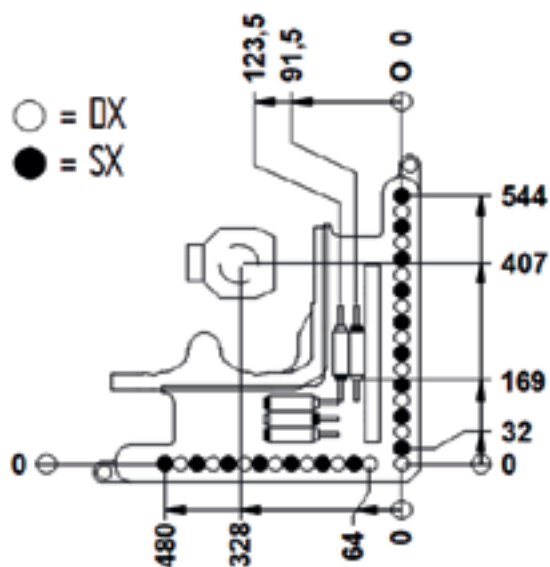
BENUTZERFREUNDLICHKEIT



Sehr leistungsstarke und bedienerfreundliche Bediener-Schnittstelle, die schnelle Entscheidungen erlaubt und automatisch den Zyklus, je nach verfügbaren Werkzeugen an Bord, anpasst, um die Arbeitszeiten zu verringern.

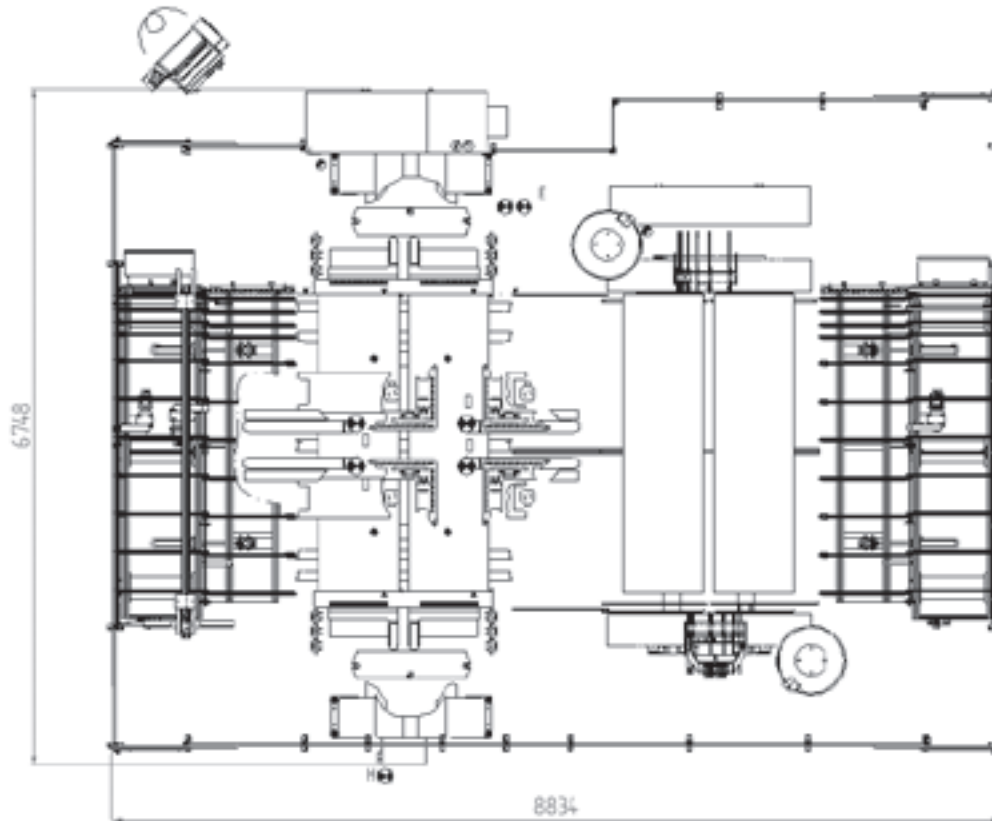
BiesseWorks ist das Programmiersystem der Maschinen Biesse, das die hohen Leistungen mit einer sehr einfachen Nutzung vereint. Die Schnittstelle ist, auf Basis der Anforderungen des Kunden, individualisierbar.

ZUSAMMENSTELLUNG DER ARBEITSGRUPPE



Verfügbare Bohrköpfe BH18

TECHNISCHE DATEN



INSIDER FTT R8

Länge Werkstück abmessungen	mm	240 / 3100
Breite, zwei Teile	mm	140 / 800
Breite, ein Teil	mm	140 / 1550
Dicke	mm	12 / 60
Drehgeschwindigkeit der Bohrspindeln (über Inverter gesteuerte Variable)	r/min	4000
Bearbeitungseinheiten	n.	4
Spindeln für vertikales Bohren	n.	32*4
Spindeln für horizontales Bohren dir. Y ±	n.	4*4
Kettenwerkzeugwechsler	n.	2*59
Spindeln für horizontales Bohren dir. X ±	n.	18*4

Technische Daten und Abbildungen sind nicht verbindlich. Einige Fotos können Maschinen mit Sonderausstattungen wiedergeben. Biesse Spa behält sich das Recht vor, etwaige Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

A-bewerteter Schalldruckpegel (LpA) während der Bearbeitung am Bedienerplatz bei einer Maschine mit Drehschieberpumpen LpA=81dB(A) A-bewerteter Schalldruckpegel (LpA) am Bedienerplatz und Schalleistungspegel (LwA) während der Bearbeitung bei einer Maschine mit Klauenpumpen LwA=104dB(A) Messunsicherheit K 4 dB(A)

Die Messung erfolgte unter Einhaltung der Normen UNI EN 1218-4:2009, UNI EN ISO 3746: 2009 (Schalleistungspegel) und UNI EN ISO 11202: 2009 (Schalldruckpegel an die Stelle des Betreibers) mit Durchlauf des Panels. Die angegebenen Schallwertspegel sind Emissionswerte und stellen deshalb keine sichere Arbeitsbedingung dar. Trotz des bestehenden Zusammenhangs zwischen Emissionswerten und Aussetzungswerten ist er nicht zuverlässig, um festzustellen, ob weitere Schutzmaßnahmen notwendig sind oder nicht. Die die Aussetzung der Belegschaft bestimmenden Faktoren umfassen die Aussetzungsdauer, die Eigenschaften des Arbeitszonen, weitere Pulver- und Schallquellen, usw., d.h. die Anzahl von anliegenden Maschinen und Prozessen. Auf jeden Fall ermöglichen vorliegende Daten dem Maschinenbediener, die Gefahr und das Risiko besser zu schätzen.

INDUSTRY 4.0 READY



INDUSTRY 4.0 READY

Industrie 4.0 ist der neue, auf den digitalen Technologien beruhende Meilenstein der Industrie bei Maschinen, die zu den Unternehmen sprechen. Die Produkte können selbstständig in Produktionsprozessen, die durch intelligente Netzwerke verbunden sind, untereinander kommunizieren und interagieren.

Der Einsatz von Biesse konzentriert sich darauf, die Fabriken unserer Kunden in Realtime Factories zu verwandeln, die bereit sind, Möglichkeiten des Digital Manufacturing zu garantieren, bei dem intelligente Maschinen und Softwareprogramme unverzichtbare Mittel werden, die die tägliche Arbeit derjenigen erleichtern, die in aller Welt Glas, Stein, Metall und vieles mehr bearbeiten. Unsere Philosophie ist zweckmäßig: Liefern konkreter Daten für die Unternehmer, um ihnen dabei zu helfen, die Kosten einzudämmen, die Arbeit zu verbessern und die Prozesse zu optimieren.

Dies alles bedeutet, für die Industrie 4.0 bereit zu sein.

MADE WITH BIESSE

ITALIEN ALS VORBILD FÜR DESIGN UND INNOVATION

Das Kerngeschäft einer der bekanntesten Einrichtungsmarken Brasiliens, SCA, ist die Herstellung von Möbeln für Großbetriebe, Großraumbüros, für die Hotellerie und Maßanfertigungen für Schiffe. SCA hat ca. 70 Verkaufsstellen in Brasilien und 6 im Ausland.

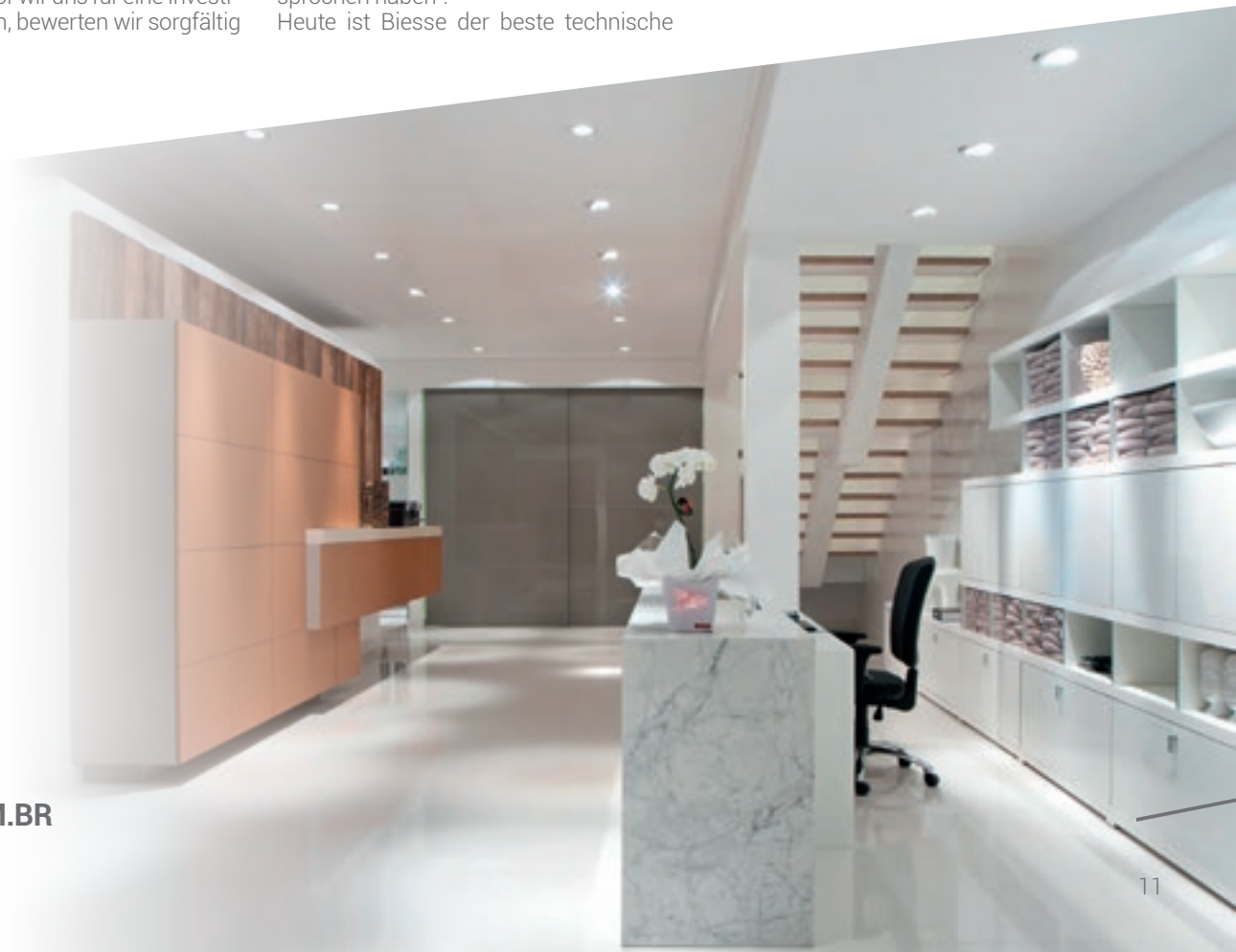
„Italien ist Vorbild für Design und Innovation. Auch aus technologischer Sicht ist das Land heute für uns ein sicherer Bezugspunkt. Bevor wir uns für eine Investition entscheiden, bewerten wir sorgfältig

den möglichen Lieferanten, wir analysieren den Kundendienst, die Reaktionszeit, die Zugänglichkeit im Herkunftsland. Ich kann nicht verheimlichen, dass wir das Angebot anderer Produzenten ebenfalls bewertet haben, aber wir haben uns für einen italienischen Lieferanten entschieden, weil uns Biesse stets einen Service und eine Beratung geboten hat, die unseren Erfordernissen in jeder Hinsicht entsprochen haben“.

Heute ist Biesse der beste technische

Partner. Wir setzen großes Vertrauen in das Unternehmen, in seine Arbeit, in die Professionalität und Erfahrung ihrer Vertreter in unserem Land.

Quelle: Auszug aus einem Interview mit dem Vorsitzenden von Sca Indústria de Móveis Claudio Manfroi



KUNDENBETREUUNG NACHHALTIGE

SERVICES bietet unseren Kunden eine Vielzahl an Möglichkeiten.



MODERNE DIAGNOSEMÖGLICHKEITEN

Wir stehen Ihnen digital und mit Hilfe modernster IOT-Lösungen zur Verfügung.



WELTWEITES NETZWERK

Wir sind mit 39 Filialen, mehr als 300 zertifizierten Händlern in 120 Ländern sowie Ersatzteillagern in Amerika, Europa und dem Fernen Osten vor Ort.



SOFORT VERFÜGBARE ERSATZTEILE

Feststellung, Versand und Lieferung von Ersatzteilen schnell und für jeden Bedarf.



BREITES SCHULUNGSANGEBOT

Zahlreiche standardisierte und kundenindividuelle Schulungen sind vor Ort bei unseren Kunden, online oder in unseren Schulungszentren möglich.



WERTVOLLE SERVICES

Ein umfassendes Angebot an Services und Software für die kontinuierliche Verbesserung der Leistungen unserer Kunden.

EXZELLENTES SERVICE-NIVEAU

+550

HOCHSPEZIALISIERTE
TECHNIKER UNTERSTÜTZEN
WELTWEIT UNSERE KUNDEN

90%

DER FÄLLE AUFGRUND EINES
MASCHINENSTILLSTANDES
WERDEN MIT EINER
REAKTIONSZEIT UNTER 1
STUNDE BEANTWORTET

+100

EXPERTEN STEHEN
UNSEREN KUNDEN ÜBER
FERN- UND TELESERVICE
ZUR VERFÜGUNG

92%

DER
ERSATZTEILBESTELLUNGEN
WERDEN INNERHALB VON 24
STUNDEN BEARBEITET

+50.000

ARTIKEL SIND IN UNSEREN
ERSATZTEILLAGER
VORRÄTIG

+5.000

PRÄVENTIVE
WARTUNGSBESUCHE

80%

DER ANFRAGEN KÖNNEN
ONLINE VIA TELESERVICE
GELÖST WERDEN

96%

DER
ERSATZTEILBESTELLUNGEN
WERDEN INNERHALB DES
ANGEGEBENEN DATUMS
BEARBEITET

88%

DER FÄLLE KÖNNEN DURCH
UNSERE TECHNIK BEIM
ERSTEN EINSATZ VOR ORT
GELÖST WERDEN

In Italien gegründet,
in der Welt zuhause.

Wir vereinfachen
Fertigungsprozesse
bringen damit
jedes Material
Strahlen.

Wir sind ein internationales Unternehmen, das auf die Herstellung von integrierten Fertigungsanlagen und Maschinen für die Verarbeitung von Holz, Glas, Stein, Kunststoff, Verbundwerkstoffen und den Materialien der Zukunft spezialisiert ist.

Mit unserer tief verwurzelten Kompetenz, die durch ein ständig wachsendes weltweites Netzwerk gestärkt wird, unterstützen wir Ihre geschäftliche Entwicklung und beflügeln Ihre Fantasie.

Meister der Materialien – seit 1969.

men Ihren prozess und das Potenzial s zum

Betreten
Sie die Welt von Biesse.

biesse.com



