

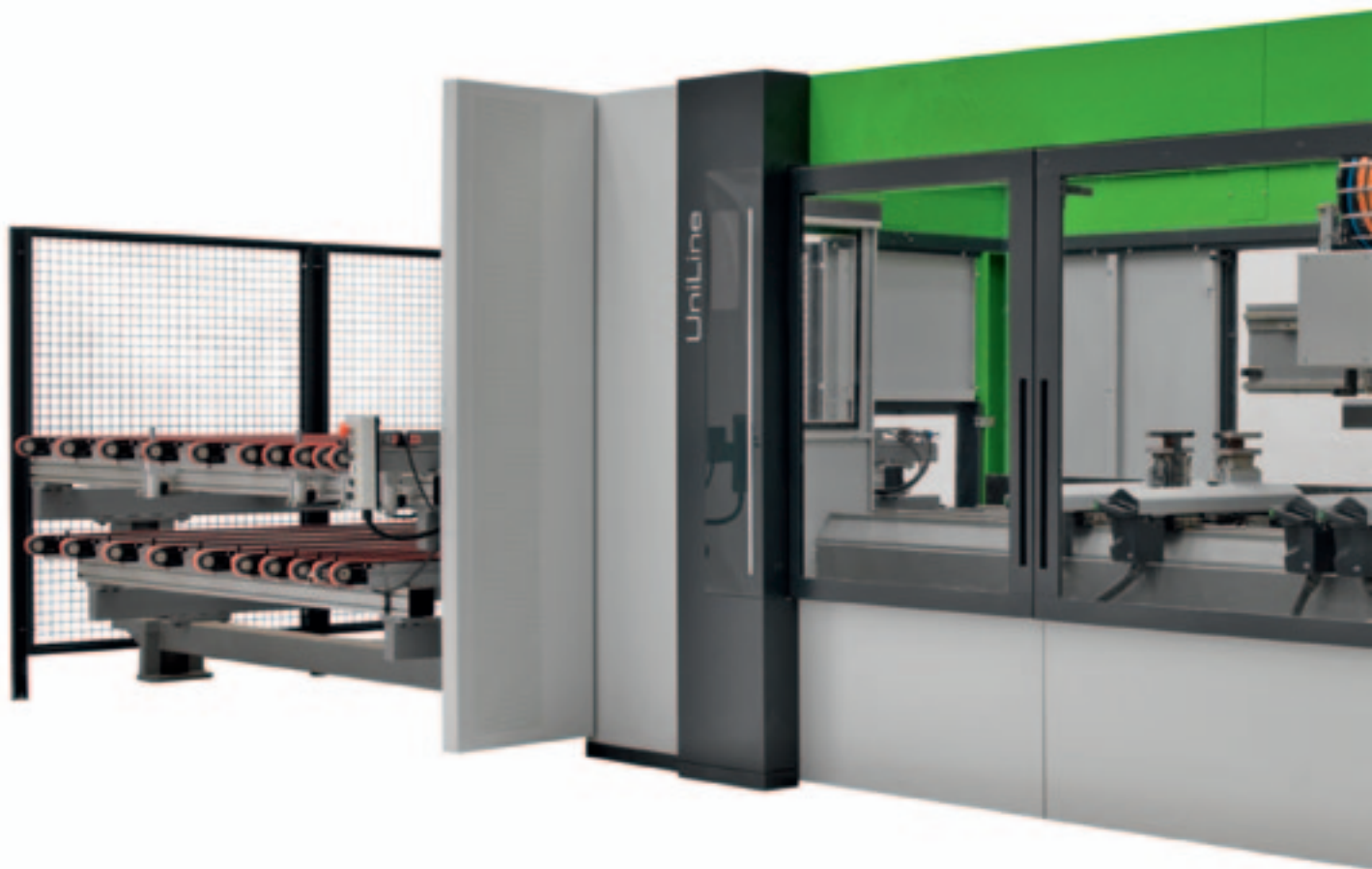
# UniLine

CN Multicentre for windows and doors  
Multicentre à C.N. pour menuiseries  
CNC-gesteuertes Multi-Bearbeitungszentrum



# UniLine

Advanced technology  
Technologie d'avant-garde  
Fortschrittliche Technologie



Precise, powerful, reliable and efficient.

*Précise, puissante, fiable et autonome.*

Präzise, absolut zuverlässig und effizient.

UniLine is the Biesse innovative CN Multicentre for the production of windows and doors, suitable for artisans and small and medium industries. It produces standard and special linear frames with ease while the operator can perform other activities; the machine occupies a few square meters, and thanks to the NC provides automatic independent and accurate loading / unloading of pieces and their positioning.

*UniLine est le nouveau centre de production de menuiseries Biesse. Il est dédié aux artisans et aux pme. Il permet de réaliser des menuiseries linéaires standard et spéciales sans contrôle de l'opérateur. Il occupe très peu de place et, grâce à sa CN, il se charge du chargement et du déchargement des pièces.*

UniLine ist ein innovatives CNC-gesteuertes Multi-Bearbeitungszentrum für die Herstellung von Fenster und Türen. Geeignet für Handwerker und kleine und mittelständische Betriebe. Sie produziert zuverlässig Standard und Sonderfenster während der Bediener andere Arbeiten durchführen kann. Die Maschine benötigt nur ein paar Quadratmeter, und dank modernster CNC Technik werden die Teile automatisch mit höchster Präzision Be- und Entladen.



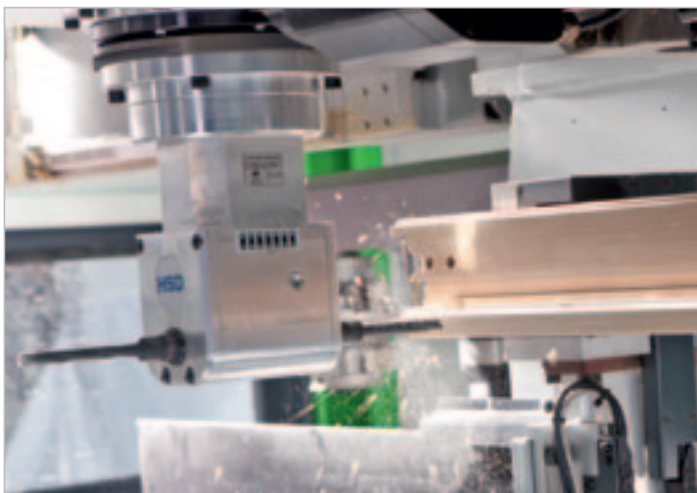


# UniLine

Higher standards on any application

Usinages réalisés dans les règles de l'art

Zahlreiche Bearbeitungen auf höchstem Standard







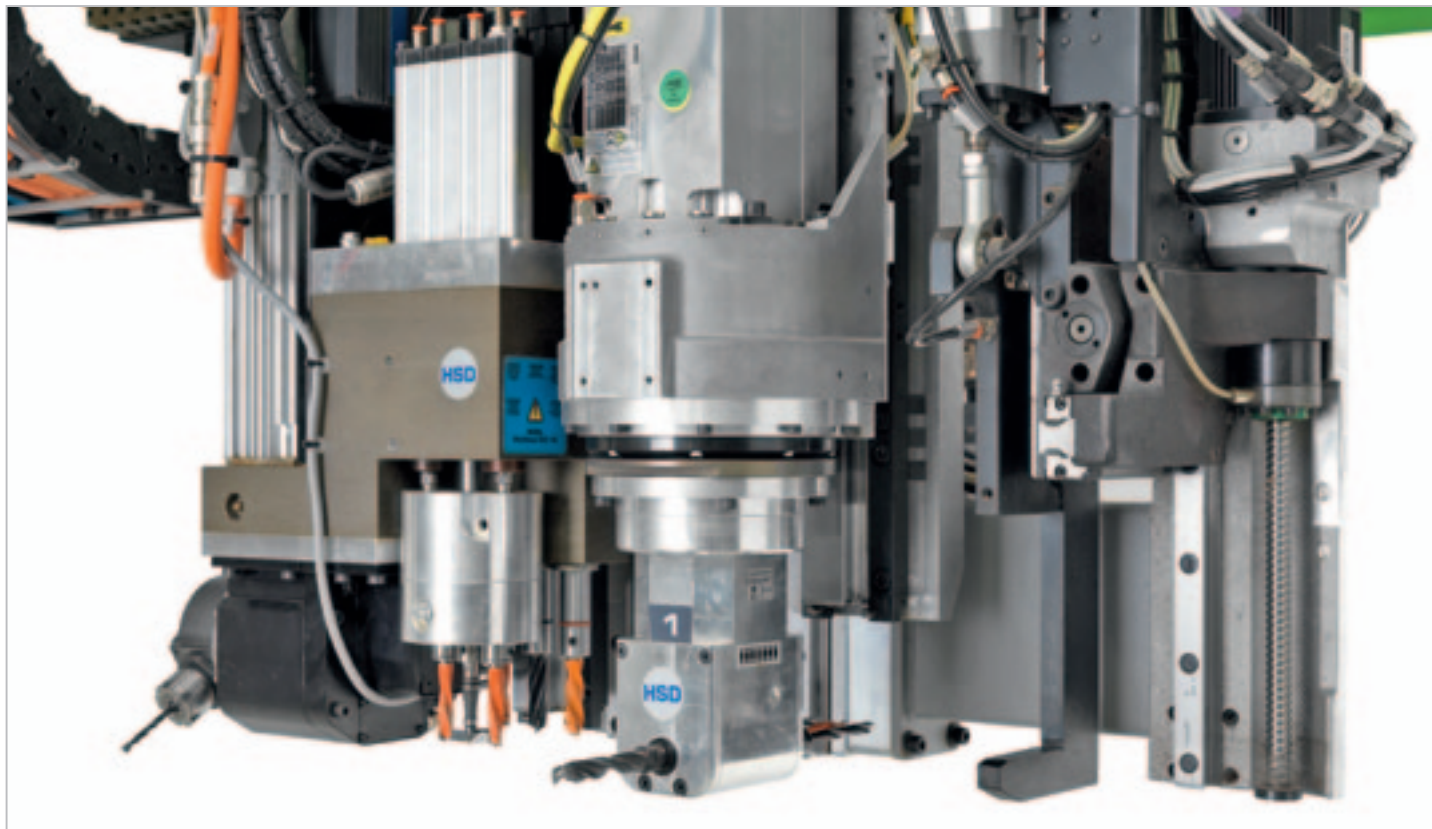
# UniLine

**Operating unit configuration**  
**Configuration groupe opérateur**  
**Konfiguration der Arbeitseinheit**

Specific configurations for the production of all types of windows and doors.

*Configuration spéciale pour la réalisation de tous les types de menuiseries.*

Spezifische Konfiguration für die Herstellung von allen Arten von Fenster und Türen.



**Peak Power Electrospindle 19.2 kW, HSK F63 adaptor, with liquid cooling. HSK E63 optional.**

*Electrobroche Peak Power 19.2 kW, attelage HSK F63, avec refroidissement par liquide. HSK E63 en option.*

**Peak Power Elektros spindle 19.2 kW, mit HSK F63 Adapter, Flüssigkeitsgekühlt. HSK E63 optional.**

**Multifunctional unit 3 + 1 for boring operations. Multifunctional unit with sawblade is also available.**

*Groupe de perçage multifonctionnel 3+1. Groupe lame multifonctionnel disponible.*

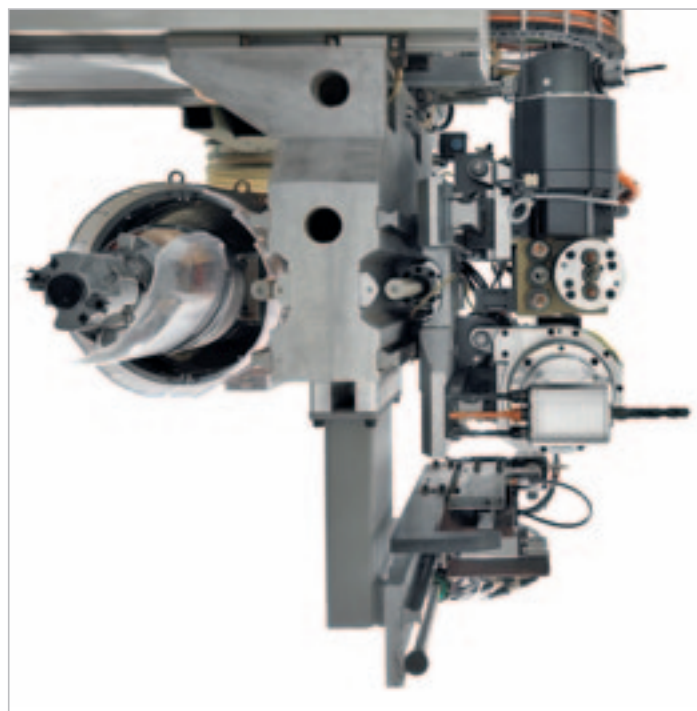
**Multifunktionseinheit 3 + 1 für Bohrarbeiten. Multifunktionseinheit mit Sägeblatt ebenfalls verfügbar.**

## **Flexywood**

**Operating unit for additional machinings.**

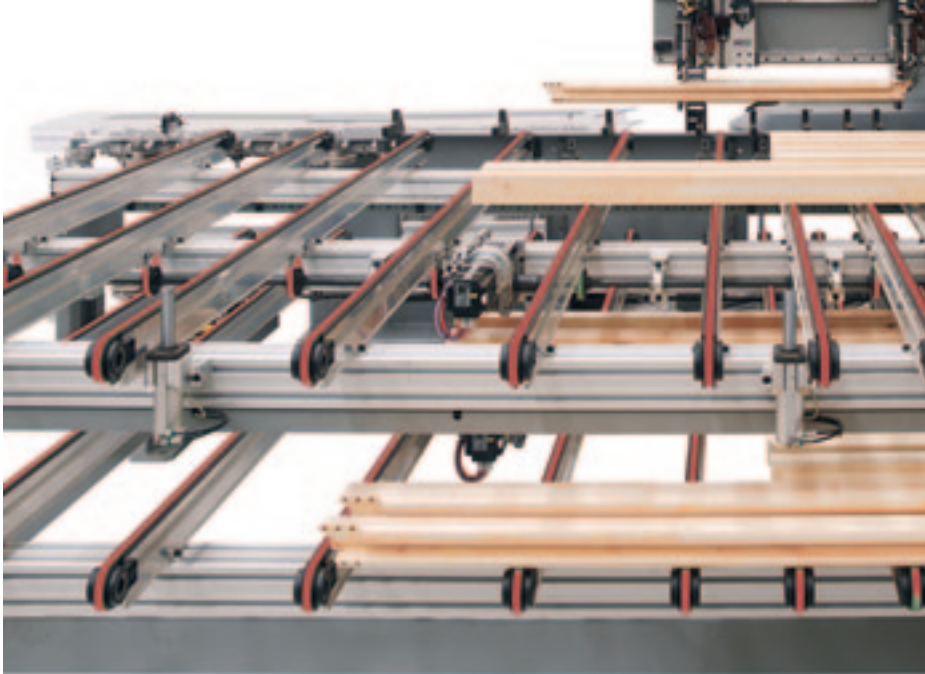
*Groupe opérateur pour usinage quincaillerie.*

**Bearbeitungseinheiten für weitere Bearbeitungen.**





**Simplicity and accuracy at low costs**  
**Simplicité et précision à prix réduit**  
**Schlichtheit und Genauigkeit bei geringen Kosten**



Automatic loading/unloading and pieces positioning are extremely precise thanks to the numerical control and without any operator intervention.

*Chargement et déchargement automatiques et positionnement précis des pièces grâce à la commande numérique, sans intervention de l'opérateur.*

Automatisches Laden/Entladen und das Positionieren von Teilen ist dank der numerischen Steuerung äußerst präzise und ohne Eingreifen des Bedieners möglich.



- Ca 50/60 minutes of working autonomy;
- low and reduced labor cost;
- granting high precision;
- granting simple and easy working;
- specialized labor not necessary.

- 50/60 min d'autonomie sans opérateur;
- basse incidence des coûts de main d'oeuvre par pièce;
- précision maximum de positionnement;
- très grande simplicité d'utilisation de la machine;
- main d'oeuvre spécialisée inutile.

- Ca. 50/60 Minuten mannlöse Fertigung
- geringere Personalkosten;
- Qualitätskontrolle;
- weitere Tätigkeiten;
- spezialisierte Arbeitskräfte nicht notwendig.

# UniLine

**Highest positioning precision, high speed of execution**

**Très grande précision de positionnement, vitesse d'exécution rapide**

**Höchste Präzision bei der Positionierung, sehr schnelle Ausführung**



Working table and Finger locking modules for the machining of panels with thickness between 40 and 140 mm without any operator intervention.

*Le plan d'usinage et les étaux de blocage Finger peuvent usiner des épaisseurs allant de 40 à 140 mm sans intervention de l'opérateur.*

Arbeits Tisch und Spannmodule zum Bearbeiten von Teilen mit einer Dicke zwischen 40 und 140 mm, ohne Eingreifen des Bediener.



The special shape of the Finger locking modules allows also the machining of very short pieces.

*La forme spéciale des étaux Finger permet de bloquer des pièces très courtes.*

Die spezielle Form der Fingerklemms erlaubt auch die Bearbeitung von sehr kurzen Teilen.

## Fast and reliable tool change

**Dispositif de changement d'outil rapide et fiable**

**Schneller und sicherer Werkzeugwechsel**



The chain tool changer can store large tools and aggregates.

*Le magasin outils à chaîne peut loger des outils et des agrégats de grande taille.*

Der Kettenwerkzeugwechsler bietet Platz für große Werkzeuge und Aggregate.



Flexstore C tool changer with 44 positions for the storage of tools of different types of windows and doors (optional).

*Magasin outils Flexstore C à 44 places (option).*

Flexstore C Werkzeugwechsler mit 44 Plätzen für die Lagerung von Werkzeugen für verschiedene Arten von Fenster und Türen (optional).



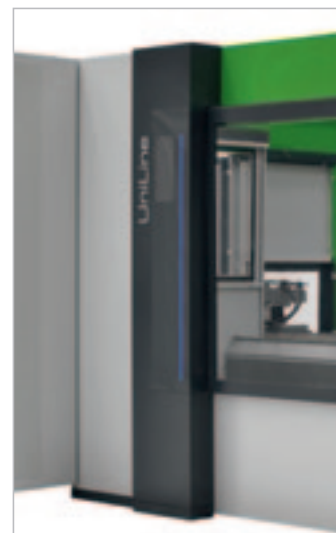
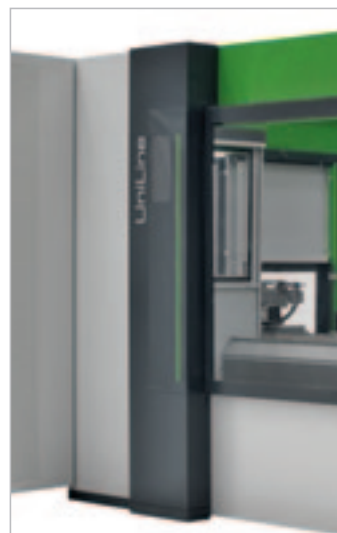
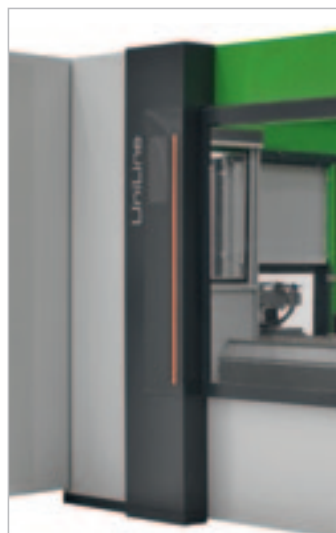
**Safety and visibility**  
**Sécurité et visibilité**  
**Sicherheit und Sichtbarkeit**



The full protection of the operating units allows maximum visibility to work in total safety.

*La protection intégrale des groupes opérateurs assure une vision totale pour usiner en toute sécurité.*

Der vollständige Schutz der operativen Einheiten ermöglicht maximale Sichtbarkeit für sicheres Arbeiten.



Light indicator: according to the color of the bar, the operator recognizes the status of the machine.

*Témoin lumineux: en fonction de la couleur de la barre, l'opérateur reconnaît l'état de la machine.*

Leuchtanzeige: an der Farbanzeige erkennt der Bediener den Status der Maschine.

# UniLine

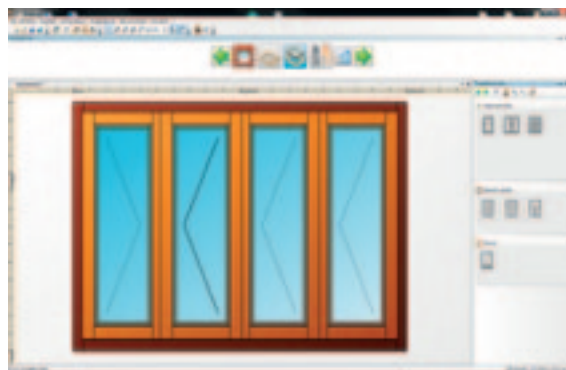
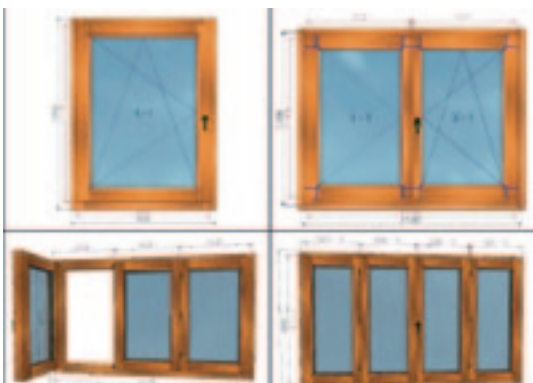
Efficiency and ease of use  
Efficacité et simplicité d'utilisation  
Effizient und benutzerfreundlich



UniLine machine has a Numerical Control at the forefront for design, power, interactivity, simplicity of operator's interface, level of performance. Each machine function always attain the highest levels of precision, speed, reliability and safety, granting high value in time.

*La commande numérique de la machine UniLine est à l'avant-garde de part sa conception et en termes de puissance, interactivité, simplicité d'utilisation et niveau de prestation. Chaque fonction de la machine est parfaitement remplie tant au niveau de la précision, de la rapidité, de la fiabilité et de la sécurité. Cela garantit son appréciation temporelle.*

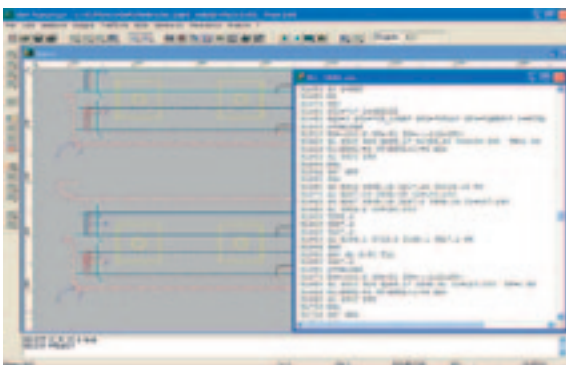
Die UniLine verfügt über eine numerische Steuerung an der Vorderseite an der der Bediener Informationen zur Leistung, Interaktivität, und dem Niveau der Leistung bekommt. Jede Funktion der Maschine wird stets mit maximaler Präzision, Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit ausgeführt, eine Garantie für bleibenden Wert.



Complete compatibility with CAD-CAM systems for the design of standard and bespoke doors and windows.

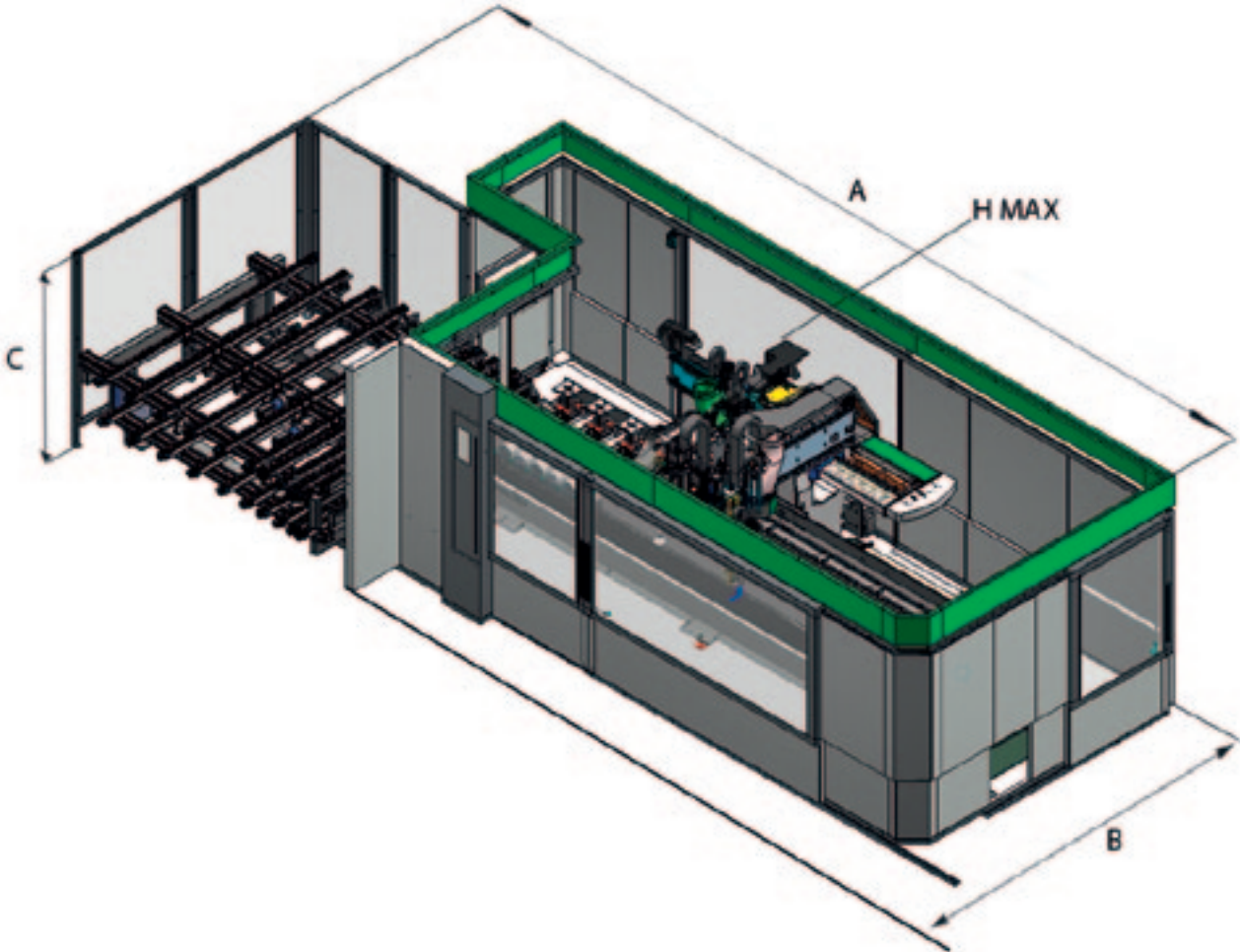
*Projection des menuiseries standard et spéciales à l'aide de la CAO et FAO.*

Komplette Offenheit zu CAD-CAM-Systemen für die Projektierung von Türen und Fenstern.





**Technical specifications**  
**Données techniques**  
**Technische Daten**



	A	B	C	H MAX
	mm/inch	mm/inch	mm/inch	mm/inch
UniLine 3200	9362/368.5	4036/158.8	2147/84.5	2550/100.3
UniLine 4500	11482/452	4036/158.8	2147/84.5	2550/100.3
Axes speed X/Y/Z / Vitesse axes X/Y/Z / Geschwindigkeit Achsen X/Y/Z			m/min 100/60/25	feet/min 328/196.8/82

Tests were carried out in accordance with Regulations BS EN 848-3:2007, BS EN ISO 3746: 2009 (sound pressure) and BS EN ISO 11202: 2009 (sound pressure in the operator's working position) with run of panels. The noise levels given here are emission levels and do not necessarily represent safe working levels. Although there is a relationship between output levels and exposure levels, the output levels cannot be reliably used to determine whether additional precautions are necessary or not. The factors determining the noise levels to which the operative personnel is exposed, include the length of exposure, the characteristics of the work area, as well as other sources of dust and noise (i.e. the number of machines and processes concurrently operating in the vicinity), etc. In any case, the information supplied will help the user of the machine to better assess the danger and the risks involved.

*Le relevé a été effectué dans le respect des normes NF EN 848-3:2007, NF EN ISO 3746:2009 (puissance sonore) et NF EN ISO 11202:2009 (pression sonore position opérateur) avec le passage des panneaux. Les valeurs sonores indiquées sont des niveaux d'émission et elles ne représentent pas forcément des niveaux de travail sûrs. Il existe toutefois une relation entre les niveaux d'émission et les niveaux d'exposition: elle ne peut cependant être utilisée de manière fiable pour décider s'il faut ou non prendre des précautions supplémentaires. Les facteurs qui déterminent le niveau d'exposition auquel est soumis le personnel opérant sur cette machine comprennent la durée de l'exposition, les caractéristiques du lieu de travail, d'autres sources de poussières et de bruit etc., c'est-à-dire le nombre de machines et les autres processus adjacents. Dans tous les cas, ces informations permettront à l'utilisateur de la machine d'effectuer une*

Surface sound pressure level during machining in A (LpA) on machine with rotary vanes vacuum pump Niveau de pression sonore pondéré A (LpA) en usinage à la place de l'opérateur sur une machine montant des pompes à palettes Schalldruckpegel während der Bearbeitung in A (LpA) bei Maschinen mit Drehschiebervakuumpumpen	Lpa=79dB(A) Lwa=96dB(A)
Surface sound pressure level during machining in A (LpA) and sound power level during machining in A (LwA) on machine with rotary claw vacuum pump Niveau de pression sonore pondéré A (LpA) en usinage à la place de l'opérateur et niveau de puissance sonore (LwA) en usinage sur une machine montant des pompes à cames Schalldruckpegel während der Bearbeitung in A (LpA) und Schalleistungspegel während der Bearbeitung in A (LwA) bei Maschinen mit Drehklauenvakuumpumpen	Lwa=83dB(A) Lwa=100dB(A)
Measurement uncertainty K Incertitude de mesure K Messunsicherheit K	dB(A) 4

*meilleure évaluation du danger ainsi que des risques encourus.*

Die Messung erfolgte unter Einhaltung der Normen DIN EN 848-3:2007, DIN EN ISO 3746:2009 (Schalleistungspegel) und DIN EN ISO 11202:2009 (Schalldruckpegel am Platz des Bediener) mit Bearbeitung eines Werkstückes. Die angegebenen Schallwertpegel 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 der Aussetzung der Belegschaft bestimmenden Faktoren umfassen die Aussetzungsdauer, die Eigenschaften des Arbeitsbereiches, weitere Staub- und Lärmquellen, usw., d.h. die Anzahl von laufenden Maschinen und Prozessen. Auf jeden Fall ermöglichen vorliegende Daten dem Maschinenbediener, die Gefahr und das Risiko besser einzuschätzen.



Printed on FSC certified paper

[www.biesse.com](http://www.biesse.com)

5808A0584 UniLine E-F-D 04 - 2013



## Biesse in the World

### BIESSE BRIANZA

*Alzate Brianza (Como)*  
Tel. +39 031 630773 Fax +39 031 632298  
brianza.commerciale@biesse.com - www.biesse.com

### BIESSE TRIVENETO

*Codogné (Treviso)*  
Tel. +39 0438 793711 Fax +39 0438 795722  
triveneto.commerciale@biesse.com - www.biesse.com

### BIESSE DEUTSCHLAND GMBH

*Elchingen*  
Tel. +49 (0)7308 96060 Fax +49 (0)7308 960666  
*Loehne*  
Tel. +49 (0)5731 744870 Fax +49 (0)5731 744 8711  
info@biesse.de - www.biesse.de

### BIESSE FRANCE

*Brignais*  
Tel. +33 (0)4 78 96 73 29 Fax +33 (0)4 78 96 73 30  
commercial@biessefrance.fr - www.biessefrance.fr

### BIESSE IBERICA WOODWORKING MACHINERY SL

*L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona*  
Tel. +34 (0)93 2631000 Fax +34 (0)93 2633802  
biesse@biesse.es - www.biesse.es

### BIESSE GROUP UK LTD.

*Daventry, Northants*  
Tel. +44 1327 300366 Fax +44 1327 705150  
info@biesse.co.uk - www.biesse.co.uk

### BIESSE SCANDINAVIA

*Representative Office of Biesse S.p.A.*  
*Jönköping, Sweden*  
Tel. +46 (0)36 150380 Fax +46 (0)36 150380  
biesse.scandinavia@telia.com  
*Service:*  
Tel. +46 (0)471 25170 Fax +46 (0)471 25107  
biesse.scandinavia@jonstenberg.se

### BIESSE AMERICA

*Charlotte, North Carolina*  
Tel. +1 877 8 BIESSE  
Fax +1 704 357 3130  
sales@biesseamerica.com  
www.biesseamerica.com

### BIESSE ASIA PTE. LTD.

*Singapore*  
Tel. +65 6368 2632 Fax +65 6368 1969  
mail@biesse-asia.com.sg

### BIESSE CANADA

*Headquarters & Showroom: Mirabel, QC*  
*Sales Office & Showroom: Toronto, ON*  
*Showroom: Vancouver, BC*  
Tel. +1 800 598 3202  
Fax +1 450 477 0484  
sales@biessecanada.com  
www.biessecanada.com

### BIESSE INDONESIA

*Representative office of Biesse Asia Pte. Ltd.*  
*Jakarta*  
Tel. +62 21 53150568 Fax +62 21 53150572  
biesse@indo.net.id

### BIESSE MALAYSIA

*Representative office of Biesse Asia Pte. Ltd.*  
*Selangor*  
Tel. +60 3 61401556 Fax +60 3 61402556  
biesse@streamyx.com

### BIESSE TRADING (SHANGHAI) CO. LTD.

*Subsidiary Office of Biesse Asia Pte. Ltd.*  
*Shanghai, China*  
Tel. +86 21 5767 0387 Fax +86 21 5767 0391  
mail@biesse-china.com.cn  
www.biesse.cn

### BIESSE RUSSIA

*Representative Office of Biesse S.p.A.*  
*Moscow*  
Tel. +7 495 9565661 Fax +7 495 6623662  
sales@biesse.ru - www.biesse.ru

### BIESSE GROUP AUSTRALIA PTY LTD.

*Head Office*  
*Sydney, New South Wales*  
Tel. +61 (0)2 9609 5355 Fax +61 (0)2 9609 4291  
nsw@biesseaustralia.com.au  
www.biesseaustralia.com.au  
*Melbourne, Victoria*  
Tel. +61 (0)3 9314 8411 Fax +61 (0)3 9314 8511  
vic@biesseaustralia.com.au  
*Brisbane, Queensland*  
Tel. +61 (0)7 3622 4111 Fax +61 (0)7 3622 4112  
qld@biesseaustralia.com.au  
*Adelaide, South Australia*  
Tel. +61 (0)8 8297 3622 Fax +61 (0)8 8297 3122  
sa@biesseaustralia.com.au  
*Perth, Western Australia*  
Tel. +61 (0)8 9303 4611 Fax +61 (0)8 9303 4622  
wa@biesseaustralia.com.au

### BIESSE SCHWEIZ GMBH

*Kriens*  
Tel. +41 (0)41 3990909 Fax +41 (0)41 399 09 18  
info@biesse.ch - www.biesse.ch

### BIESSE MIDDLE EAST

*Jebel Ali, Dubai, UAE*  
Tel. +971 48137840 Fax +971 48137814  
biessemiddleeast@biesse.com  
www.biesse.com

### BIESSE GROUP NEW ZEALAND PTY LTD.

*Auckland*  
Tel. +64 9 278 1870  
Fax +64 9 278 1885  
sales@biessenewzealand.co.nz

### BIESSE PORTUGAL WMP

*Sintra, Portugal*  
Tel. +351 255094027 Fax +351 219758231  
biesse@biesse.pt - www.biesse.com

### BIESSE MANUFACTURING COMPANY PVT LTD.

*Head office*  
*Bangalore, India*  
Tel. +91 80 22189801/2/3 Fax +91 80 22189810  
sales@biessemnfg.com  
www.biessemanufacturing.com  
*Mumbai, India*  
Tel. +91 22 28702622 Fax +91 22 28701417  
*Noida, Uttar Pradesh, India*  
Tel. +91 120 428 0661/2 Fax +91 120 428 0663  
*Hyderabad, India*  
Tel. +91 9611196938  
*Chennai, India*  
Tel. +91 9611196938

The proposed images and technical data are only indicative. The illustrated machines may be equipped with optional devices. Biesse Spa reserves the right to carry out modifications to its products and documentation without prior notice.

*Les données techniques et les illustrations n'engagent pas la responsabilité de Biesse Spa. Certaines photos peuvent montrer des machines avec options. Biesse Spa se réserve le droit de les modifier sans avis préalable.*

Die Abbildungen sind nicht verbindlich. Einige Fotos können Maschinen komplett mit Optionen zeigen. Biesse behält sich das Recht vor, Änderungen an den Produkten und Unterlagen ohne Ankündigung vorzunehmen.

**Biesse S.p.A.**  
Via della Meccanica, 16 61122 Pesaro - Italy  
Tel. +39.0721.439100 Fax +39.0721.439150  
biesse.sales@biesse.com

**BIESSE**  
ALL IN ONE