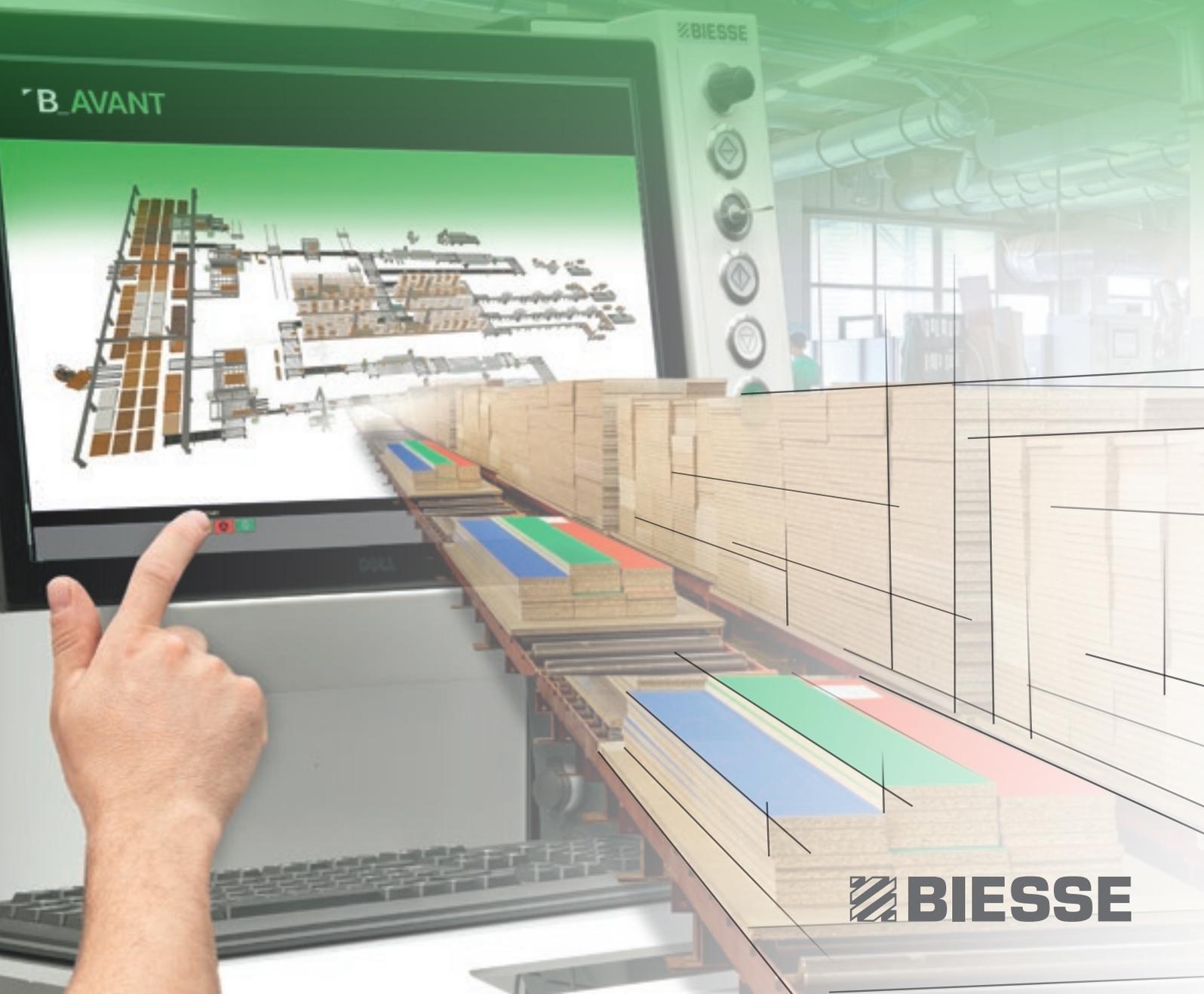


# B \_A VANT



SOFTWARE FÜR DIE INTEGRIERTE  
UND EFFIZIENTE STEUERUNG  
DER PRODUKTIONSANLAGEN



 **BIESSE**

# DAS ÜBERWACHUNGSPROGRAMM FÜR EINE EFFIZIENTE PRODUKTION

## DER MARKT VERLANGT

Technologien, die den Fertigungsbetrieben eine Weiterentwicklung ermöglichen, die die Produktionsphasen vereinfacht, kontrolliert und optimiert.

Akteure der Industrie 4.0 zu werden bedeutet das Know how zu besitzen, um maximale Effizienz zu erreichen.

## BIESSE ANTWORTET

mit Lösungen für alle kleinen und großen Betriebe der Branche, die ihre Fabriken digitalisieren wollen, um flexibler und wettbewerbsfähiger zu werden. Tools, die eine konstante Kontrolle der Produktion über ein Berichtssystem in Echtzeit gewährleisten.

## B\_AVANT

ist die Software für die integrierte und effiziente Steuerung aller Produktionsflüsse entsprechend den Bearbeitungsbedürfnissen. Jedes Werkstück/jede Charge wird aufgezeichnet und lässt sich jederzeit leicht nachverfolgen.





**+36%**

WENIGER EINSTELLUNGEN.

**+12%**

WENIGER MASCHINENSTILLSTÄNDE.

**+4%**

WENIGER AUSSCHUSSWARE.

**+23%**

MEHR PRODUKTIVITÄT.

- ✔ PERSONALISIERUNG DER SOFTWARE.
- ✔ EINBINDUNG IN BESTEHENDE VERWALTUNGSPROGRAMME.
- ✔ FUNKTIONELLE VOLLSTÄNDIGKEIT.
- ✔ SCHNELLES TEILEN DER INFORMATIONEN.



# PERSONALISIERUNG DER SOFTWARE

Die Funktionen von B\_AVANT werden den  
Produktionserfordernissen angepasst.  
Ein Expertenteam ermittelt die Bedürfnisse des  
Kunden und verwandelt sie in Programmfunktionen.



# KOMPLETTE EINBINDUNG IN DAS VERWALTUNGSPROGRAMM

B\_AVANT lässt sich perfekt in bestehende Verwaltungs- und Planungsprogramme integrieren und richtet mit diesen gemeinsam einen Datenstrom in doppeltem Sinn ein:

- vom Verwaltungsprogramm/CAD-CAM zur Produktion,
- von der Produktion zum Verwaltungsprogramm.



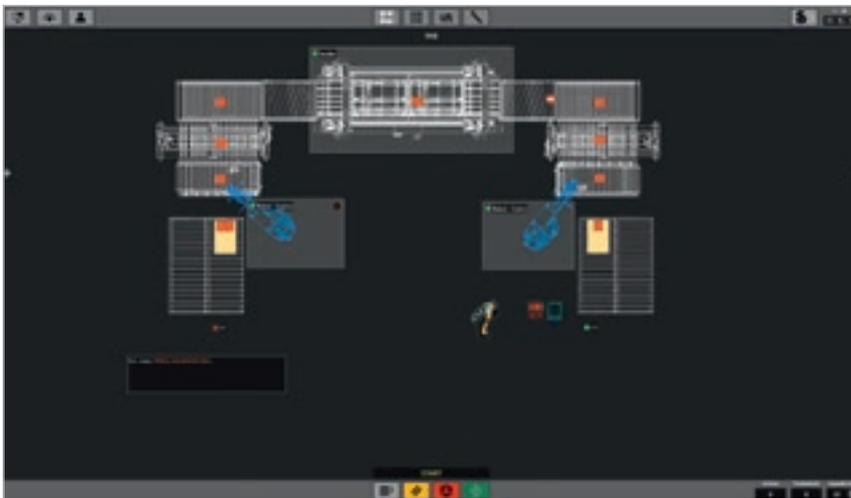
In der Vorproduktionsphase importiert das Überwachungsprogramm die Produktionsdaten aus dem Verwaltungsprogramm oder aus den Planungsprogrammen, um die Produktionsliste zu erzeugen.



In der Nachproduktionsphase übermittelt die Überwachungsvorrichtung eine Statistik über den Fortschritt der Produktion an das Verwaltungsprogramm und teilt ihm so mit, was und in welcher Zeit produziert wurde.

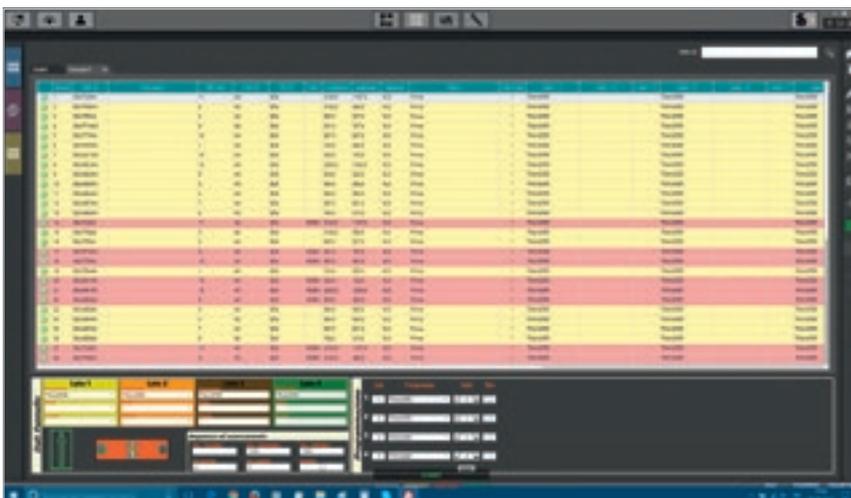
# FUNKTIONELLE VOLLSTÄNDIGKEIT

B\_AVANT ist mit einer Reihe von Funktionen ausgestattet, die eine Verbesserung der heutigen Produktion und das Erreichen neuer Ziele für die Zukunft ermöglichen.



## Übersicht

Gesamtblick auf die Produktion.



## Verwaltung der Produktionslisten

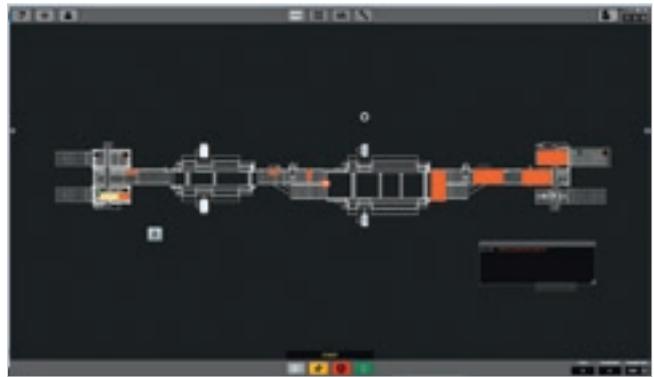
Importieren, Ändern und Ausführen der Programmierung der Bearbeitungen.

# KONTROLLE DES PRODUKTIONSVERFAHRENS

Das Produktionsprogramm wird an das zu bearbeitende Werkstück angepasst.



Optimierung des Lagerflusses.



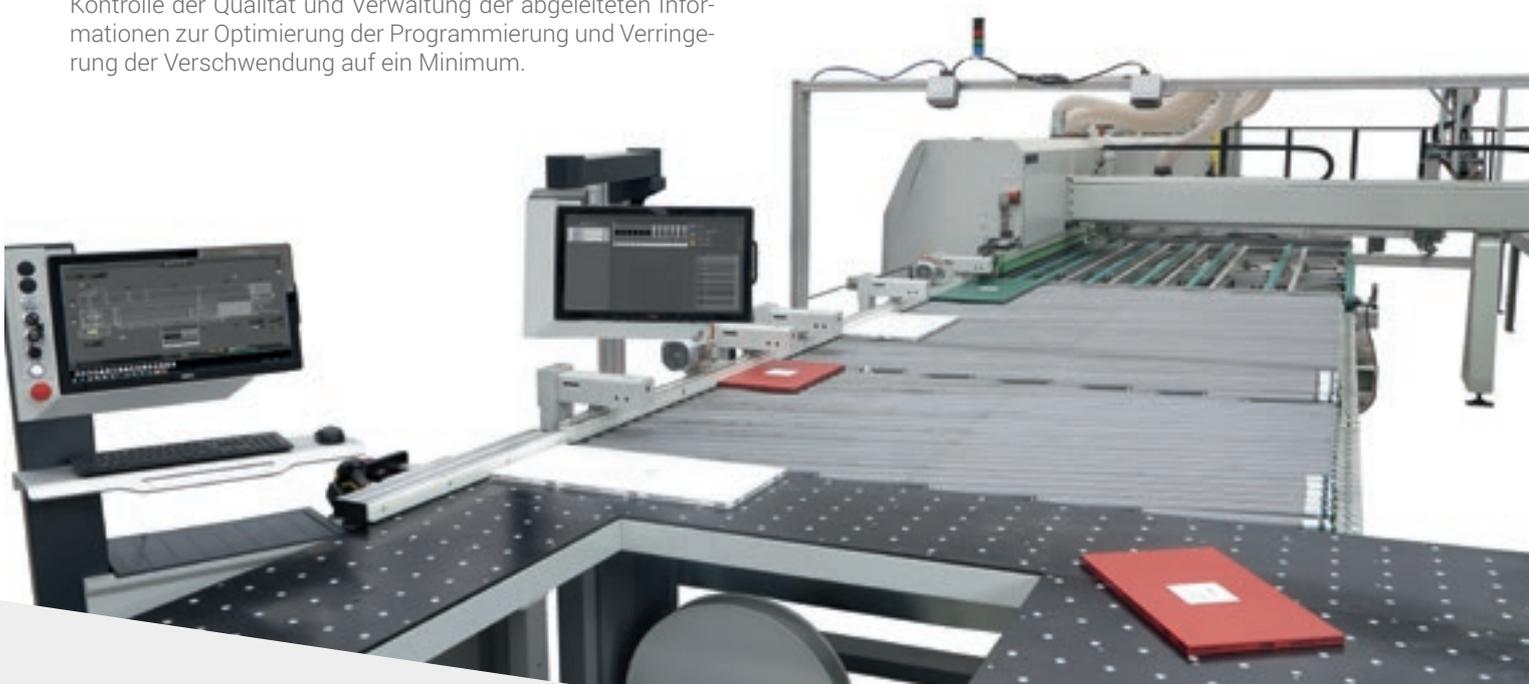
Stufenweise Synchronisierung des Programms je nach dem zu bearbeitenden Werkstück. Damit werden Leerzeiten der Linie vermieden.



Kontrolle der Qualität und Verwaltung der abgeleiteten Informationen zur Optimierung der Programmierung und Verringerung der Verschwendung auf ein Minimum.



Nachverfolgung und Erkennung des Werkstücks durch Etikettierung und Strichcode.



# SERVICE & PARTS

Direkte und sofortige Koordinierung zwischen Kundendienst und Ersatzteil-Abteilung bei Serviceanforderungen. Unterstützung der Kunden mit Personal von Biesse in der Niederlassung und/oder beim Kunden.

## BIESSE SERVICE

- ✔ Installation und Start-up von Maschinen und Anlagen.
- ✔ Schulungszentrum für die Ausbildung der Field Biesse Techniker, der Filialen, der Händler und direkt bei den Kunden.
- ✔ Überholung, Upgrade, Reparatur, Wartung.
- ✔ Troubleshooting und Ferndiagnose.
- ✔ Upgrade der Software.

**500**

Biesse Field Techniker in Italien und weltweit.

**50**

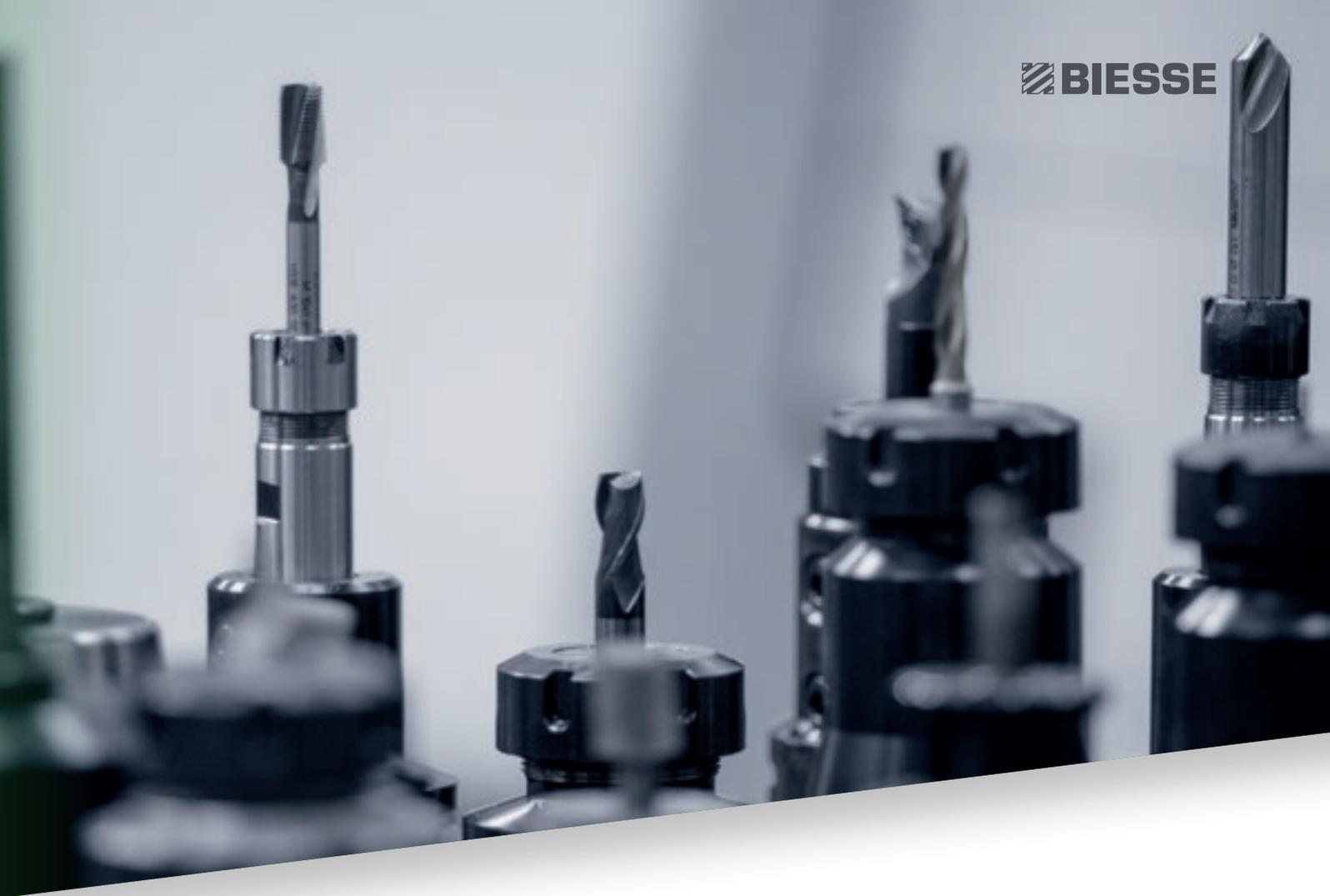
Biesse Techniker arbeiten in Tele-Service.

**550**

zertifizierte Servicetechniker für Händler.

**120**

mehrsprachige Fortbildungskurse jedes Jahr.

A close-up photograph of several different types of metal drill bits, some with black coatings, arranged in a row. The background is blurred, focusing on the sharp, metallic tips of the tools.

Die Biesse Gruppe fördert, pflegt und entwickelt direkte und konstruktive Beziehungen mit dem Kunden, um seine Anforderungen besser zu verstehen, und um die Produkte und den Aftersales-Service zu verbessern. Dazu hat Biesse zwei spezielle Bereiche eingerichtet: Biesse Service und Biesse Parts. Sie nutzt dazu ein globales Netzwerk und ein hochspezialisiertes Team und bietet überall auf der Welt Kundendienst und Ersatzteile für Maschinen und Komponenten Onsite und Online rund um die Uhr an.

## BIESSE PARTS

- ✔ Original-Biesse-Ersatzteile und individuell auf das Maschinenmodell abgestimmte Ersatzteil-Kits.
- ✔ Unterstützung bei der Identifizierung des Ersatzteils.
- ✔ Vertretungen der Kurierdienste DHL, UPS und GLS im Ersatzteillager von Biesse und mehrere Abholungen täglich.
- ✔ Optimierte Bearbeitungszeiten dank des globalen und weitverzweigten Verteilungsnetzes mit dezentralen und automatisierten Lagern.

**92%**  
der Bestellungen bei Maschinenstillstand innerhalb 24 Stunden bearbeitet.

**96%**  
der Bestellungen innerhalb des angegebenen Datums bearbeitet.

**100**  
für die Ersatzteile zuständige Angestellte in Italien und weltweit.

**500**  
täglich abgewickelte Bestellungen.

# MADE WITH BIESSE

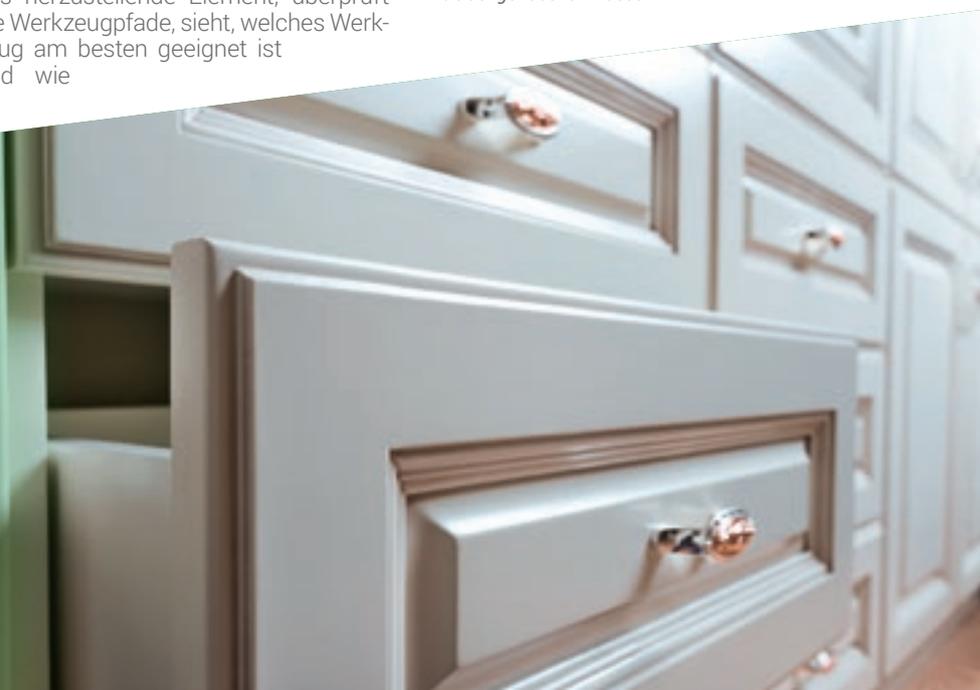
## GERINGERE KOSTEN, ÜBERSCHAUBARE BEARBEITUNGSZEITEN, GRÖßERE VORTEILE, BESSERE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT.

“Biesse war seit jeher ein Bezugspunkt für uns,” sagt Mirco Molteni “wir haben in engem Kontakt mit der Firma gearbeitet, damit sie den Anforderungen von Nutzern immer näher kamen, so als wären sie eines unserer normalen Handwerkszeuge. Heute stehen wir auf eigenen Füßen, auch für komplexe Bearbeitungen. Wir bearbeiten Einzelstücke und mit der Einfachheit von bSolid machen wir alles in kurzer Zeit. Und das ist so bequem, dass wir immer mehr Bearbeitungen, auch einfache, auf das mit bSolid ausgerüstete Bearbeitungszentrum bringen. In einer Stunde können wir den Entwicklungsprozess der Zeichnung abschließen und zur Maschine übergehen; früher dauerte das einen ganzen Tag. bSolid ist intuitiv, parametrisch, leistungsfähiger und vielseitig, vor allem für die Oberflächen. Mit bSolid reicht es, die Geometrie mit wenigen Handgriffen einzustellen, die Anweisungen zu befolgen und schon nimmt das zu produzierende

Werkstück auf dem Bildschirm Form an und es werden alle zu seiner Herstellung notwendigen Arbeitsschritte entwickelt. Nachdem die Zeichnung im System ist, stellt bSolid die notwendigen Bearbeitungen ein und gibt auch an, welches Werkzeug zu verwenden ist. Und wenn ich ein komplexes Werkstück geplant habe und merke, dass etwas falsch ist, muss ich nicht das ganze Programm neu machen, sondern brauche nur die notwendigen Änderungen einzugeben und das war's. Die neue Software von Biesse führt die Kontrollen durch und zeigt eine 3D-Simulation, wobei eventuelle Probleme jeglicher Art gemeldet werden, auch dank des Systems zur Kollisionskontrolle. Also ein Bediener programmiert in wenigen Schritten und äußerst einfach das herzustellende Element, überprüft die Werkzeugpfade, sieht, welches Werkzeug am besten geeignet ist und wie

die verschiedenen Durchgänge erfolgen, bis zum Endergebnis. Nun kann er die tatsächliche Produktion in völliger Sicherheit starten! Die Zusammenarbeit mit Biesse, damit diese Software die Anforderungen und die Art zu denken von uns Schreibern entsprechend berücksichtigt, war wirklich eine großartige Gelegenheit”, meint Molteni abschließend. “Ich glaube sie haben verstanden, was wir brauchen. Es ist ihnen gelungen, ein äußerst fortschrittliches aber auch ebenso leicht zu benutzendes Instrument zu schaffen, mit dem sich auch der traditionelle Schreiner wohl fühlt...”.

*Quelle: Quelle: XYLON September-Oktober 2013  
MCM, unser Kunde seit 1992, einer der größten  
Hersteller von Einrichtungsgegenständen nach  
Maß der gehobenen Klasse.*



# LIVE THE EXPERIENCE

BIESSEGROUP.COM



Vernetzte Technologien und optimaler Service für maximale Effizienz und Produktivität, die dem Kunden neue Möglichkeiten eröffnen.

**ERLEBEN SIE DIE ERFAHRUNG DER BIESSE GROUP AUF UNSEREM INTERNATIONALEN CAMPUS.**



**BIESSEGROUP**

