



BUSELLATO

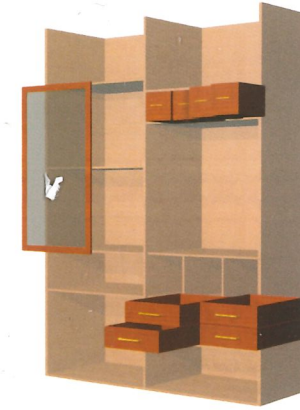
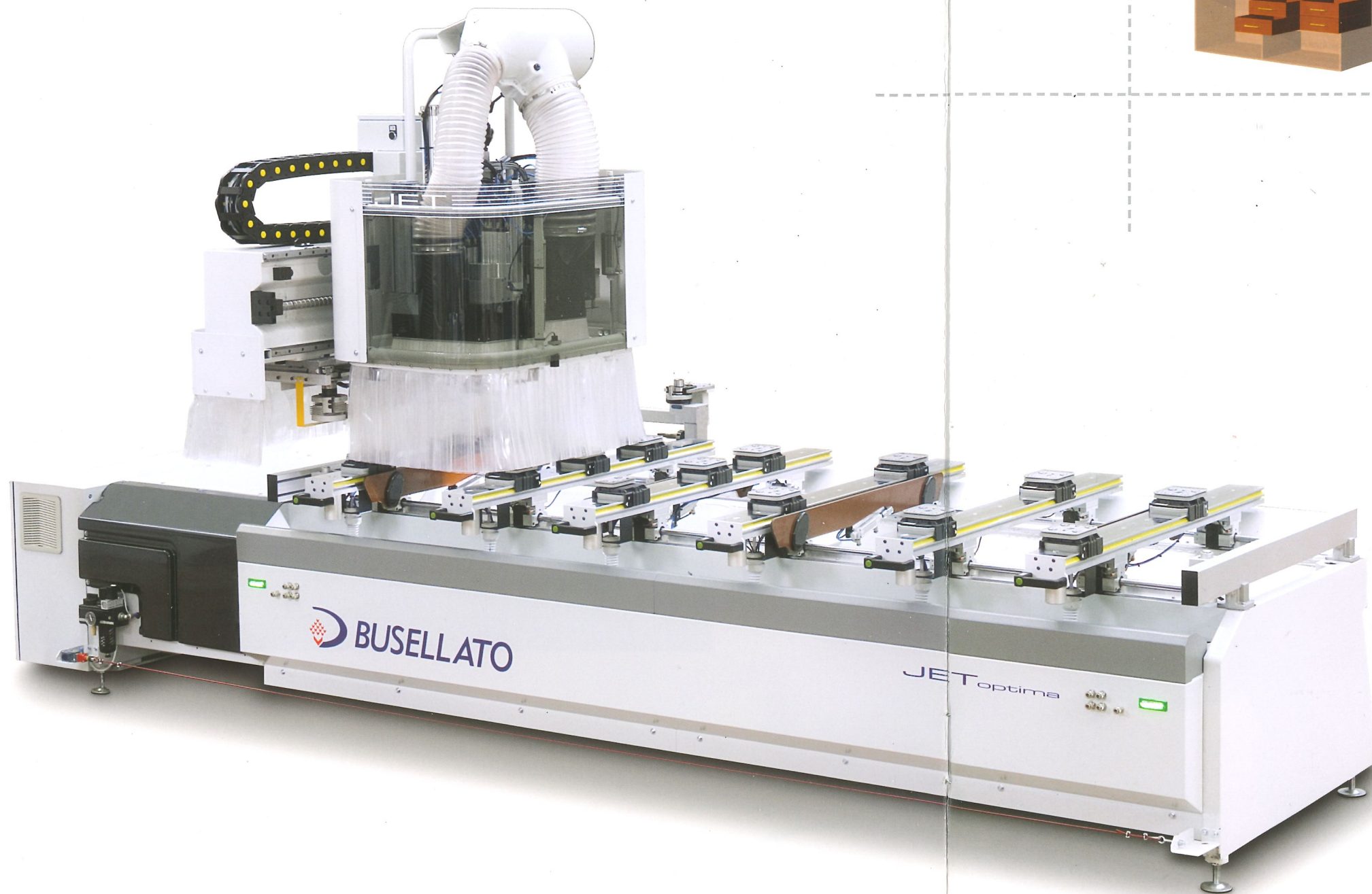
cnc working centers and drilling solutions

JET OPTIMA

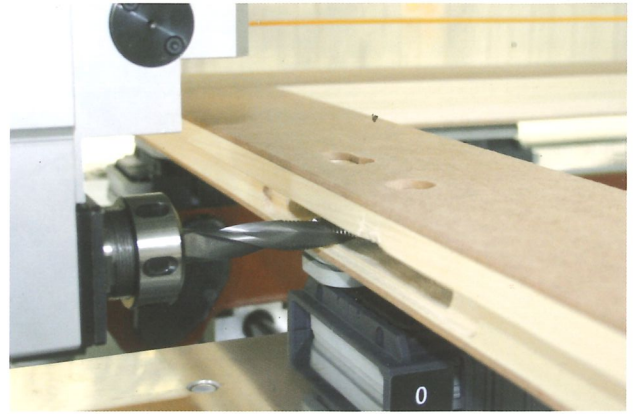
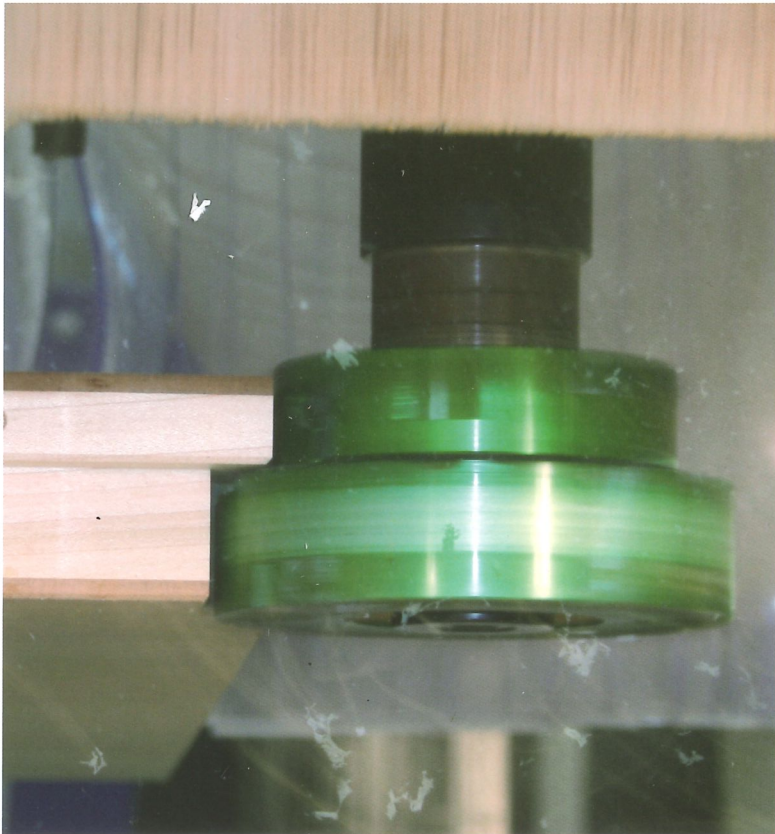
The JET OPTIMA working centers have been designed for the production of furniture parts and interior doors. It is a compact working center which maintains the high performance of the larger models. The JET OPTIMA working center is a very good investment for all craftsmen.

Das Bearbeitungszentrum JET OPTIMA ist speziell für den gehobenen Möbel- und Innenausbauer entwickelt worden. Ihre kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz auch in kleinen Betrieben. Die JET OPTIMA ist der optimale Einstieg in die CNC-Bearbeitung von Holz, Holzwerkstoffen und Kunststoffen.

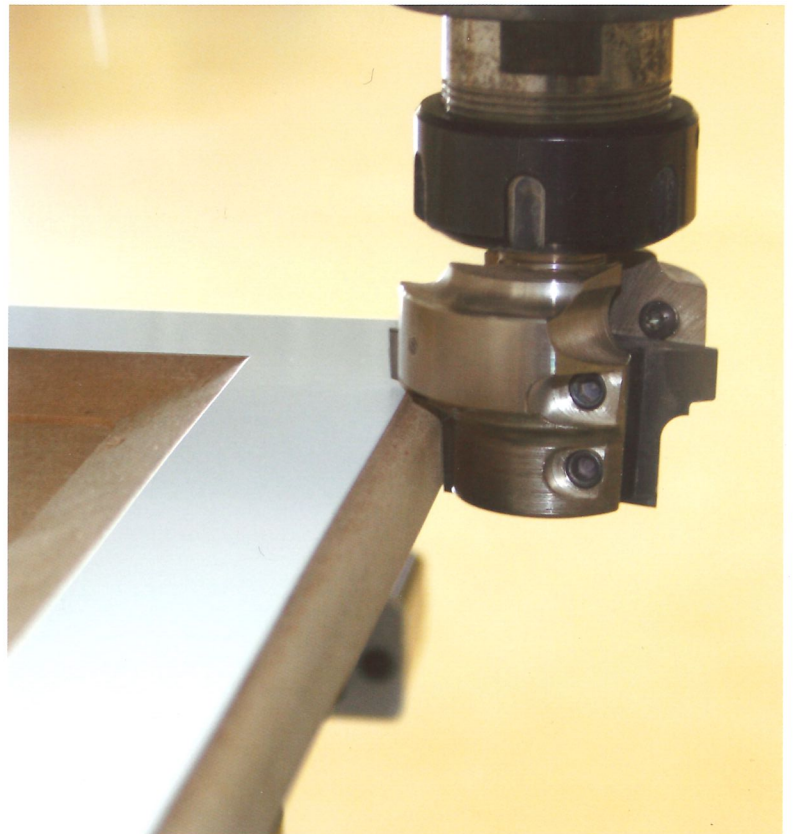
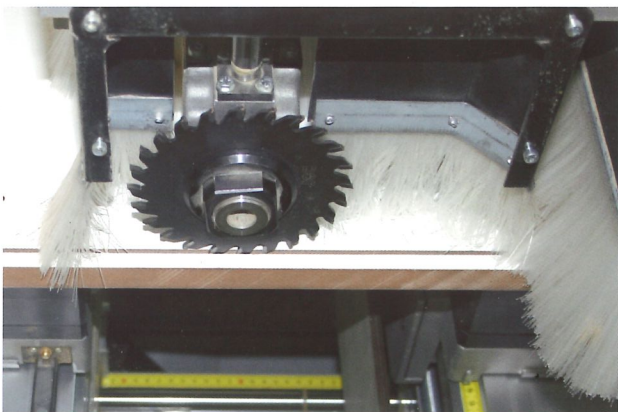
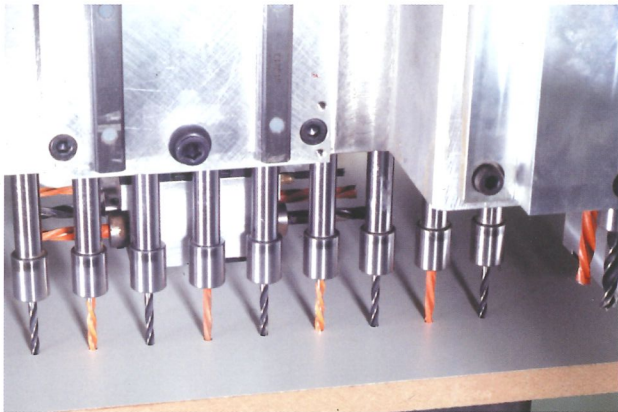
Les centres d'usinages JET OPTIMA sont étudiés pour la production de composants de meubles et portes intérieures. Il s'agit d'un centre d'usinage compact avec des performances n'ayant rien à envier à leur grande sœur de la gamme BUSELLATO. Le centre d'usinage JET OPTIMA est un investissement excellent pour tous les artisans et PME.



BUSELLATO is certified
ISO 9001: 2000



machining interior doors
Bearbeitungsbeispiele von Innentüren
usinage des portes intérieures



machining furniture parts
Bearbeitungsbeispiele von Möbelementen
usinage de composants de meubles

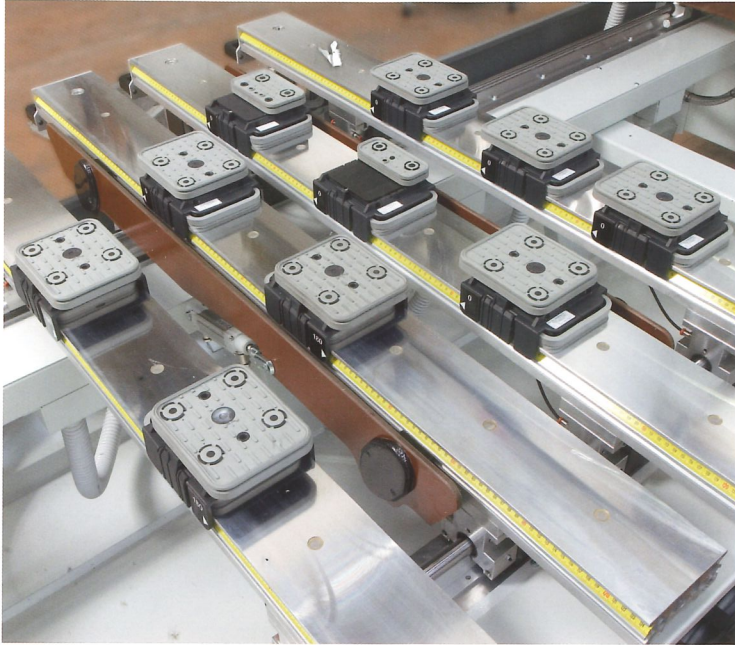
panel supports

The JET OPTIMA working centers are equipped with TL (tubeless) panel supports with a single vacuum circuit. The vacuum cups have a clasp system which holds it on the panel support during panel loading and unloading. Set up in this way, the work bed is a simple but efficient system.

Der innovative Konsolentisch ist mit einem schlauchlosen Saugersystem ausgestattet, macht ein schnelles und flexibles Einsetzen von verschiedenen Saugertypen möglich. Hierdurch wird die Rüstzeit der Maschine erheblich verkürzt.

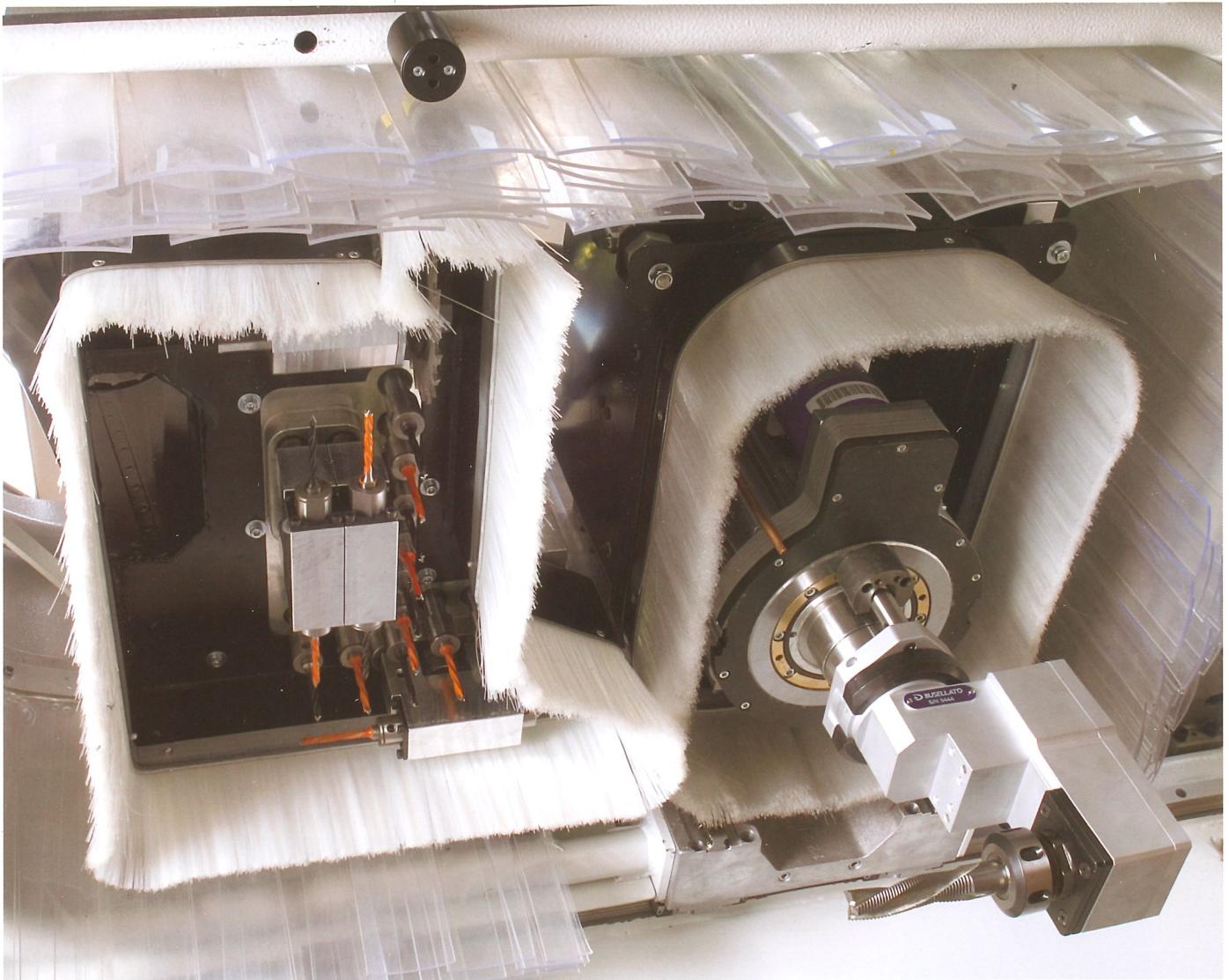
Konsolentische plans d'appui

Les centres d'usinages JET OPTIMA sont équipés avec des plans TL (tubeless) à un seul circuit de vide. Les ventouses sont équipées d'un système à étau qui les maintient bloquées au plan d'appui pendant le chargement/déchargement du panneau. Le banc d'usinage devient ainsi un système simple et efficace.



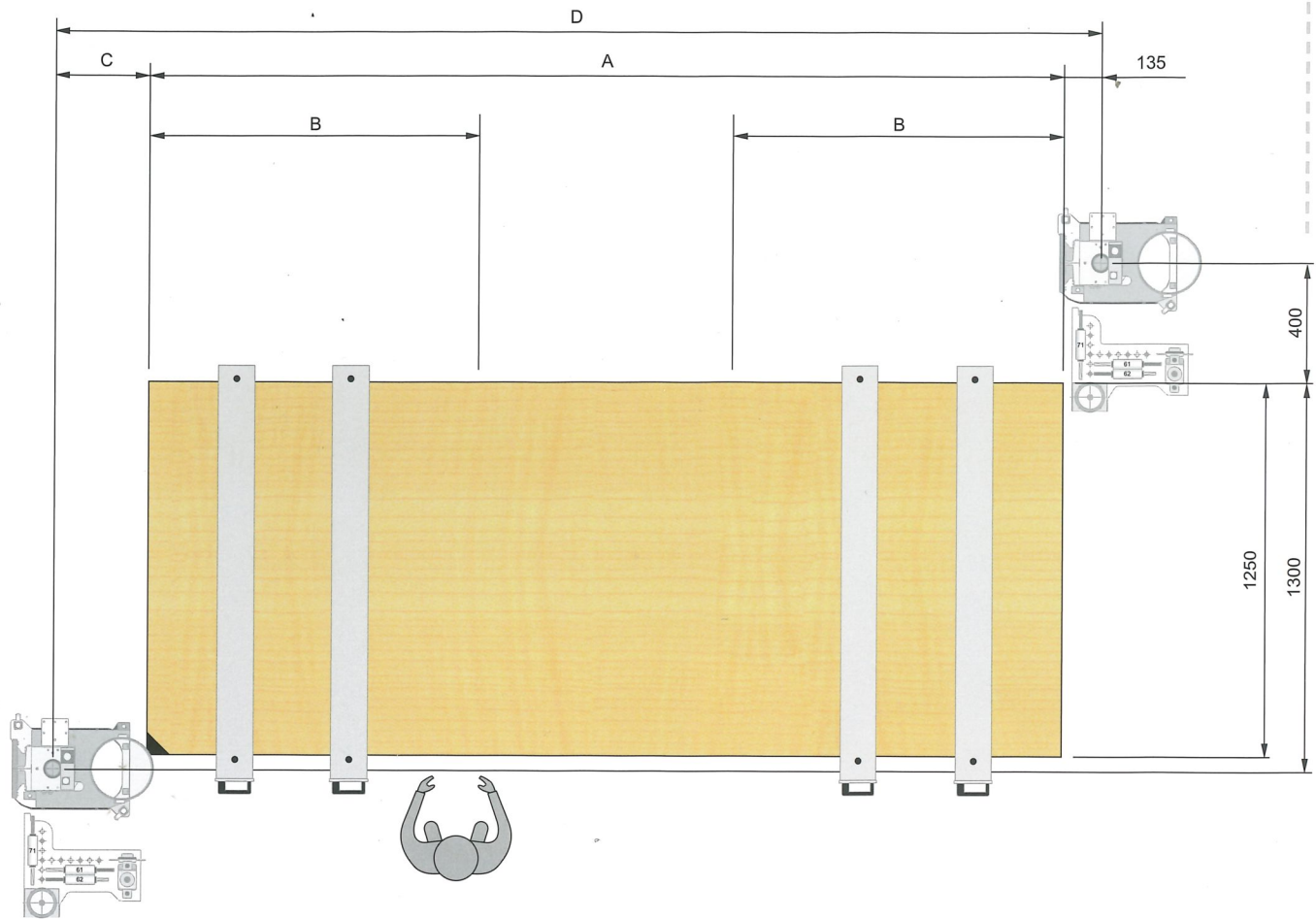
positioning system with laser indicator
Kreuzlaser-Positioniersystem
Système de positionnement avec indicateur laser

working units



	X axis vertical spindles Vertikale Bohrspindeln in X-Achse Broches verticales axe X	Y axis vertical spindles Vertikale Bohrspindeln in Y-Achse Broches verticales axe Y	X axis horizontal spindles Horizontale Bohrspindeln in X-Achse Broches horizontales axe X	Y axis horizontal spindles Horizontale Bohrspindeln in Y-Achse Broches horizontales axe Y	Integrated saw Integrierte Säge Lame intégrée	Motor power Motorleistung Puissance moteur
TFM18	7	5	2+2	1+1	Ø 120 mm	1,7 kW

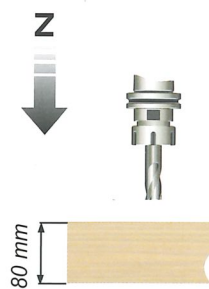
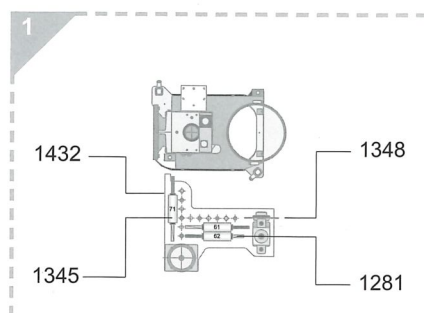
working areas (mm) - Arbeitsbereiche (mm) - champs de travail (mm)



		A	B	C	D
OPTIMA	mm	3050	1100	355	3540

configurations
Konfigurationen
configurations

work clearance
Durchlasshöhe
passage pièce



tool changers

The machine is equipped with a 8-position tool changer and a rear tool position suitable for the horizontal machining aggregate.

Die Maschine ist mit einem 8-Fach Werkzeugwechsler am Ausleger und einem zusätzlichen Werkzeugwechselplatz für Winkelaggregate ausgestattet.

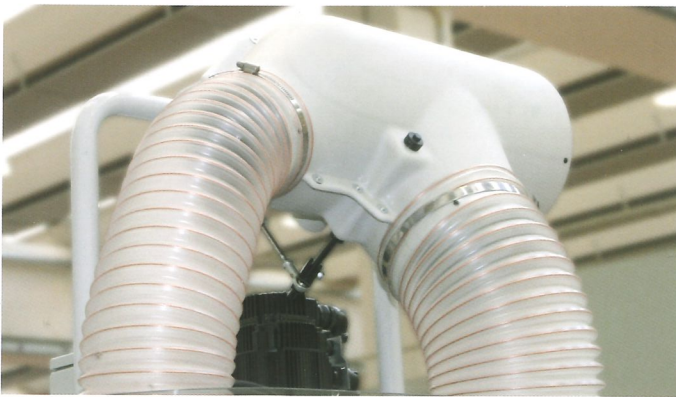
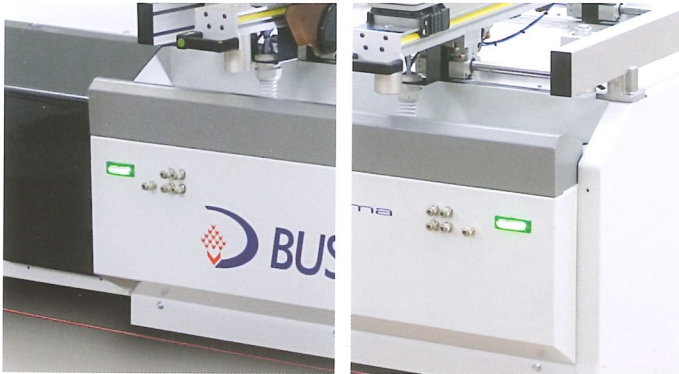
Werkzeugwechsler

magasins

Le centre d'usinage dispose d'un magasin à 8 positions et d'une station arrière pour les agrégats (usinages horizontaux).



luminous indicators to regulate access to the loading/unloading area
über LED's wird dem Bediener die Freigabe der Arbeitsbereiche signalisiert
indicateurs lumineux pour régulariser l'accès à la zone de
chargement/déchargement



partialized dust extraction collector
die optimale Absaugung der Maschine wird über eine
zentrale Klappensteuerung garantiert
convoyeur d'aspiration partagé



mobile PC console
programmiert wird die Maschine über
das mobile Bedienpult
console mobile pour le PC

Busellato offers teleservice via an internet based remote connection as standard on all its working centers.

Alle Busellato Maschinen sind mit einem kostenlosen Internet Teleservice ausgestattet.

BUSELLATO met à la disposition du client la téléassistance avec liaison Internet standard sur tous les centres d'usages.

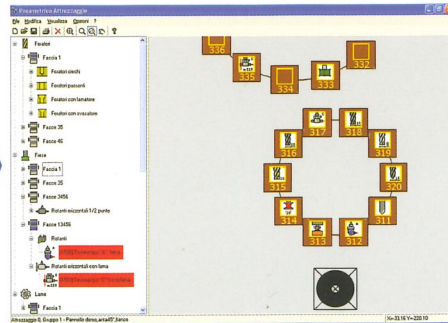
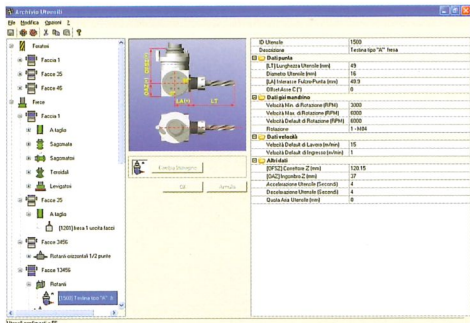


GENESIS EVOLUTION

Installed on a Microsoft® operating system, it manages the real-time control of the machine and offers a screen based user interface typical of the Windows operating systems.

Genesis Evolution ist ein auf Microsoft® Windows basierendes Programmiersystem, das eine Kontrolle der Maschine in Echtzeit ermöglicht.

Installé sur système d'exploitation Microsoft®, gère le contrôle en temps réel de la machine et offre une interface par fenêtres comme les systèmes d'exploitation Windows.



The 3D editor has been designed to give the user a powerful and immediate instrument.

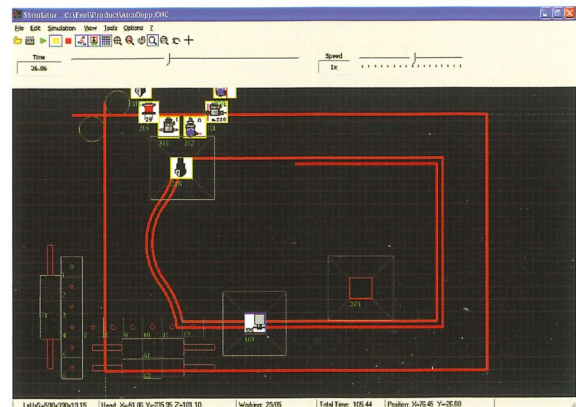
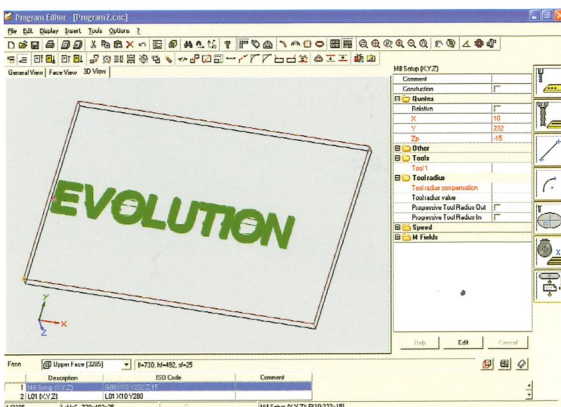
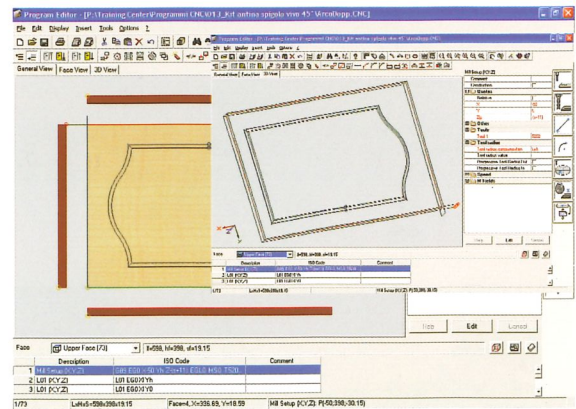
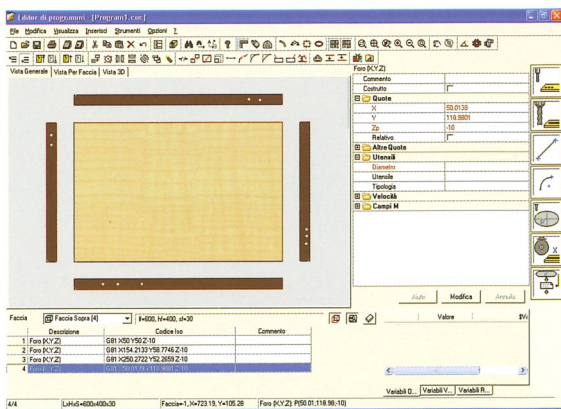
- 3-D display of the programmed machinings.
- Display of the virtual faces in the 3-D model.
- Parametric programming of programs and sub-routines.
- Compatible with files from previous Genesis versions.
- Importation and conversion of CAD files in DXF format.
- Machining toolbar and "Macro" that can be personalized by the user.
- Character and pocket cycle modules.
- Simulation module.
- Importation of XLS format files (EXCEL®).

Der 3D Editor ist ein sehr hilfreiches Instrument für den Bediener.

- Dreidimensionale Darstellung von den programmierten Bearbeitungen.
- Dreidimensionale Darstellung von virtuellen Flächen.
- Parametrische Programmierung von Programmen und Unterprogrammen.
- Kompatibilität mit vorherigen Genesis Versionen.
- DXF Dateien importieren.
- Toolbar und "Macro" die nach den Anforderungen des Kunden angepasst werden kann.
- Schreib- und Taschen-Fräsmodule.
- Simulationsmodul.
- XLS (EXCEL®) Dateien importieren.

L'éditeur 3D a été conçu et réalisé pour donner à l'opérateur un moyen puissant et immédiat.

- Affichage tridimensionnel des usinages programmés.
- Affichage des surfaces virtuelles dans le modèle tridimensionnel.
- Programmation paramétrique des programmes et des sous-programmes.
- Compatibilité avec fichiers des versions précédentes de Genesis.
- Importation et conversion de fichiers CAD en format DXF.
- Barre des outils des usinages et des sous-programmes personnalisable.
- Module pour caractères et vidages poches.
- Module de simulation.
- Importation de fichiers format XLS (EXCEL®).

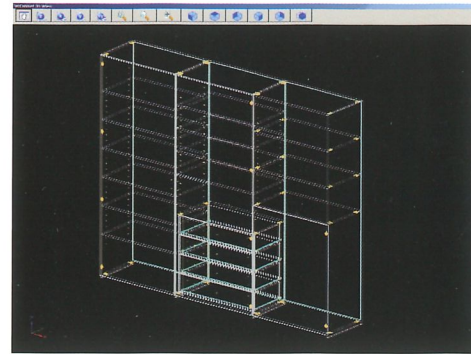
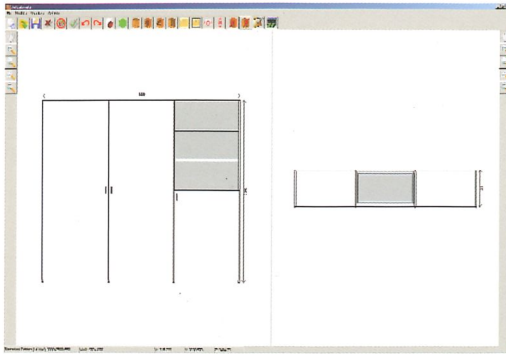


Software solution for designing and realizing cabinets for home and office furniture with automatic generation of programs and work lists.

Das Schrankmodulsystem ist eine intuitiv bedienbare Software für die Planung, Konstruktion, Kalkulation und Vorbereitung von Möbelstücken.

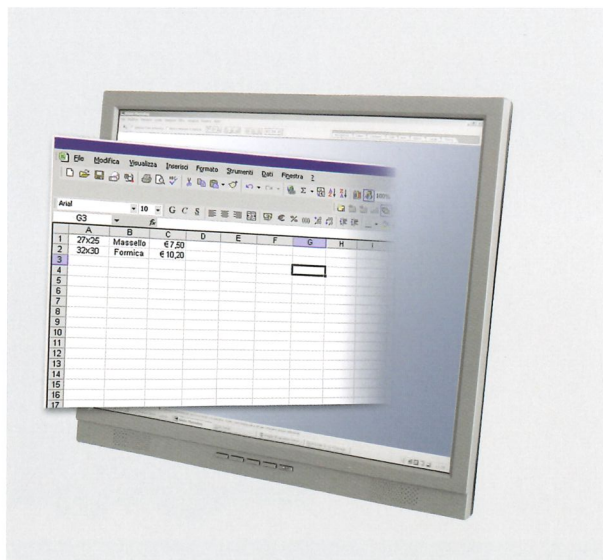
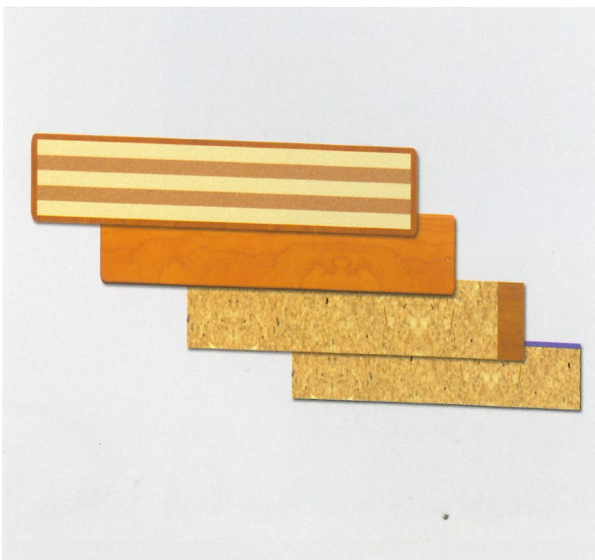
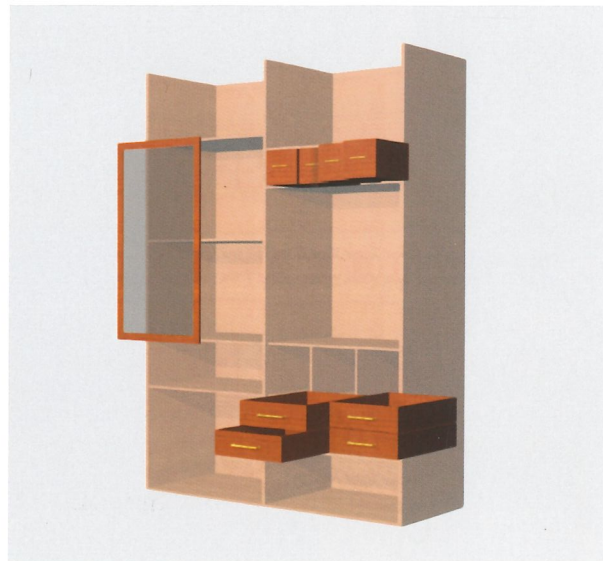
Solution logiciel pour le projet et la réalisation d'éléments pour l'ensemble de meubles et pour le bureau à l'aide de production automatique de programmes et listes d'usinage.

JET CABINET



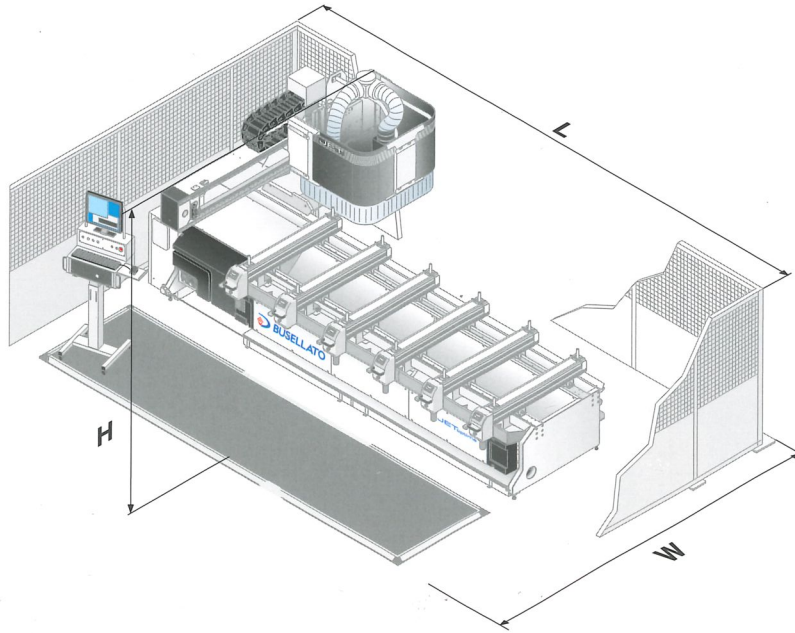
partitions and shelves
Trennwände und Regale
cloisons verticales et étagères

doors, drawers and backs
Türen, Schubladen und Rückwände
portes, tiroirs et dos



material and edging storage
Archiv für Materialien und Kanten
archives de matériel et chants

parts list with sizes and costs
Werkstückliste mit Abmessungen und Kosten
liste des éléments avec dimensions et coûts



The company reserves the right to modify the technical specifications without prior notice.
 Technische Änderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten.
 La société BUSSELLATO se réserve le droit d'apporter à ses machines, sans préavis, toutes les modifications techniques susceptibles d'en améliorer le fonctionnement ou la sécurité.

		L	W	H
OPTIMA	mm	5694	4145	2400

OPTIMA

Axes stroke - Achsen-Läufe - Course des axes

X Axis - X-Achse - Axe X	mm	3540
Y Axis - Y-Achse - Axe Y	mm	1700
Z Axis - Z-Achse - Axe Z	mm	250

Max electrospindle power Max. Leistung der Elektroschindel Puissance maximale de l'électrobroche	Kw	9,2/10,5
Power installed Installierte Leistung Puissance installée	Kw	18
Vacuum pump capacity Vakuumpumpe Capacité pompe à vide	m³/h	90/100
Compressed air pressure Luftdruck Pression air comprimé	KPa	0,6
Compressed air consumption Luftverbrauch Consommation air comprimé	Nl/1'	210
Air connection coupling Druckluftanschluss Branchement air comprimé	Gas	1/2"
Dust extraction outlet Absauganschluss Diamètre bouche d'aspiration	ø mm	200
Extraction air consumption Luftverbrauch Absaugung Débit d'air de l'aspiration	m³/h	3200/3400
Extraction air speed Luftgeschwindigkeit Absaugung Vitesse air d'aspiration	m/s	28/30
Machine weight Maschinengewicht Poids de la machine	Kg	2800