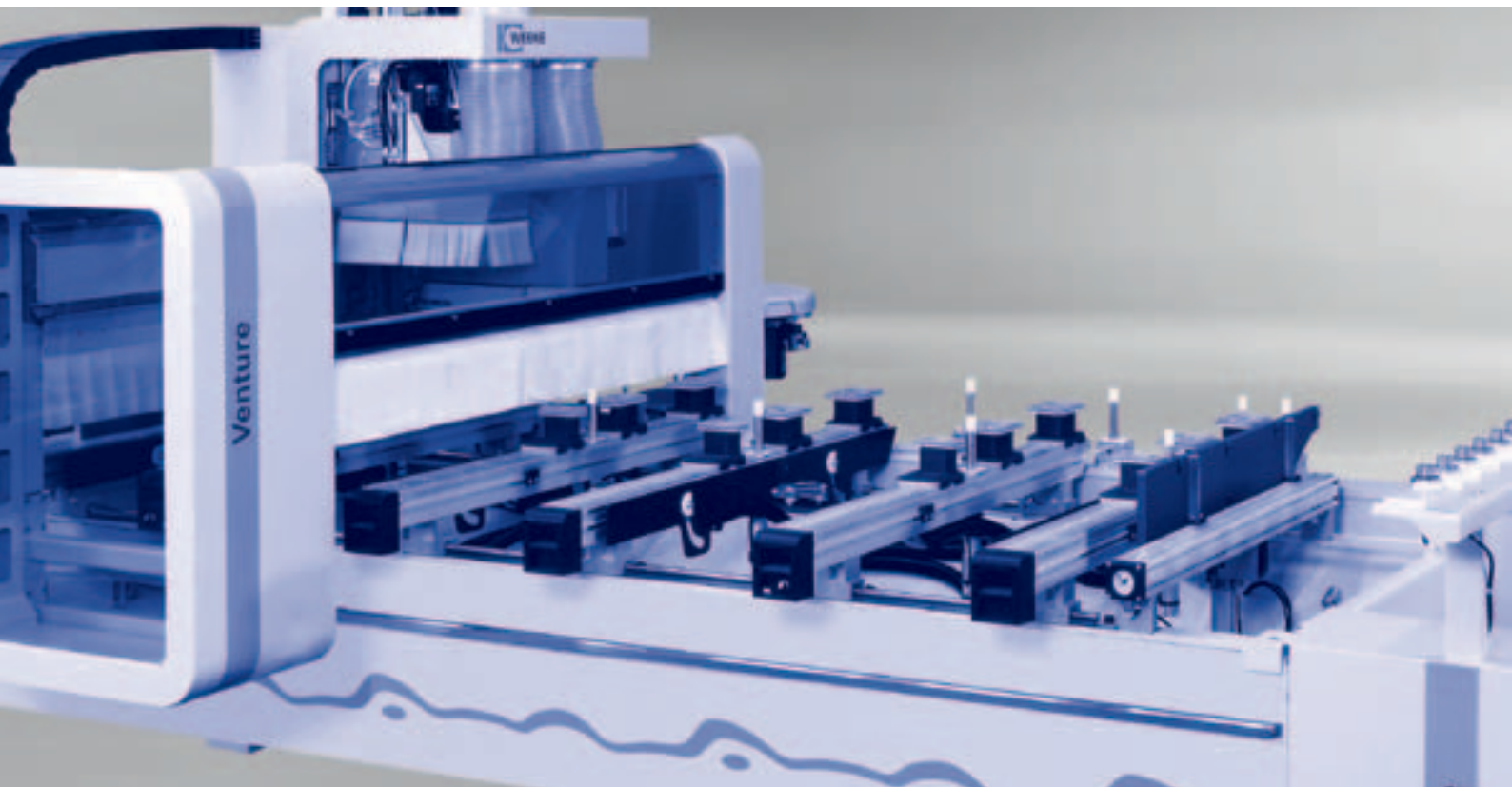


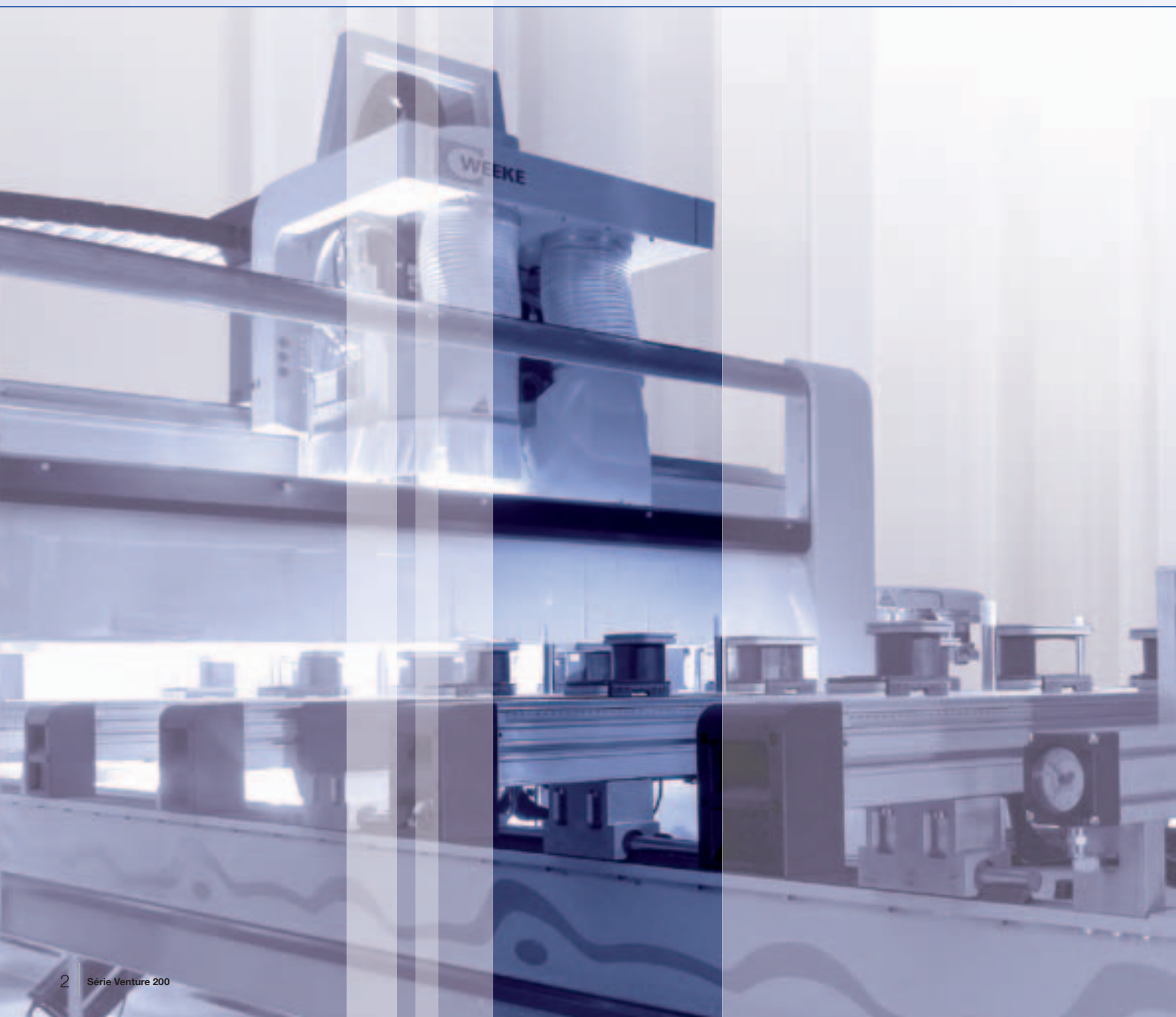
# Centres d'usinage à commande numérique Venture 210 | 220 | 230 | 240



# Venture – la série 200

L'âme du Tout  
vit dans les détails.

Mies van der Rohe



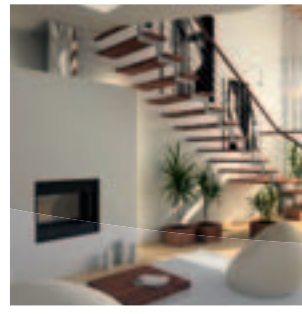


## Sommaire

6	Venture 210
8	Venture 220
10	Venture 230
12	Venture 240
14	Les standards
16	Logiciels
18	Options
19	Dimensions des tables
20	Agrégats
24	Données techniques



# Venture – la série 200





L'ordinaire donne  
au monde sa substance,  
l'extraordinaire lui  
donne sa valeur.

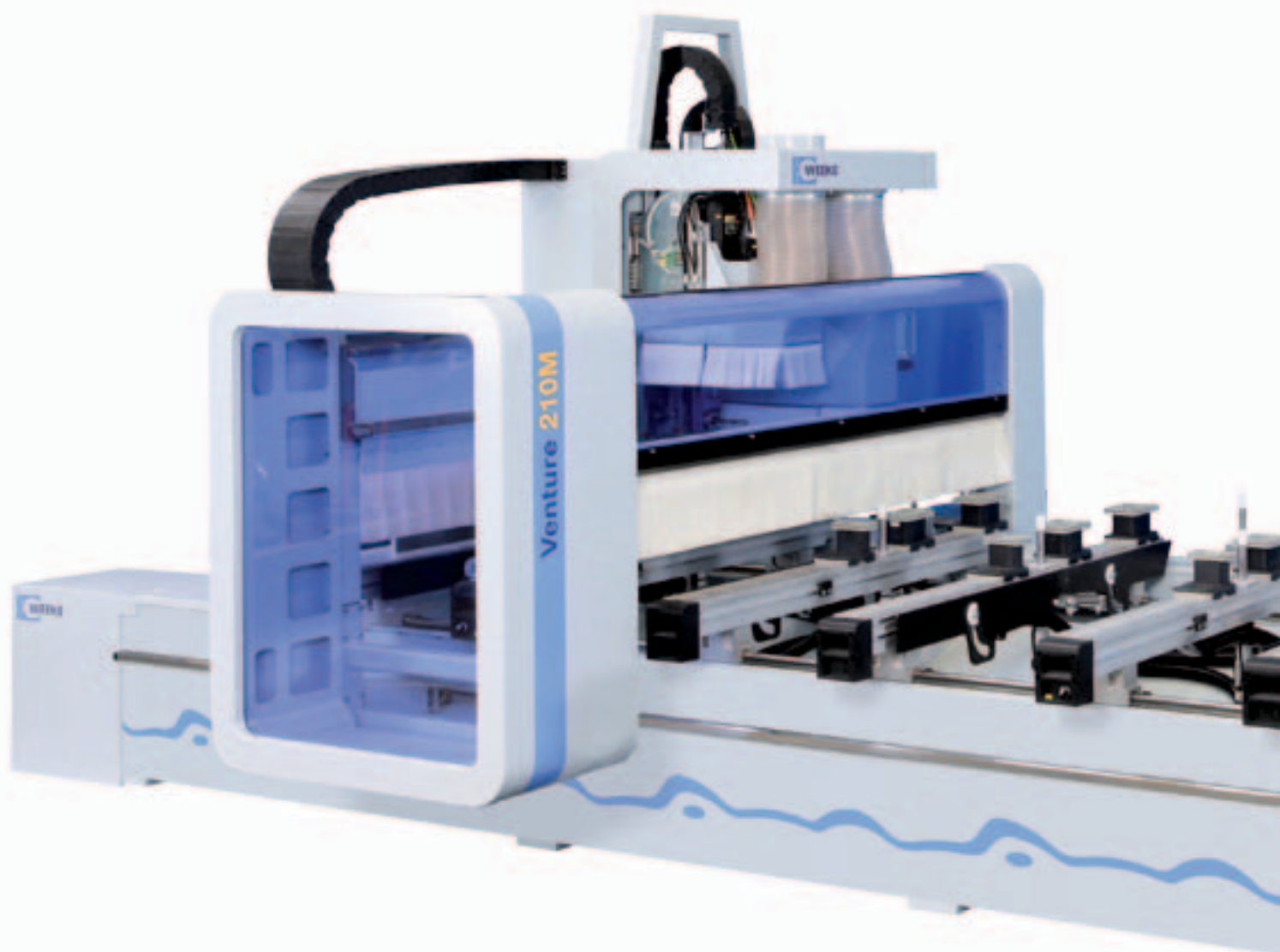
Oscar Wilde



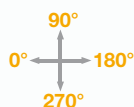
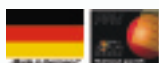
# Venture 210M

## Les points forts :

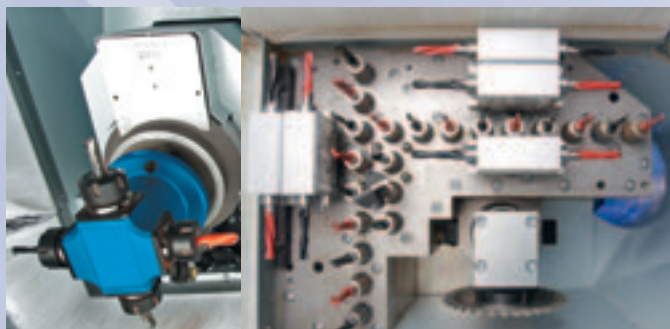
- Changement d'outil lors du perçage (en arrière-plan) – réduction des réglages
- 31 broches de perçage [High-Speed 7500]
- Perçage jusqu'à 1600 mm
- 4 zones d'usinage – logiciel d'optimisation de la place
- Système de butée latérale »PURE STOP«
- 24 ventouses en standard (4 par console)
- 10 positions d'outils (8+2) en standard



wood loves **Venture**  
// German Technology



 **LASER**



### Configuration

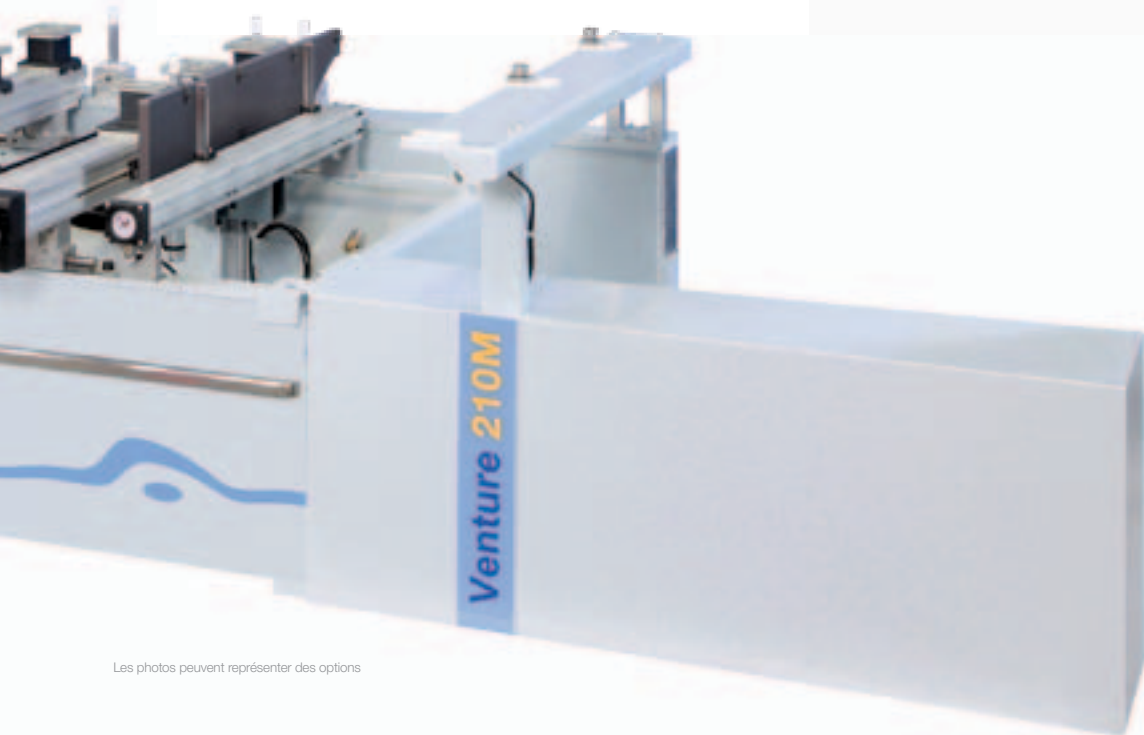
- 1 moteur de défonçage de 9 kW HSK
- 1 support 3 points
- 31 broches de perçage [High-Speed 7500] (21 verticales | 10 horizontales)
- 1 scie à rainurer Ø 125 mm (0° / 90°)



### 10 positions d'outil en standard

- Changeur à 8 positions en X et Y, embarqué
- Changeur d'outils à 2 positions (pick-up), latéral

# Changement d'outil durant le perçage



Les photos peuvent représenter des options



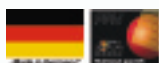
# Venture 220M

## Les points fort :

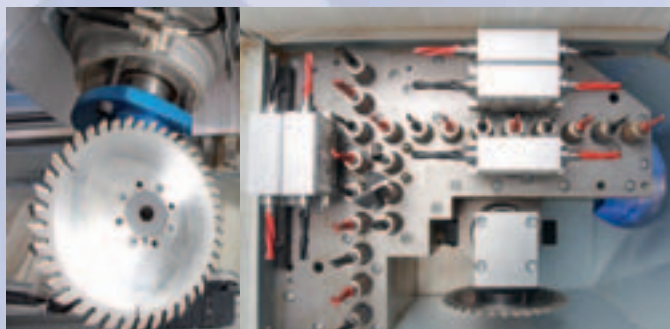
- Fraisage jusqu'à 1600 mm
- Axe C à interpolation
- 31 broches de perçage [High-Speed 7500]
- Interface FLEX5 (option)
- Système de butée latérale »PURE STOP«
- 24 ventouses en standard (4 par console)
- 22 positions d'outils (14+8) en standard



wood loves **Venture**  
// German Technology

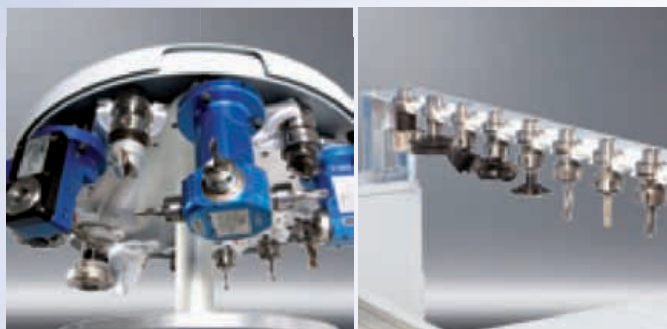






### Configuration

- 1 moteur de fraisage HSK de 12 kW
- 1 axe C 360° – à interpolation
- 31 broches de perçage [High-Speed 7500]  
(21 verticales | 10 horizontales)
- 1 scie à rainurer Ø 125 mm (0° / 90°)



### 22 positions d'outils en standard

- Changeur d'outils à 14 positions embarqué en X
- Changeur d'outils à 8 positions (pick-up), latéral

# Fraisage jusqu'à 1600 mm



# Venture 230M

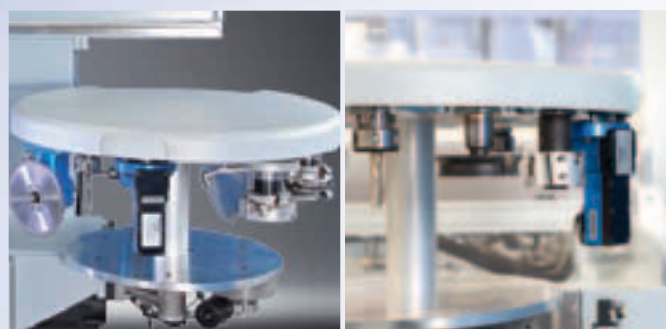
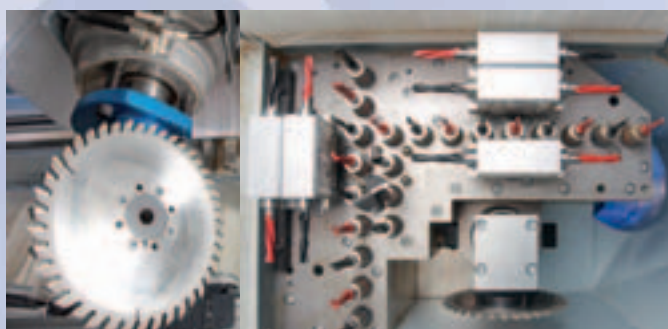
## Les points forts :

- Fraisage jusqu'à 1600 mm
- Système de positionnement LED
- 31 broches de perçage [High-Speed 7500]
- Axe C à interpolation
- Système de butée latérale »PURE STOP«
- 24 ventouses en standard (4 par console)
- 28 positions d'outils (2x14) en standard
- Interface FLEX5 | FLEX5+ (option)



wood loves **Venture**  
// German Technology



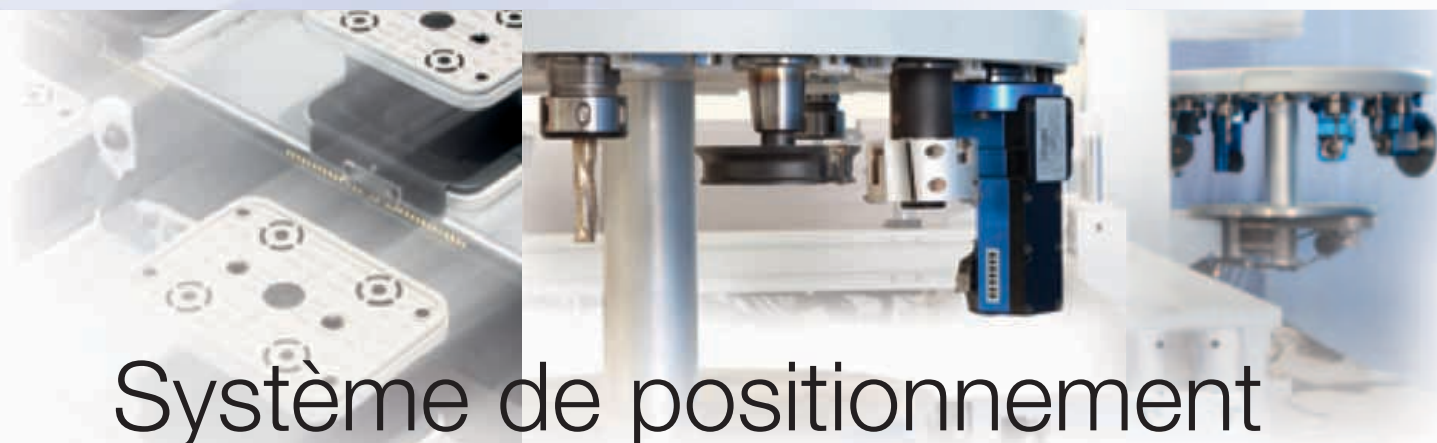


### Configuration

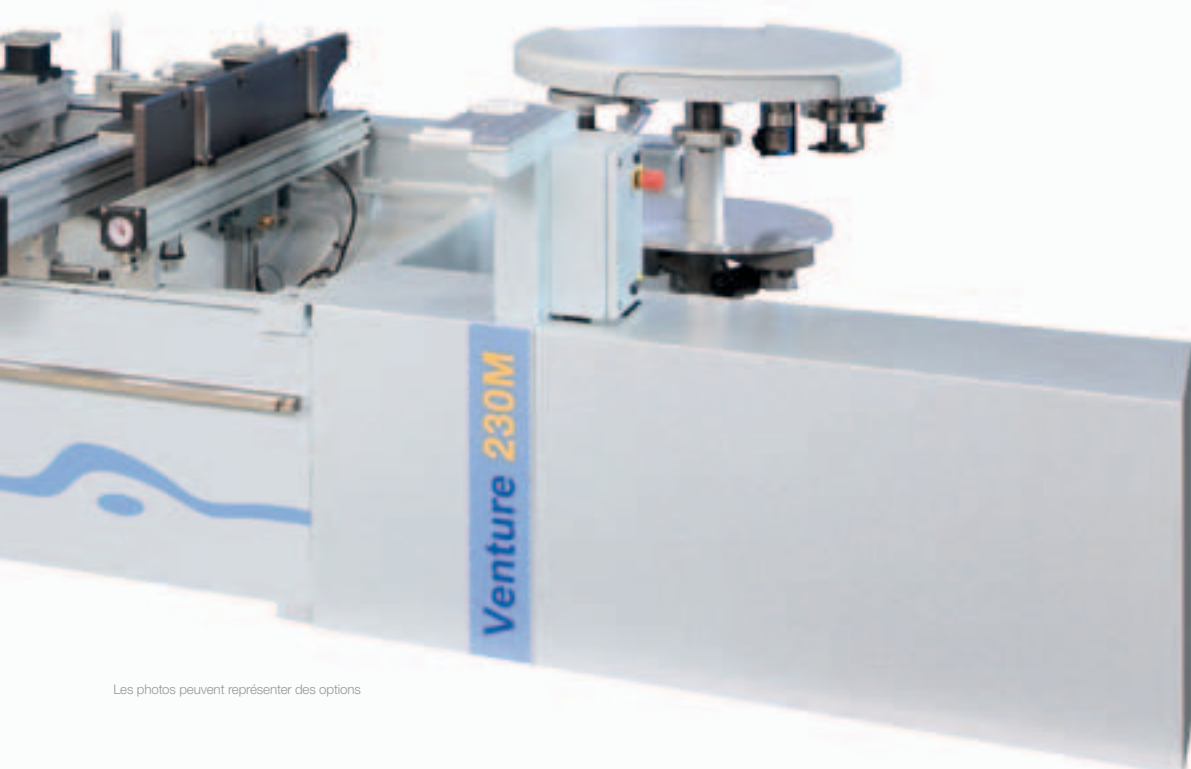
- 1 moteur de fraisage HSK de 12 kW
- 1 axe C 360° – à interpolation
- 31 broches de perçage [High-Speed 7500] (21 verticales | 10 horizontales)
- 1 scie à rainurer Ø 125 mm (0° / 90°)

### 28 positions d'outils en standard

- Changeur d'outils à 14 positions embarqué en X
- Changeur d'outils à 14 positions, latéral



# Systeme de positionnement LED et 28 positions d'outils



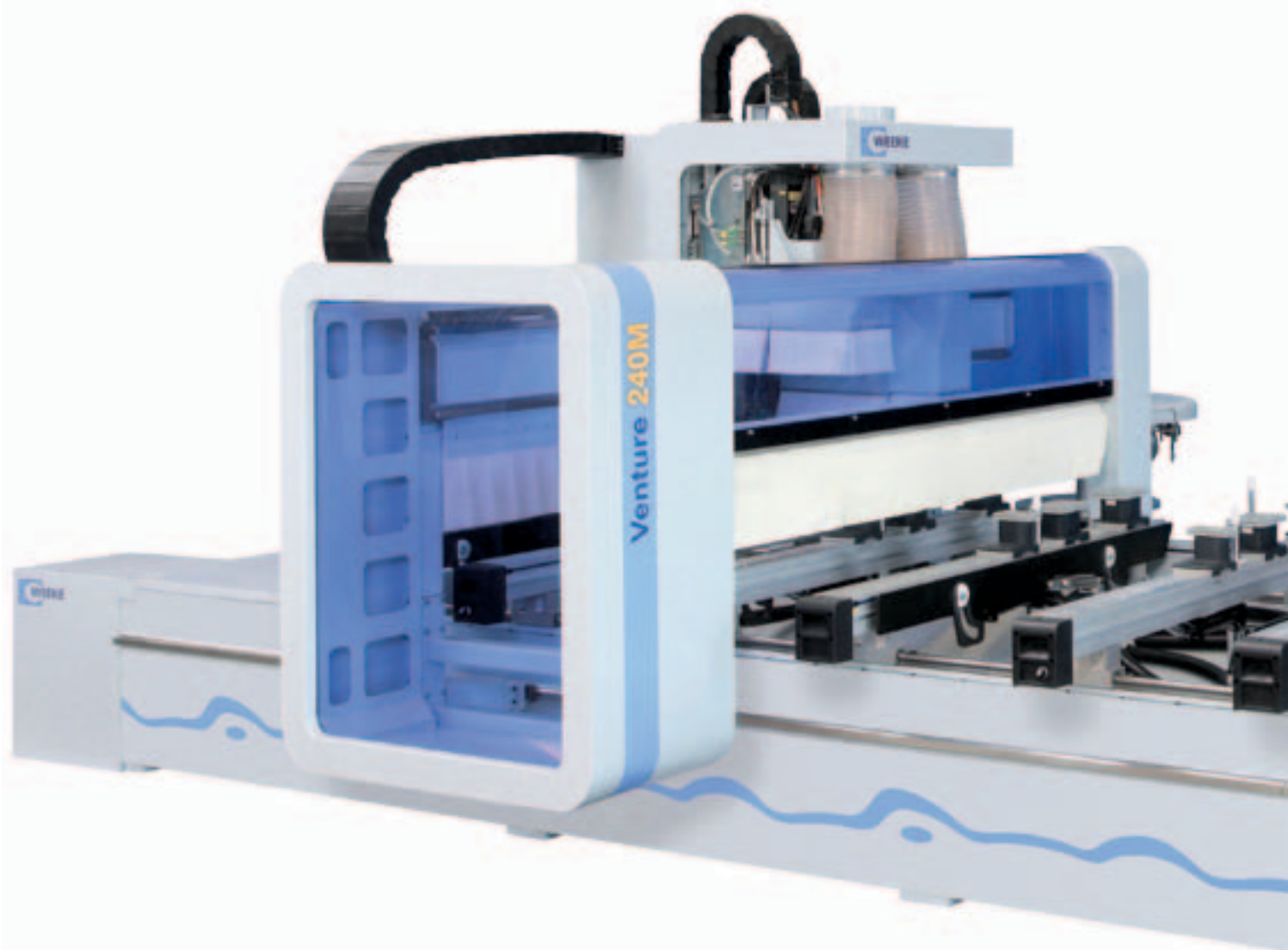
Les photos peuvent représenter des options



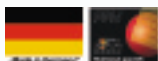
# Venture 240M

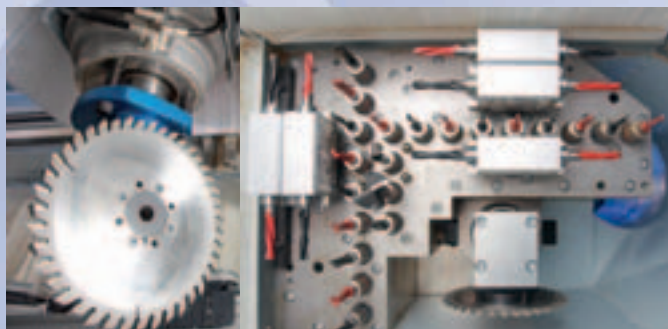
## Les points forts :

- Agrégat FLEX5axis en standard (remplace jusqu'à 5 agrégats)
- Fraisage jusqu'à 1600 mm
- Système de positionnement LED
- 31 broches de perçage [High-Speed 7500]
- Axe C à interpolation
- Système de butée latérale »PURE STOP«
- 24 ventouses en standard (4 par console)
- 28 positions d'outils (2x14) en standard



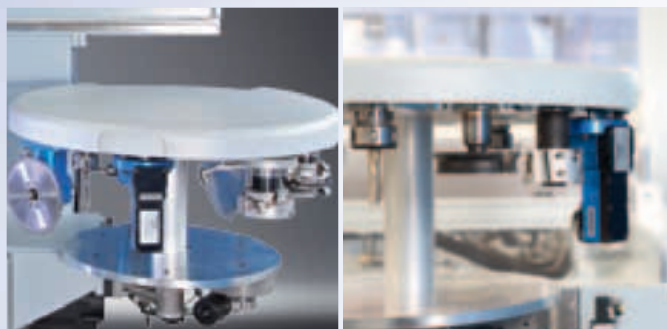
wood loves **Venture**  
// German Technology





### Configuration

- 1 moteur de fraisage HSK de 12 kW
- 1 axe C 360° – à interpolation
- 31 broches de perçage [High-Speed 7500] (21 verticales | 10 horizontales)
- 1 scie à rainurer Ø 125 mm (0° / 90°)



### 28 positions d'outils en standard

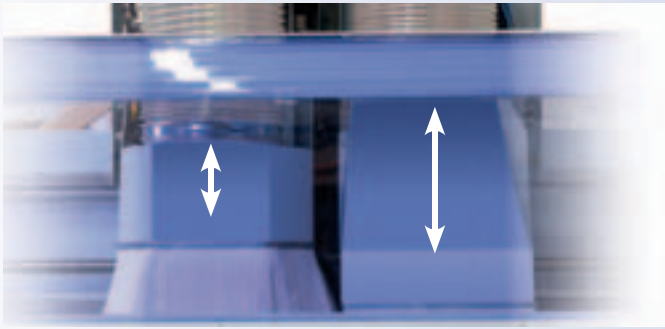
- Changeur d'outils à 14 positions embarqué en X
- Changeur d'outils à 14 positions, latéral

# FLEX5axis en standard



Les photos peuvent représenter des options

# Tout est inclus – pour vous en standard dans la série 200



## 2 axes Z à commande numérique

- Aspiration optimale et large zone d'action pour les agrégats
- Répartition du poids des agrégats sur les deux axes Z → stabilité et qualité élevées



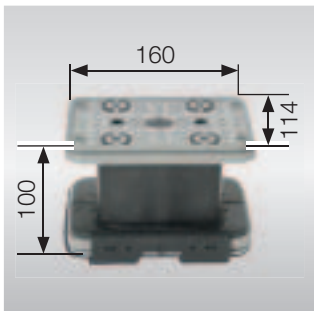
## Support d'aspiration programmable

Assure une aspiration efficace



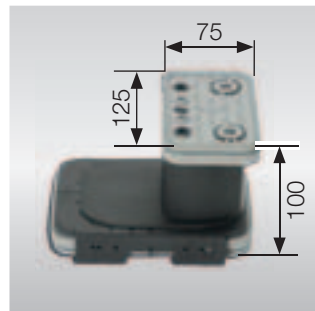
## Interrogation de fin de course électronique

Sécurité élevée grâce à un contrôle de fin de course électronique de tous les vérins de butée



## Ventouse – large

18 ventouses (blocs) standards



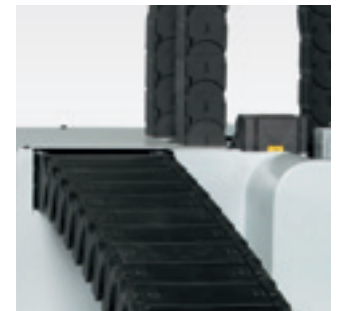
## Ventouse – étroite

6 ventouses étroites



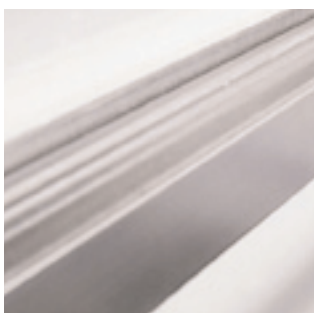
## Aide au positionnement

4 aides robustes pour le positionnement des pièces lourdes



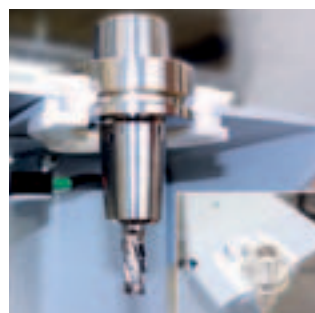
## Chaînes d'énergie fermées

Guidage de câble fiable et protégé (X-Y-Z)



## Système de guide linéaire

Système de guide linéaire fermé à longue durée de vie



## Zone d'insertion d'outils

Chargement fiable et rapide du changeur d'outils



## Caisse à outils »KIT DEMARRAGE«

Un équipement optimal en départ usine



## Fonction d'économie d'énergie ecoPlus

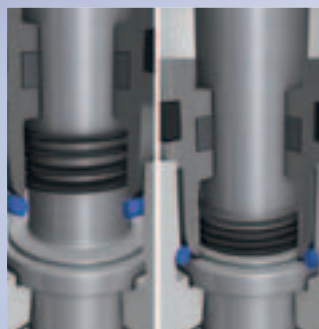
- Activation simple du mode stand-by
- Déconnexion de la pompe à vide (jusqu'à 12% d'économie)
- Réduction de l'air comprimé (jusqu'à 6% d'économie)





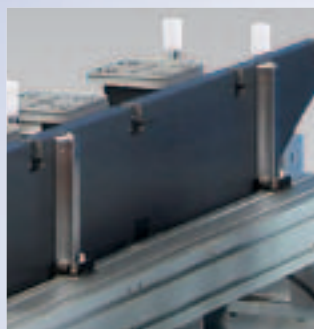
### High-Speed 7500

Broche de perçage à vitesse de rotation de 1500 à 7500 t/min avec un système de changement rapide breveté



### Serrage de broche automatique

Système breveté pour une précision de la profondeur de perçage quelque soit le matériau



### Butée latérale »PURE STOP«

Composé d'aluminium anodisé et guidé sur des guides linéaires fermés »PURE STOP« offre un chant de butée précis et stable



### Butées pour dépassement de placage

Garantit un positionnement aisé des matériaux ayant un dépassement de placage



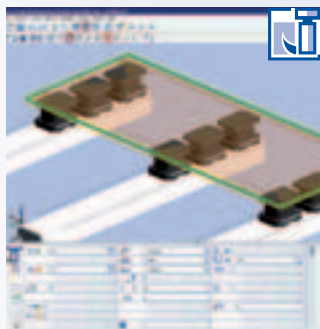
### powerControl

- Ecran TFT 17"
- Processeur Intel®Core™ 2 Duo
- Mise à disposition Teleservice
- Interface USB sur l'avant
- Connexion Ethernet 10/100 Mbit
- Terminal de commande ergonomique
- Positionnement libre de l'armoire de commande (droite/gauche)



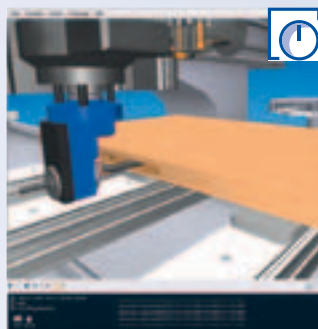
# Software – high tech en standard

## Software | Machine



### woodWOP

- Logiciel actuel basé sur Windows®
- Plus de 17 000 installations dans le monde



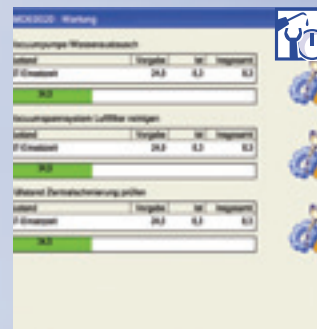
### Simulateur CN 3D

- Simule le déroulement des opérations d'usinage dans l'ordre consigné dans le programme CN
- Permet les calculs de temps
- Surveillance anti-collision des ventouses



### MCC

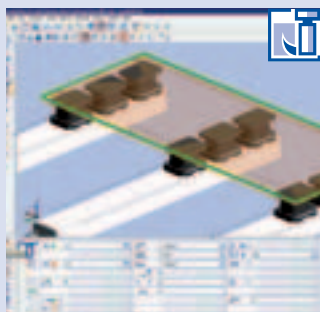
- Commande simple des fonctions de la machine par softkeys
- Disposition graphique



### Saisie données machine

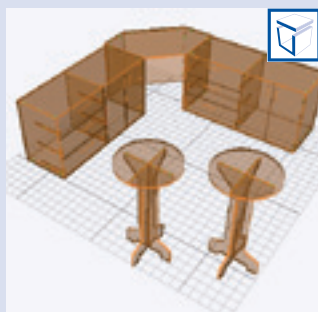
- Saisie et exploitation des données machines par compteur horaire et compteur événementiel

## Software | Office



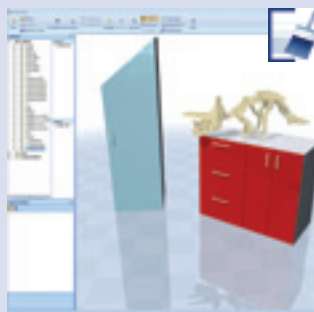
### woodWOP

- Logiciel moderne basé sur Windows®
- Plus de 17 000 installations dans le monde



### woodAssembler

- Pour la visualisation en 3D de programmes woodWOP (MPR)
- Permet l'assemblage de pièces individuelles en objets finis



### woodVisio

- Les objets réalisés dans woodAssembler et Blum Dynalog peuvent être dotés de matériaux de surface
- Positionnement libre d'objets dans l'espace

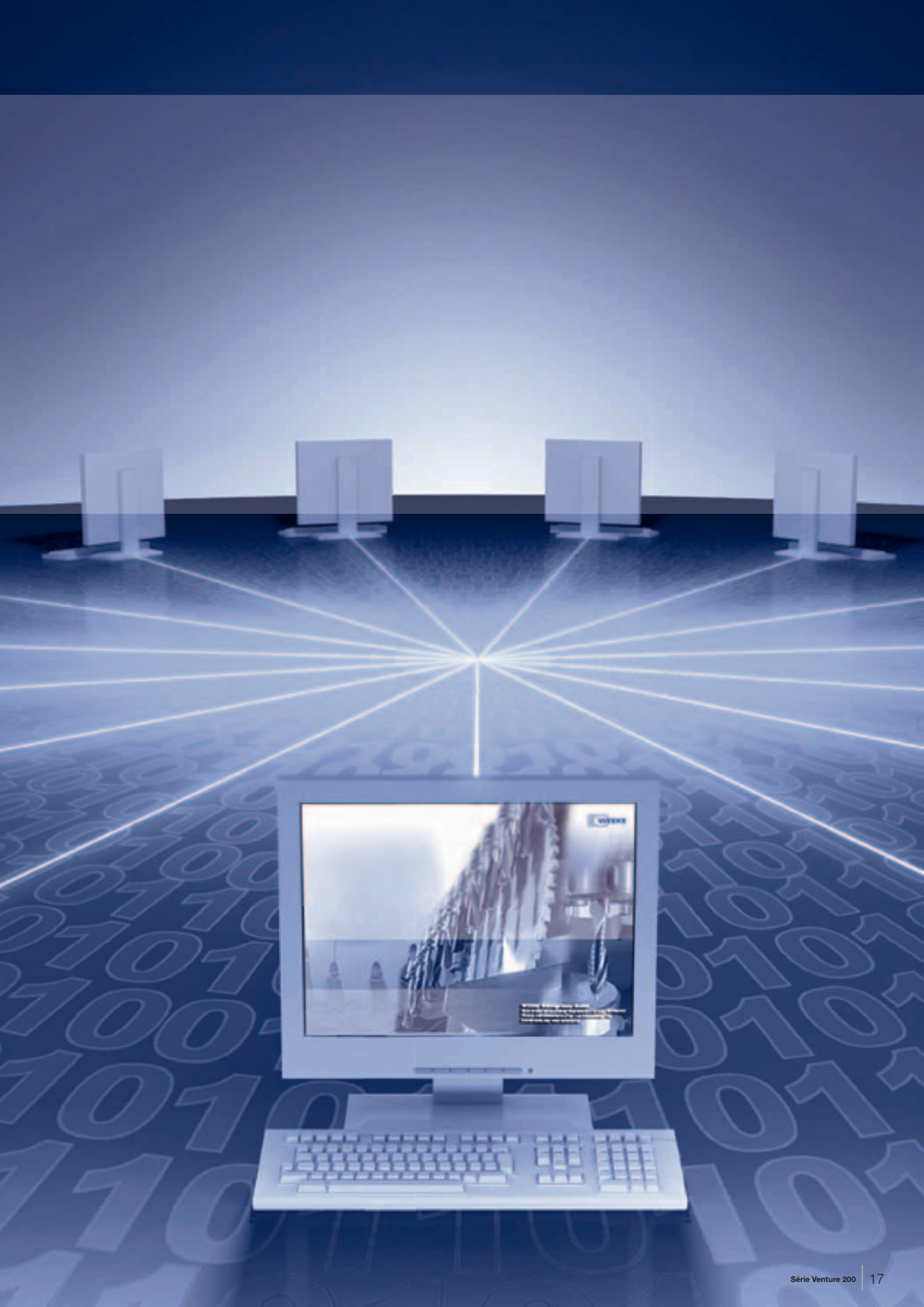


### woodWOP DXF Basic

- Interface pour importation de données CAO
- Logiciel de base pour la génération de programmes woodWOP

Les photos peuvent représenter des options







# Options

WEEKE



## Climatiseur

Armoire de commande climatisée



## Système de serrage multiple

Ex. : pour cadres et pièces étroites



## PowerClamp

Ex. : pour l'usinage sur les 6 côtés de composants en bois massif (panneau de base rabattable)



## Software

- woodWOP DXF Professional
- MDE Professional



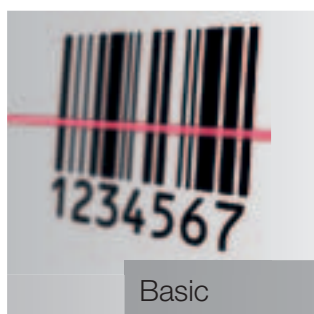
## woodCAD/CAM

Sécurise les processus de commande et de fabrication : du premier croquis au produit fini



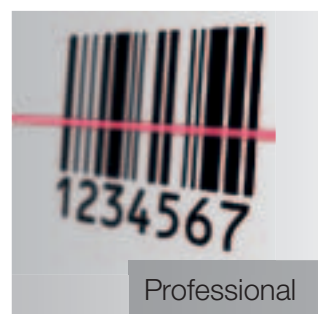
## Liaison codes-barres

Scanner / logiciel codes-barres



## Liaison codes-barres – Basic

Pack lecture codes-barres Basic avec logiciel et scanner

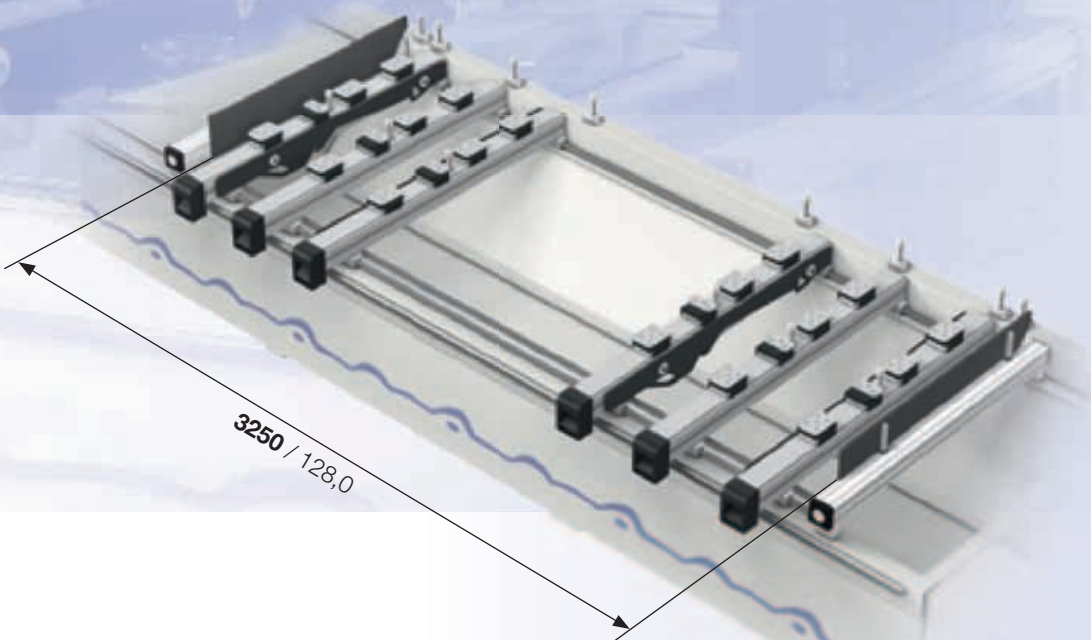


## Liaison codes-barres – Professional

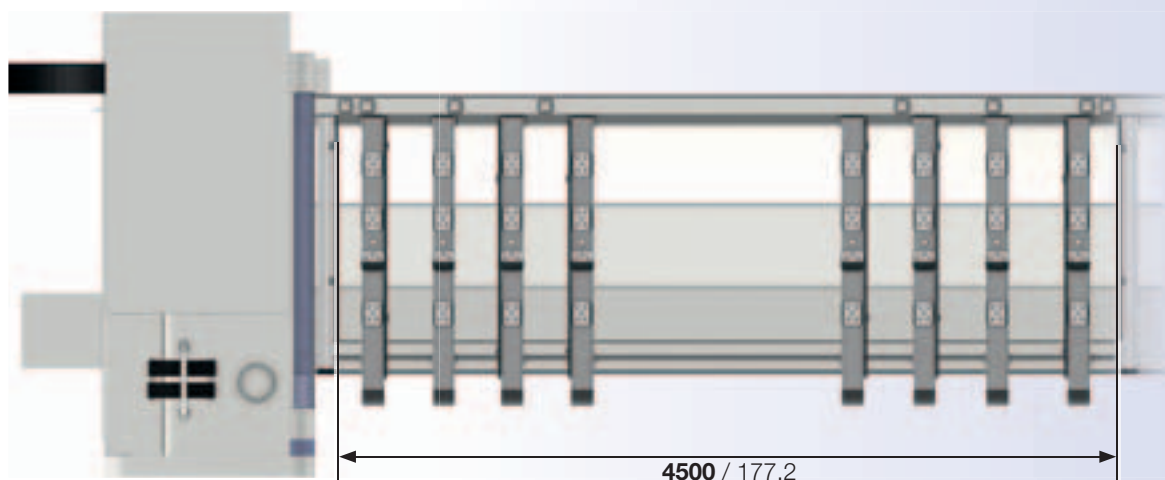
Pack de lecture codes-barres Professional avec logiciel et scanner

# Tables

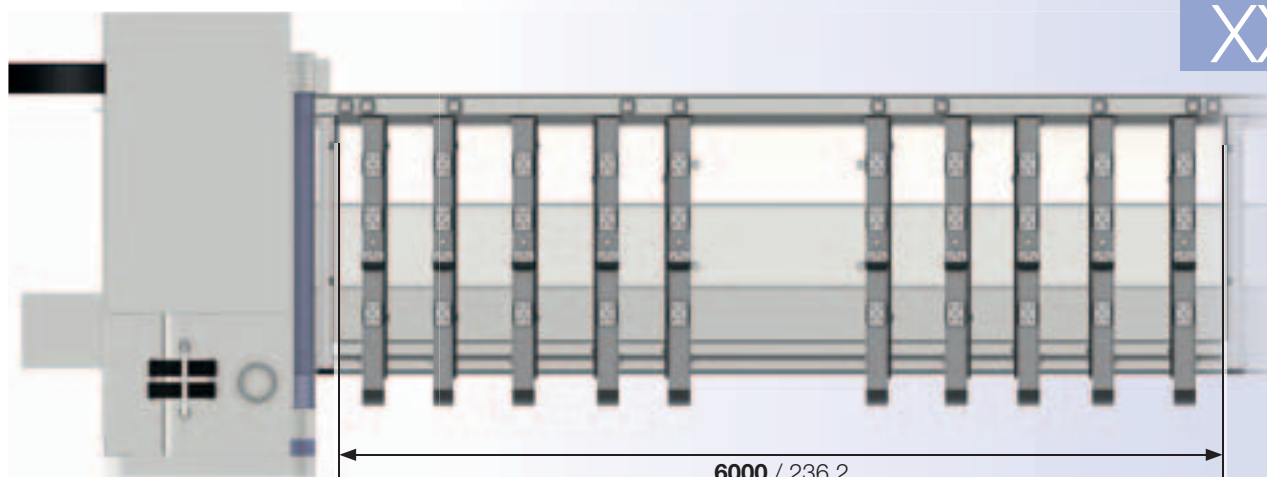
„Aussi individuelles que votre production“



M



L



XXL

# Options | Agrégats

## Venture 210



Agrégat de fraisage palpé avec bague de palpage\*



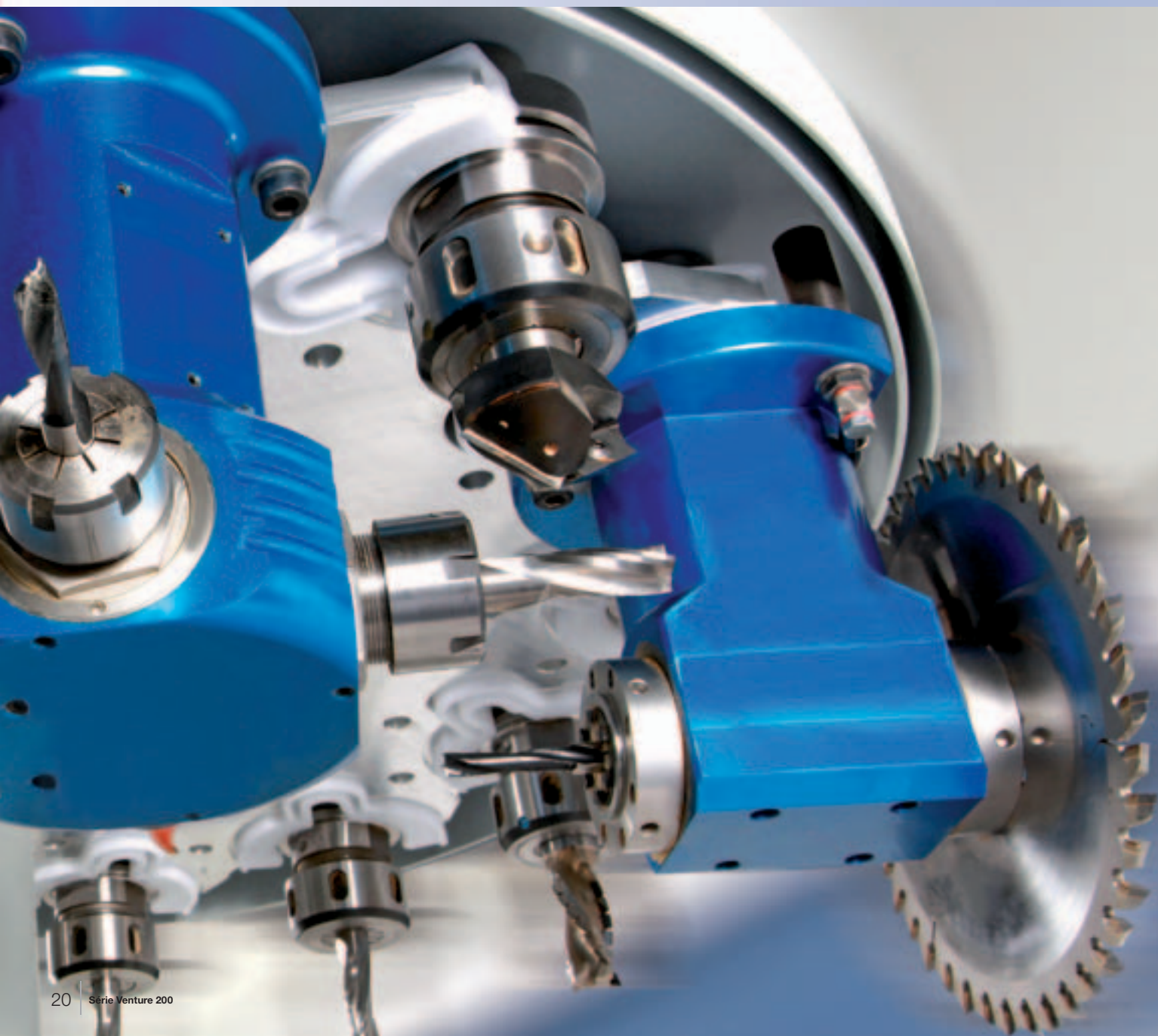
Défonçage boîtiers de serrure\*, 2 broches



Perçage/sciage, pivotant\*, coudé – (0° - 90°)



Perçage/fraisage, 4 broches\*, pour support 3 points





# Options | Agrégats

Venture 220 | 230 | 240

HIGH PERFORMANCE



Rabotage\* haute performance



Sciage\* haute performance



Perçage/sciage/ fraissage\* haute performance, 2 broches,



Défonçage\* haute performance pour boîtiers de serrure, 2 broches



Perçage/sciage\* haute performance pivotant (0° - 90°)



FLEX5 | FLEX5+ Perçage/sciage/ fraissage\*

FLEX5

FLEX5+

Venture 220 | 230 | 240



Perçage/ fraissage/sciage\*, 2 broches



Perçage/ fraissage\*, 4 broches



Défonçage\* boîtiers de serrure, 2 broches



Perçage/sciage, pivotant\*, (0° - 90°)



Perçage/fraisage, pivotant coudé\*, (0° - 90°)



Agrégat de fraisage palpé avec bague de palpation\*



Equarissage des angles\*



Agrégat de fraisage\* horizontal



Tête de perçage pour charnières\*, 3 broches



Agrégat de coupe\*



Agrégat de fraisage par le dessous\*



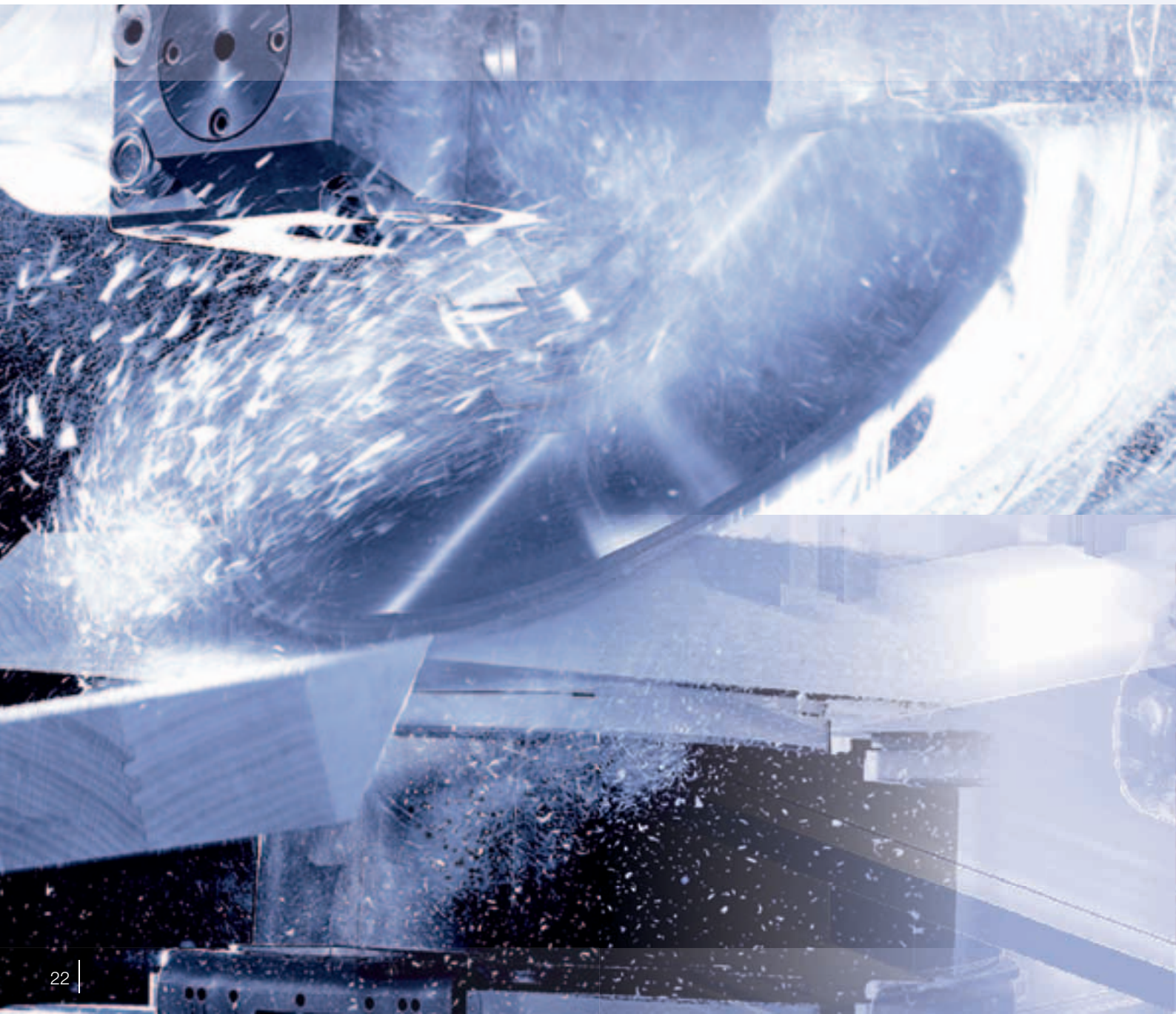
Agrégat d'affleurement au ras\*

\* Les longueurs d'outil et diamètres maximaux figurent sur les données techniques

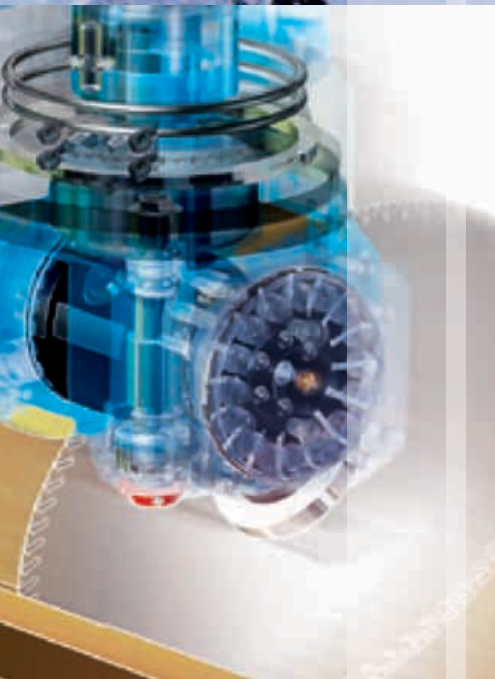
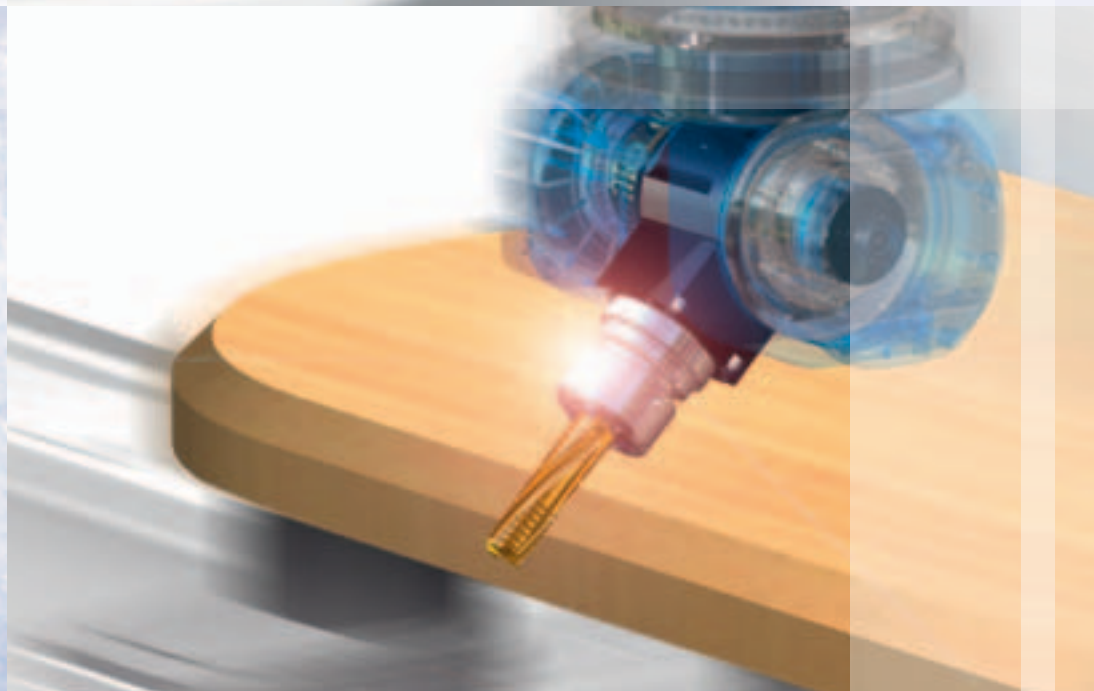
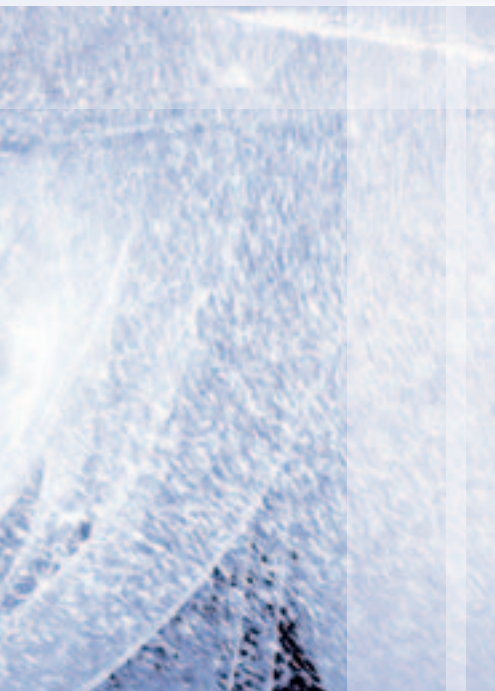
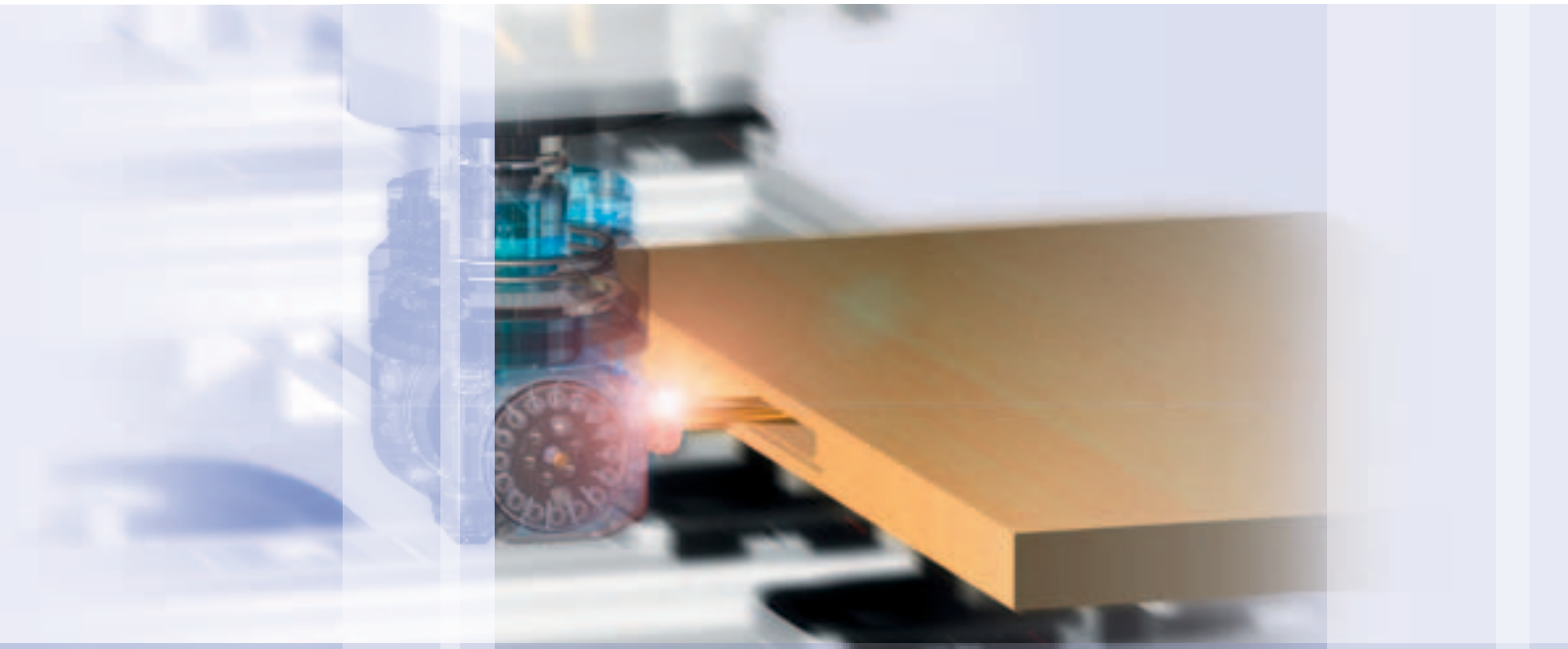
**FLEX5axis**

La qualité est le produit  
de l'amour du détail.

Andreas Tenzer







- Remplace jusqu'à 5 agrégats
- Graissage par vaporisation
- Liaison durable avec l'axe A
- Jusqu'à 18 000 t/min



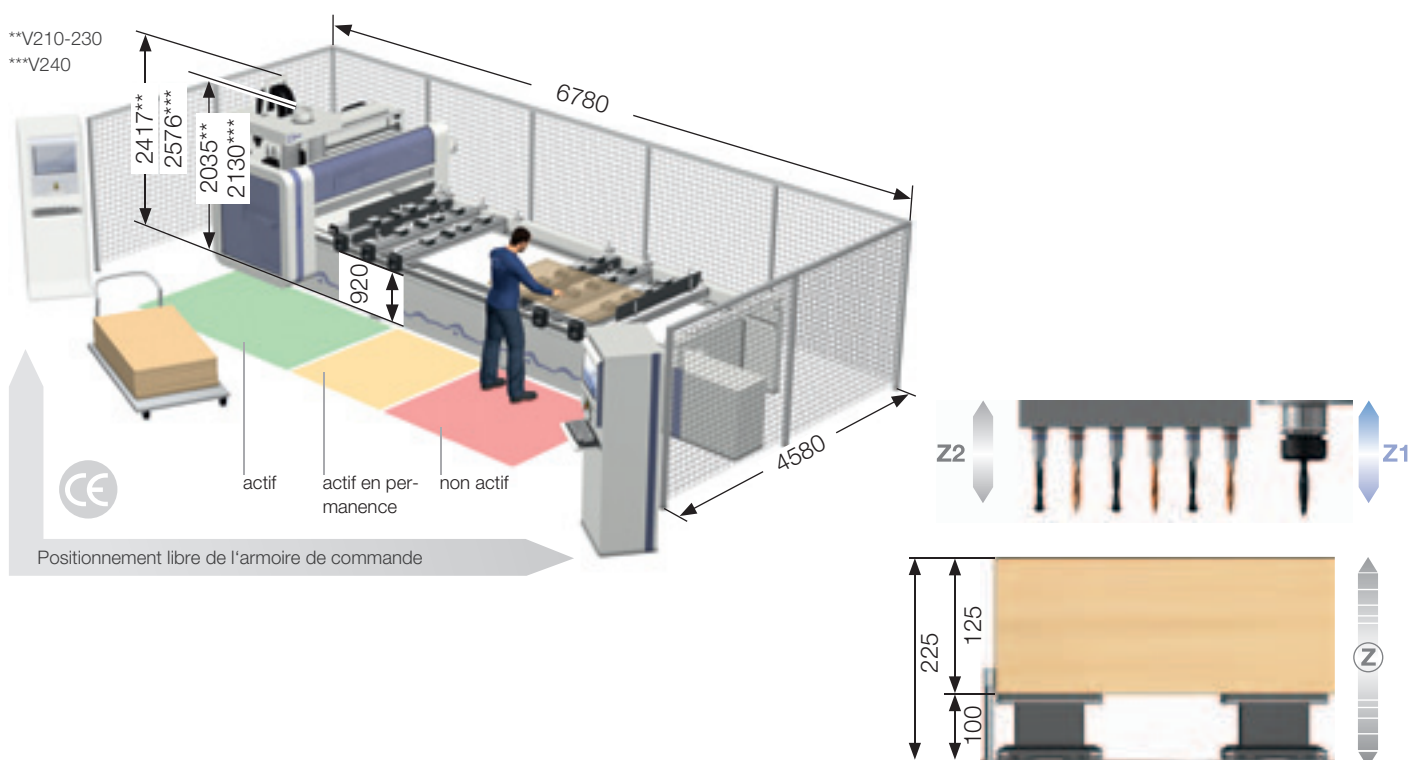
# Données techniques – Aperçu

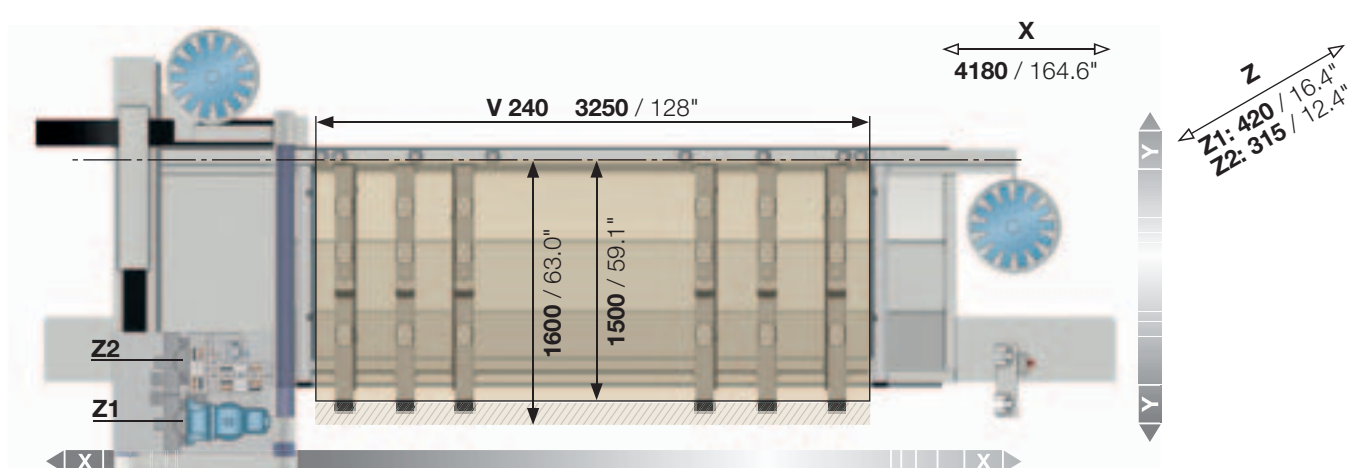
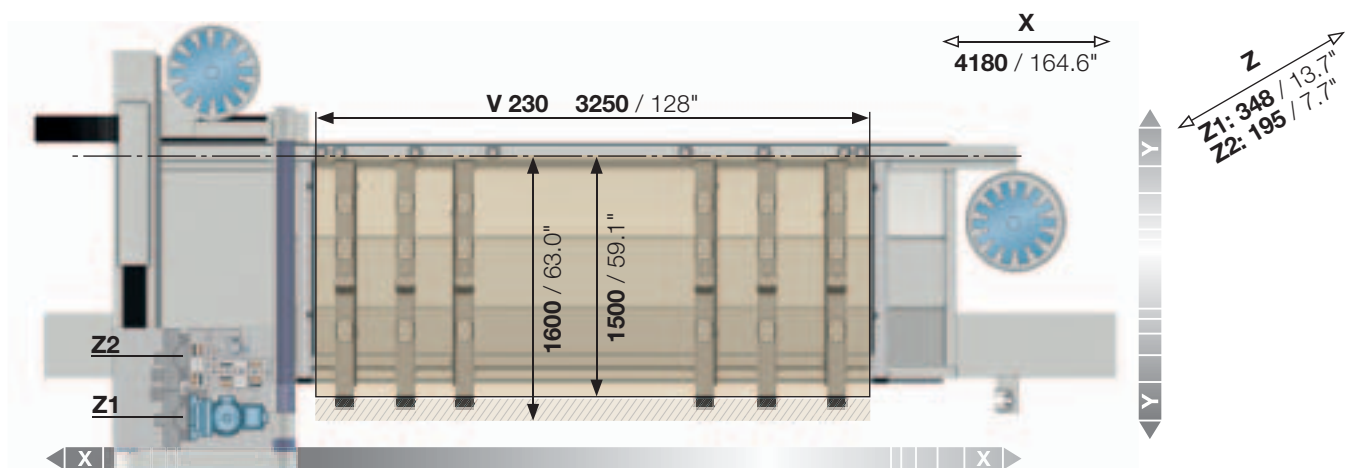
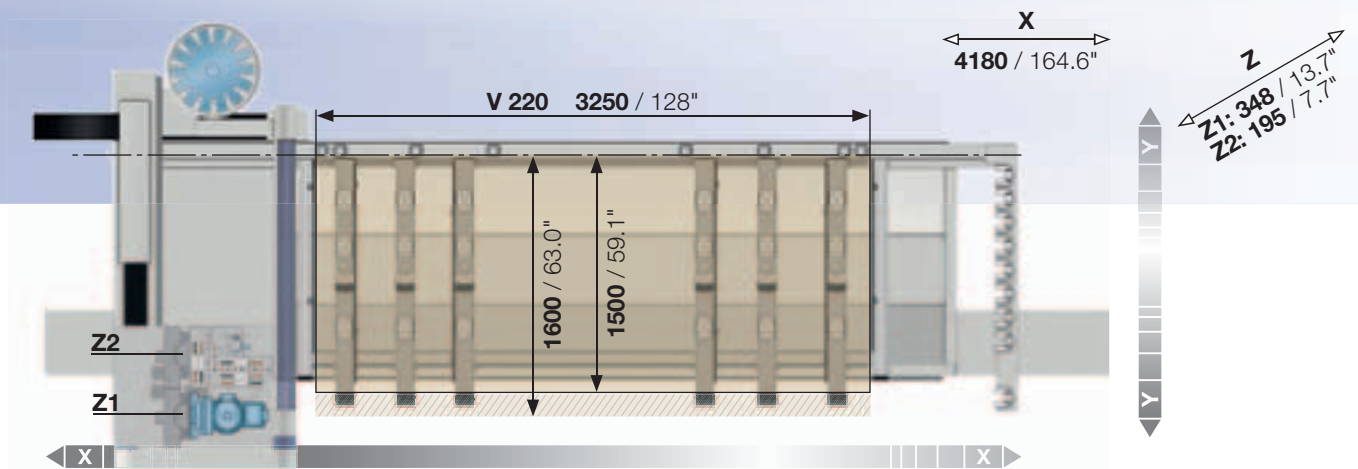
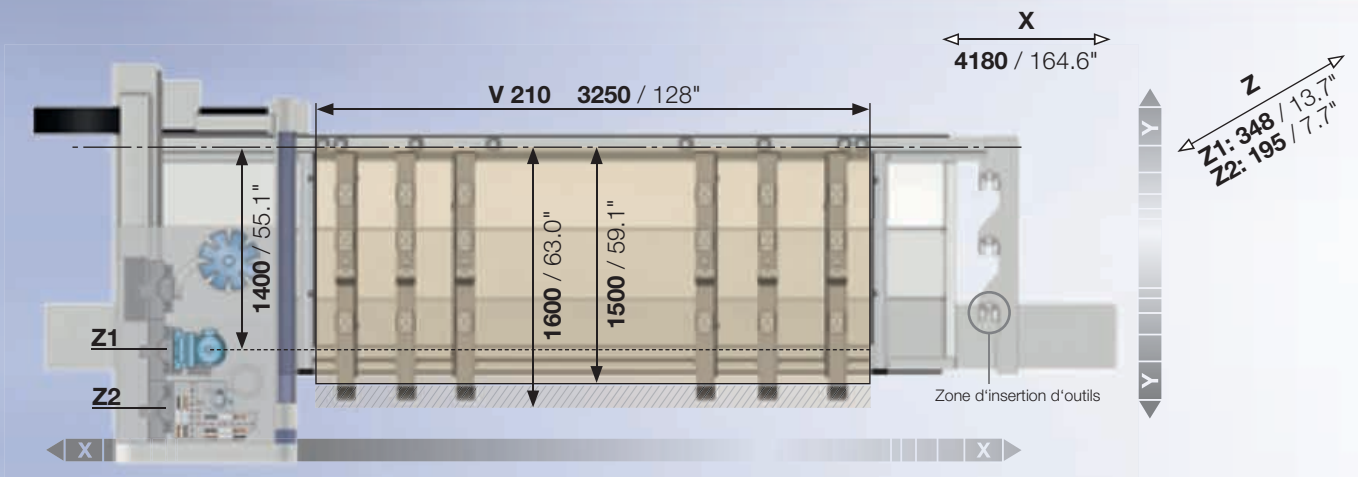
		V 210M	V 220M	V 230M	V 240M
<b>Surface de travail</b>					
Longueur de travail	X	mm / pouces	3250 / 128	3250 / 128	3250 / 128
Passage pièce	Y	mm / pouces	1600 / 63	1600 / 63	1600 / 63
Capacité de défonçage	Y	mm / pouces	1400 / 55.1	1600 / 63	1600 / 63
Perçage vertical	Y	mm / pouces	1600 / 63	1500 / 59	1500 / 59
Épaisseur de pièce	Z	mm / pouces	125 / 4.9	125 / 4.9	125 / 4.9
<b>Courses de déplacement</b>					
	X	mm / pouces	4180 / 164.6	4180 / 164.6	4180 / 164.6
	Y	mm / pouces	1860 / 73.2	2180 / 85.8	2180 / 85.8
	Z	mm / pouces	Z1: 348 / 13.7 Z2: 195 / 7.7	Z1: 348 / 13.7 Z2: 195 / 7.7	Z1: 420 / 16.4 Z2: 315 / 12.4
Usinage pendulaire		mm / pouces	1100 / 41.3	1100 / 41.3	1100 / 41.3
Usinage en postes alternés		mm / pouces	1250 / 49.2	1250 / 49.2	1250 / 49.2

<b>Caractéristiques techniques</b>					
Vitesse vectorielle	X-Y		110	110	110
	Z		20	20	20
Raccordement air comprimé	pouces		R ½	R ½	R ½
Air comprimé	bar		7	7	7
Connexion aspiration	mm		Ø 200	Ø 200	Ø 200
Puissance d'aspiration	m³/h		min. 3170	min. 3170	min. 3170
Poids total de la machine	env. kg		env. 4500	env. 4500	env. 4700
Puissance installée	kW		17,5	23,5	23,5
Armoire électrique L - I - H	mm		800 - 800 - 1970	800 - 800 - 1970	1000 - 800 - 1970

<b>Dimensions</b>					
Version M	L / B / H	mm	6780 / 4580 / 2417	6780 / 4580 / 2417	6780 / 4580 / 2417
					6780 / 4580 / 2576

\*selon l'équipement



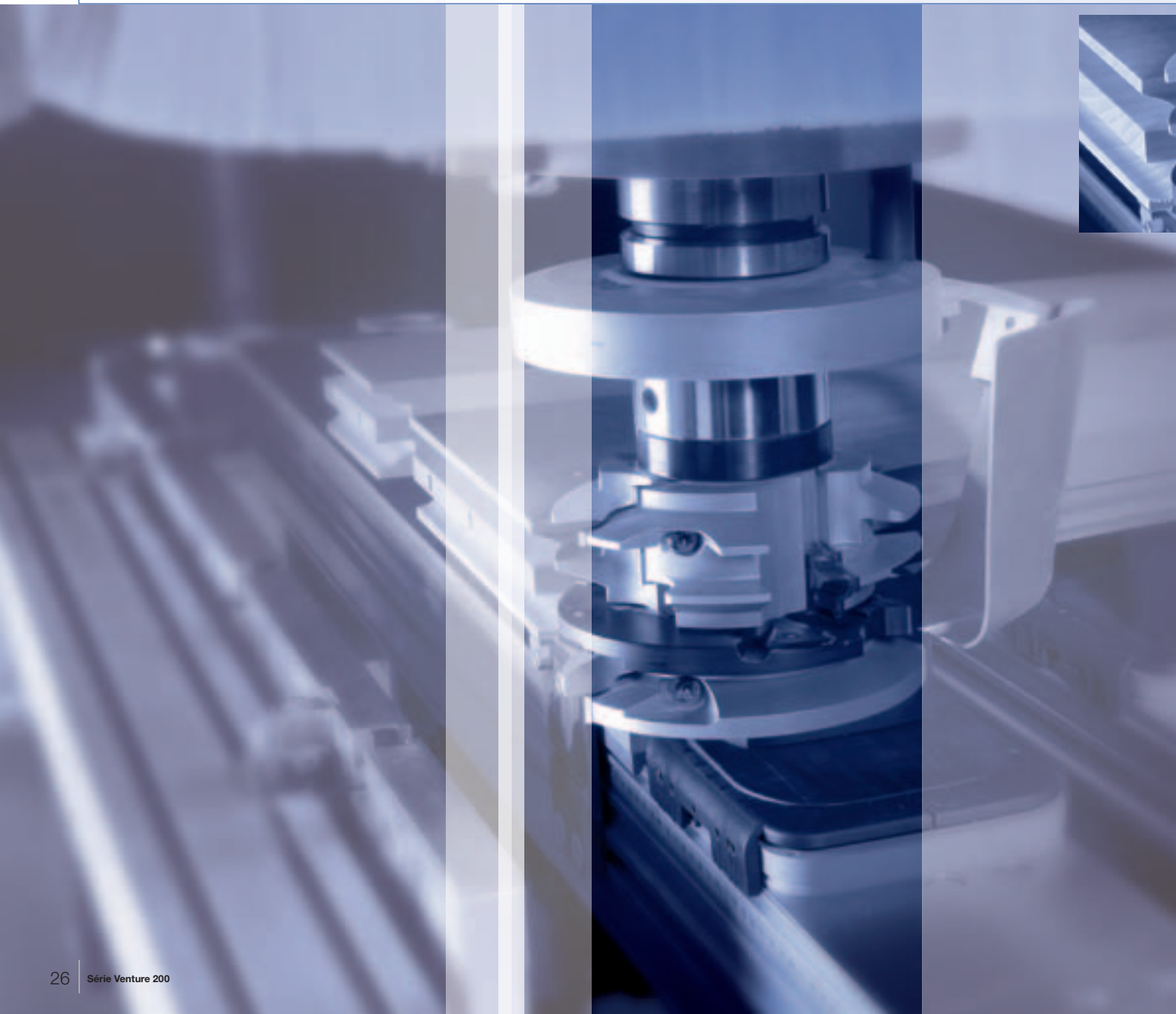


mm / Zoll

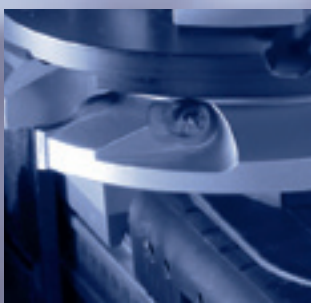
# Venture – la série 200

La magie est toujours  
dans le  
**détail**

Theodor Fontane









**Choose the Original  
Choose Success!**



**Nous sommes à votre service –  
dans le monde entier!**

Diagnostic à distance possible par  
liaison internet standard  
(TSN, Teleservice Net)

Un service pièces de rechange  
compétent

Communication WEEKE : des informa-  
tions actuelles à tout moment sur notre  
site internet : [www.weeke.de](http://www.weeke.de)

Faites-nous part de vos questions,  
suggestions, critiques : [info@weeke.de](mailto:info@weeke.de)



Une entreprise HOMAG Group



**WEEKE Bohrsysteme GmbH**

Benzstrasse 10-16  
33442 Herzebrock-Clarholz  
ALLEMAGNE  
Tél. +49 5245 445-0  
Fax +49 5245 445-44 139  
[info@weeke.de](mailto:info@weeke.de)  
[www.weeke.de](http://www.weeke.de)