



# OLIMPIC K 800

Plaqueuse de chants automatique



# OUR TECHNOLOGY BEHIND YOUR IDEAS

olimpic k 800

Plaqueuse de chants automatique

PLACAGE DE  
CHANTS 4 COTES

CONCEPTION 3D

PROGRAMMATION

COUPE

PLACAGE DE CHANTS

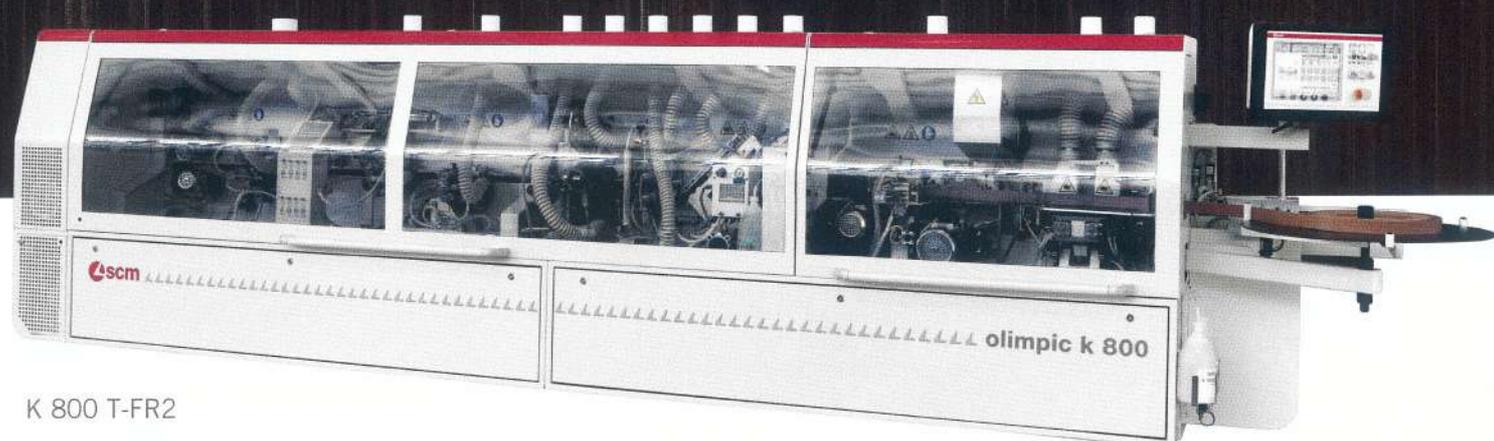
PERÇAGE FRAISAGE A 3 AXES

CALIBRAGE/PONÇAGE

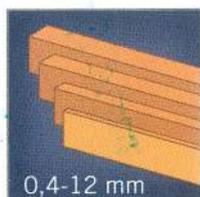
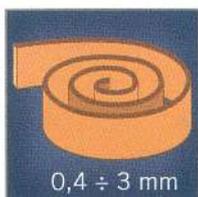


**olimpic k 800**

PLAQUEUSE DE CHANTS AUTOMATIQUE  
Pour une utilisation continue  
et de grandes performances



K 800 T-FR2





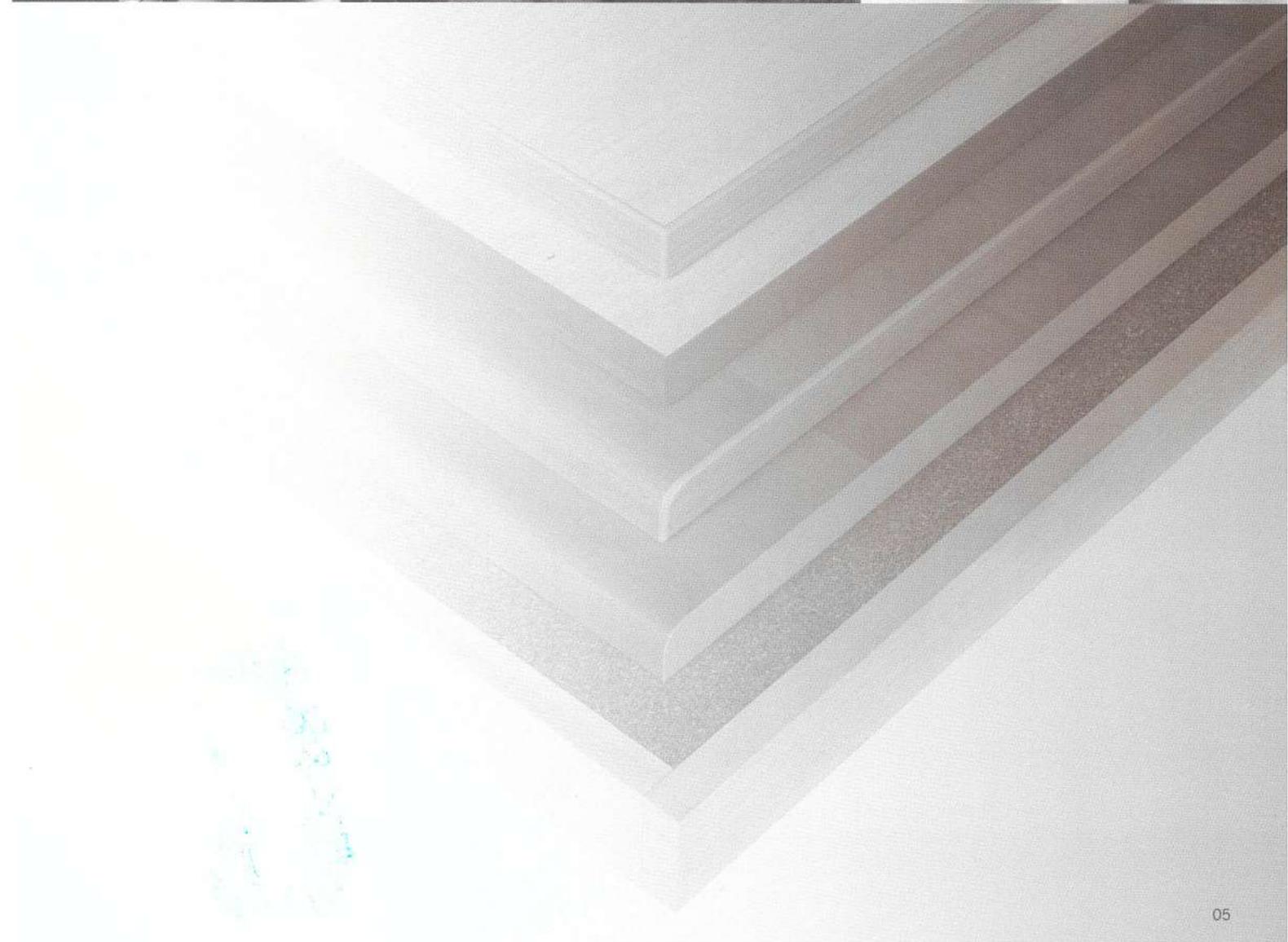
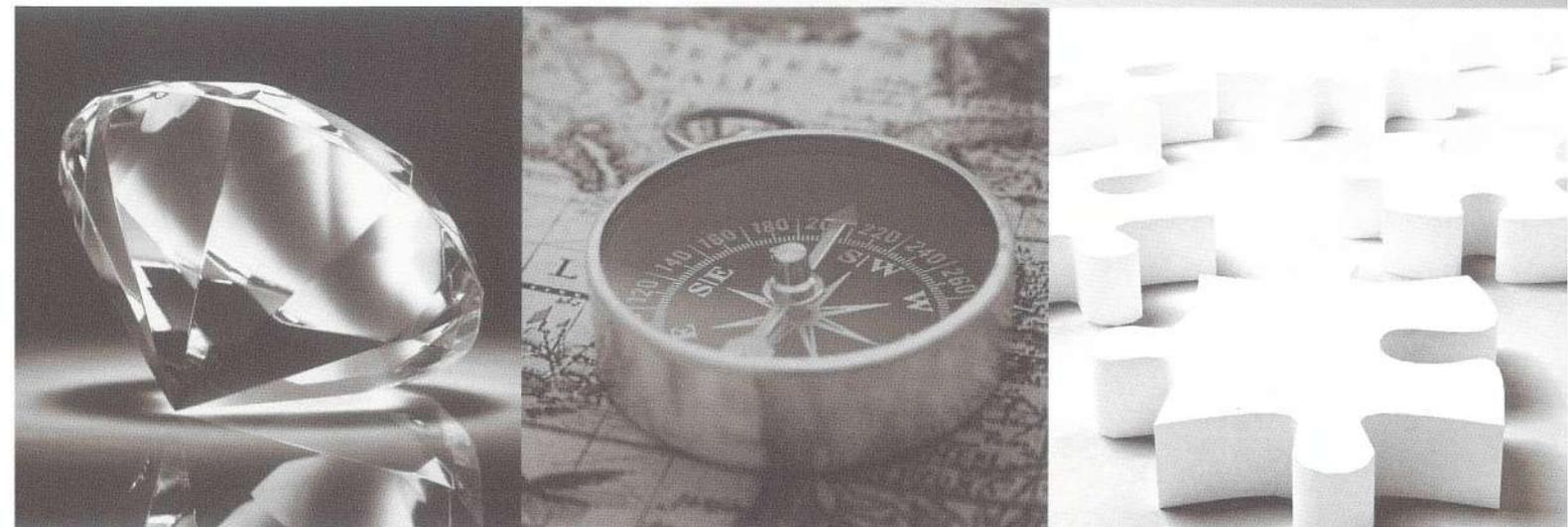
Solutions  
pour usinages  
de qualité



Conçue pour  
une production  
élevée



Intégrabilité  
NetLine





Solutions  
pour usinages  
de qualité

## TECHNOLOGIE POUR UN PLACAGE DE CHANTS OPTIMAL

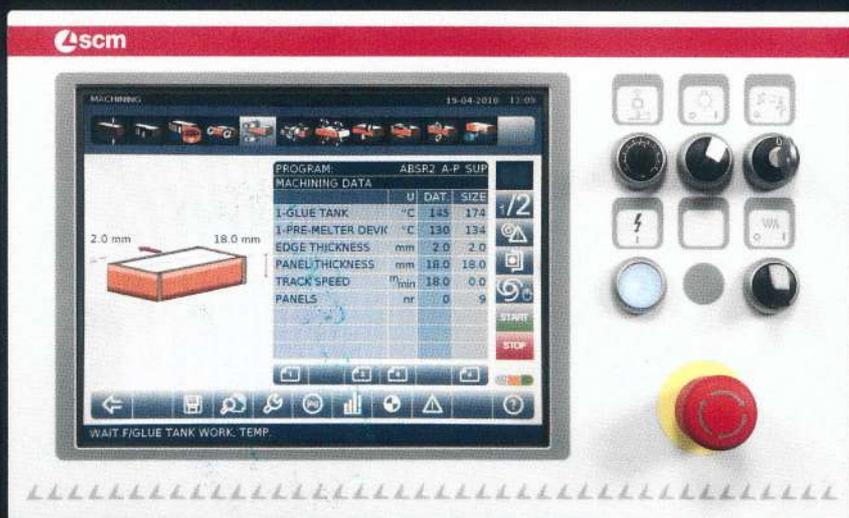


### LECTEUR DE CODE À BARRES (OPT)

- ▶ Aucun erreur avec le rappel automatique du programme

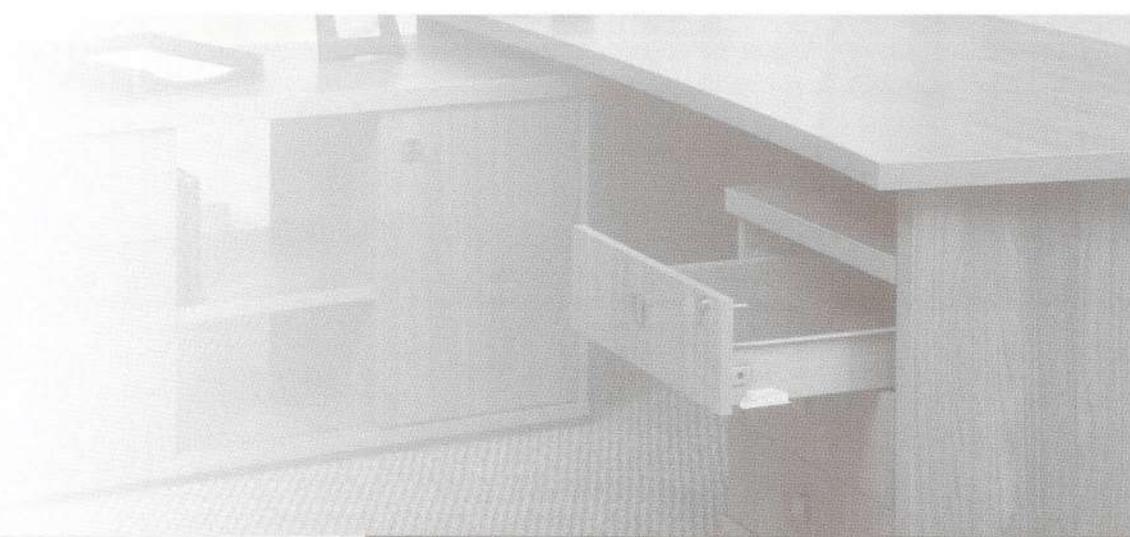
### CONTRÔLE ORION 110 (fourni de série sur toute la gamme)

- ▶ Essentiel et intuitif pour l'utilisation de la machine sans erreurs
- ▶ Possibilité de mémoriser 60 programmes d'usage
- ▶ Ecran avec grands caractères pour une lecture aisée



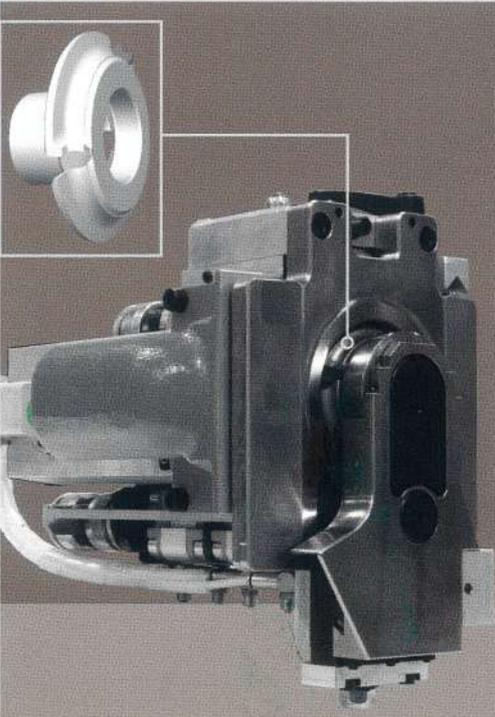
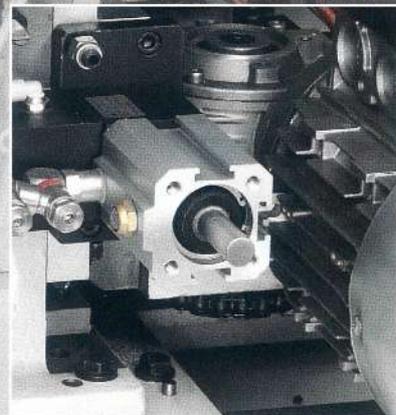
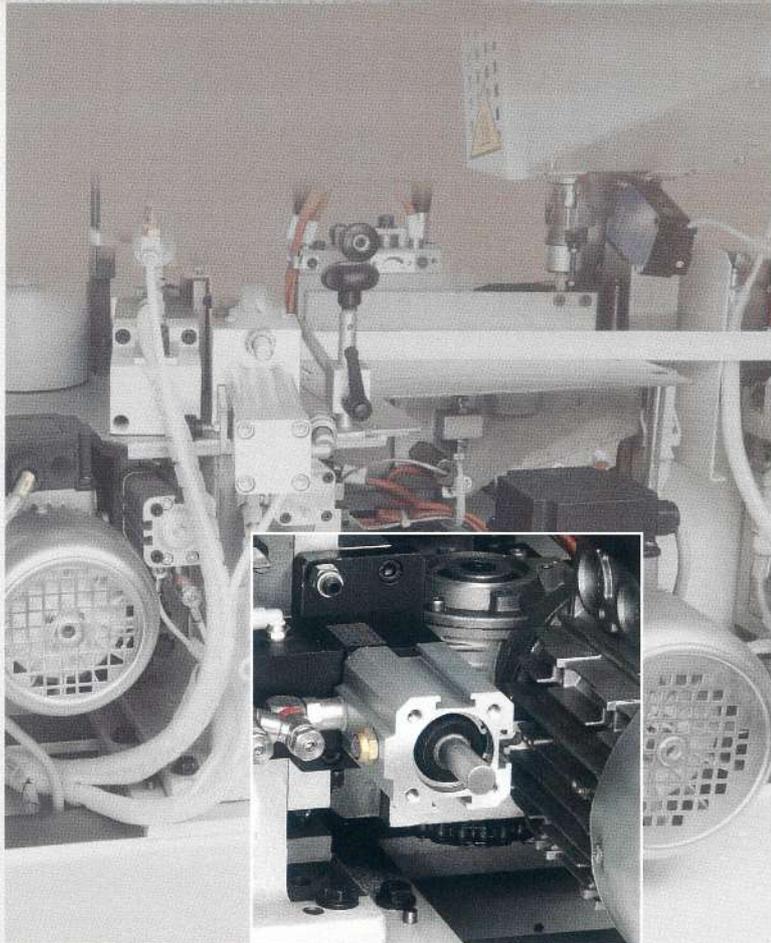
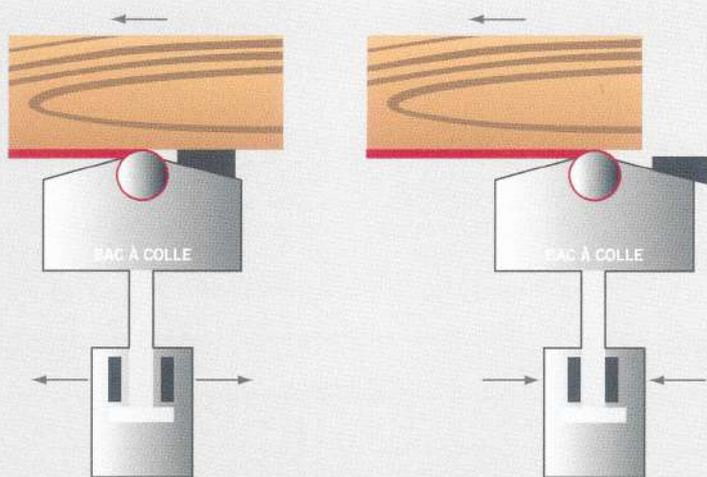
### CONTRÔLE STARTOUCH (OPT)

- ▶ Intuitif et simple à utiliser grâce à son graphique personnalisé et son écran tactile
- ▶ Ecran de grandes dimensions (12")
- ▶ Simplicité dans le choix des usinages
- ▶ "TELESOLVE"(opt) pour diagnostique les actualisations on line



### KIT "iGLUE" (OPT)

- ▶ **Finition excellente même avec des panneaux fragiles.** Le blocage du copiage du bac à colle dans la dernière partie d'application de colle, évite au rouleau d'entrer en contact avec le panneau
- ▶ Exclusion automatique du bac à colle quand on arrête l'avancement de la chaîne, ou quand le groupe n'est pas sélectionné



### ◀ SYSTÈME D'ASPIRATION "ED SYSTEM"

- ▶ **Panneaux nettoyés grâce à une aspiration excellente du copeau** avec la fonction "ED SYSTEM", qui joint l'hotte d'aspiration enveloppante et le particulier tiroir de ramassage copeaux

### ▶ REMPLACEMENT DU BAC À COLLE

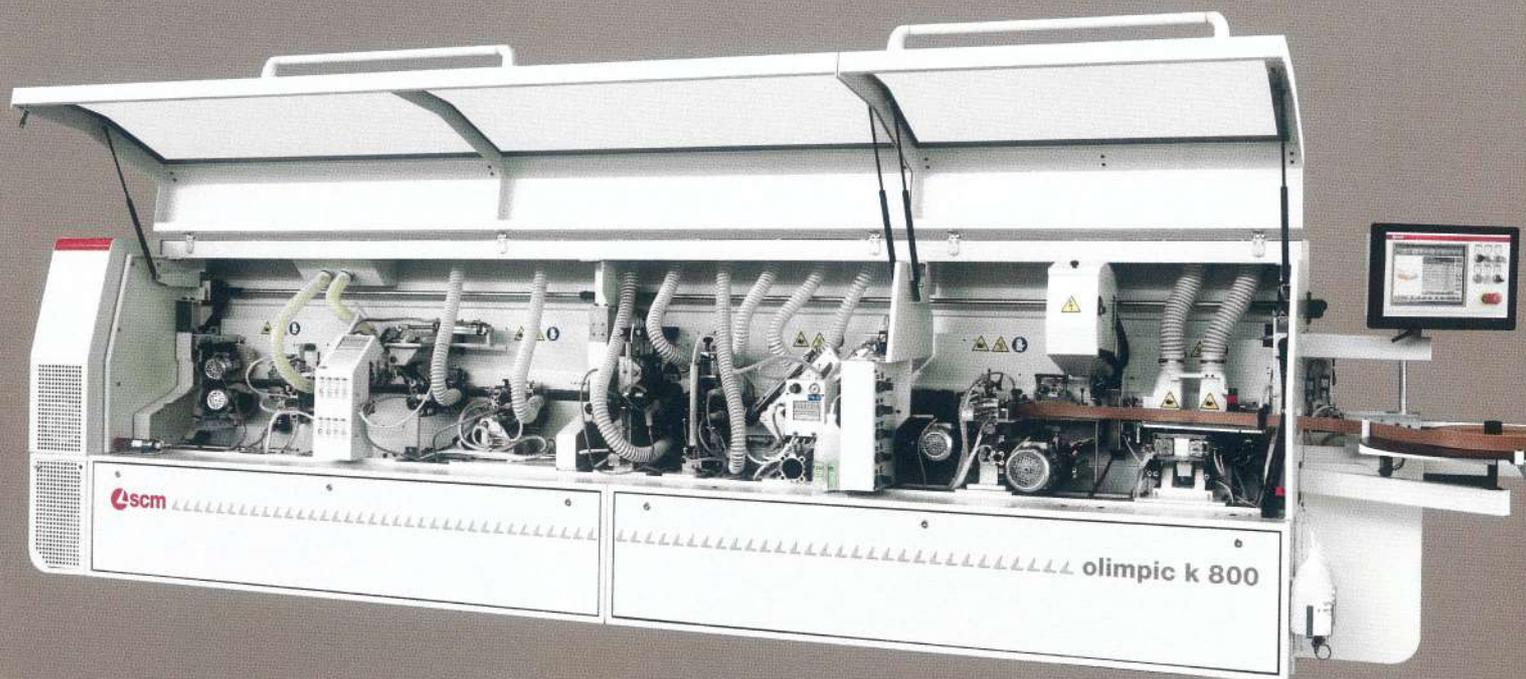
- ▶ **Changement rapide du type de colle ou de couleur**
- ▶ Le système de décrochage rapide "Fastlock" permet de remplacer rapidement le bac à colle, et le "double système de thermostats" gère 2 différentes températures de fusion pour usiner avec colle EVA ou colle Polyuréthane (PU) (opt)





Conçue pour  
une production  
élevée

TOUT CE QUE VOUS ATTENDEZ D'UNE  
PLAQUEUSE DE CHANTS ... ET MÊME  
D'AVANTAGE



#### ENTRETOISE PANNEAUX (OPT)

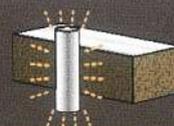
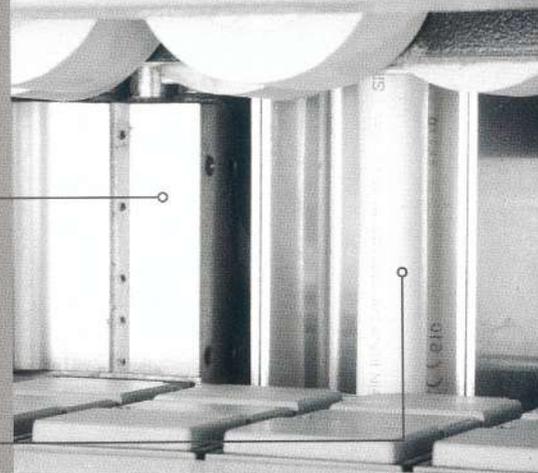
- ▶ Introduction des panneaux toujours à la distance correcte
- ▶ La distance entre les panneaux est automatiquement optimisée en fonction des groupes opérateurs sélectionnés (permet d'atteindre la cadence maximum de la machine)

#### SOUFFLEUR POUR LE NETTOYAGE DU PANNEAU

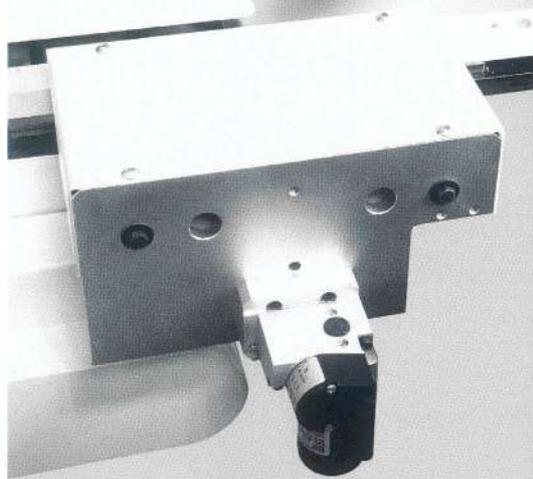
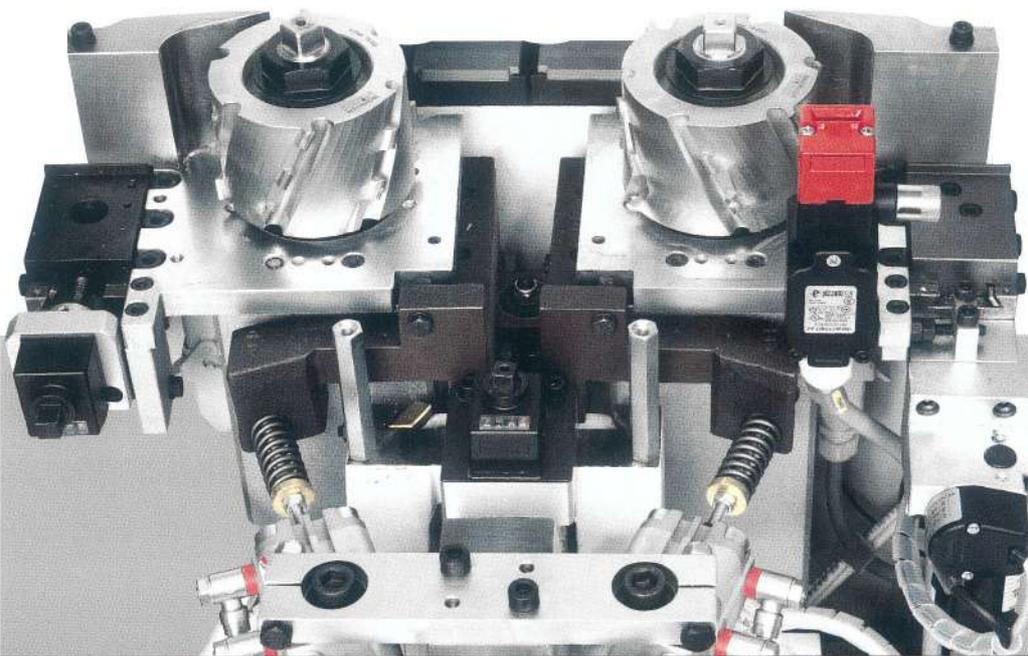
- ▶ Excellente adhérence de la colle avec le nettoyage de la surface rectifiée

#### LAMPE FAÏENCE À INFRAROUGES (OPT)

- ▶ Meilleure adhésion de la colle avec le réchauffement de la surface à coller



Lampe faïence à infrarouges



▲ DISPOSITIF "EASY SIZE PLUS" (OPT)

- ▶ Permet de régler, en quelques secondes, la prise de bois du groupe à rectifier avec les axes motorisés présents sur le guide d'entrée et sur le copieur du rectificateur



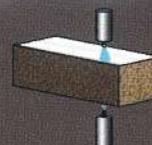
Groupe à rectifier RT-E

▲ GROUPE À RECTIFIER RT-E

- ▶ Permet la réalisation d'une surface optimale pour l'encollage du chant
- ▶ Aspiration des copeaux à haute efficacité avec le système ED-SYSTEM
- ▶ Prise de bois constante sur toute la longueur du panneau avec le kit copieurs (opt)

▶ GROUPE ANTI-ADHÉRENT AAR (OPT)

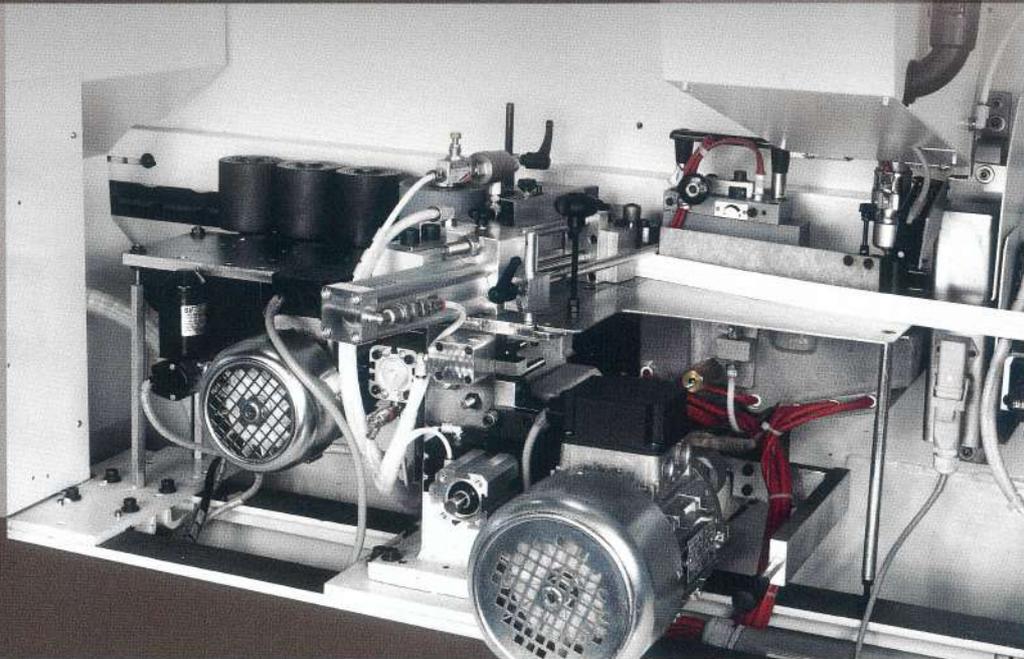
- ▶ Il empêche l'adhésion de la colle aux surfaces inférieures et supérieures du panneau, assurant ainsi la qualité des finitions



Groupe anti-adhérent AAR

▶ GROUPE ENCOLLAGE VC 800

- ▶ Il est possible de plaquer matériel en bandes avec épaisseur jusqu'à 12 mm et matériel en rouleaux 3 mm
- ▶ Groupe de pré-fusion pour l'alimentation automatique du bac à colle (opt). Le groupe est indiqué pour les panneaux qui requièrent une production de colle élevée
- ▶ Encollage précis du chants en bois massif avec le bac à colle VC 1000 qui permet la rotation inverse du rouleau colle (opt kit 12 mm)



Groupe encollage VC 800



Conçue pour  
une production  
élevée

## TOUT CE QUE VOUS ATTENDEZ D'UNE PLAQUEUSE DE CHANTS ... ET MÊME D'AVANTAGE

### ◀ GROUPE DE COUPE EN BOUT K/SEL

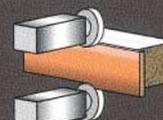
- ▶ Finition excellente de coupe avec le déplacement des moteurs sur deux guides indépendants
- ▶ Mise au point rapide entre la coupe droite et inclinée avec l'inclinaison automatique et indépendante des moteurs (opt)
- ▶ Déplacement horizontal du groupe pour laisser du chant en excédent et permettre une finition excellente du groupe Round (opt)

### ▶ GROUPE D'AFFLEURAGE SUPERPOSÉ RS/K

- ▶ Pour l'affleurage du chant en bois massif ou la prise de bois du chant en excédent pour permettre ensuite le chanfreinage
- ▶ Aspiration des copeaux à haute efficacité avec le système ED-SYSTEM



Groupe  
de coupe en bout K/SEL



Groupe  
d'affleurage RS/K

### ▶ GROUPE D'AFFLEURAGE RI/800

- ▶ Finition excellente avec les copieurs tournants frontaux et verticaux
- ▶ Changement rapide d'usinage entre chants minces, rayonnés et en bois massif avec les kit à 2 et 3 positions pneumatiques (opt)
- ▶ Changement d'épaisseur du chant sans aucune intervention de l'opérateur, grâce aux axes motorisés présents sur les copieurs frontaux (opt)
- ▶ Aspiration des copeaux à haute efficacité avec le système ED-SYSTEM

KIT 2 POSITIONS

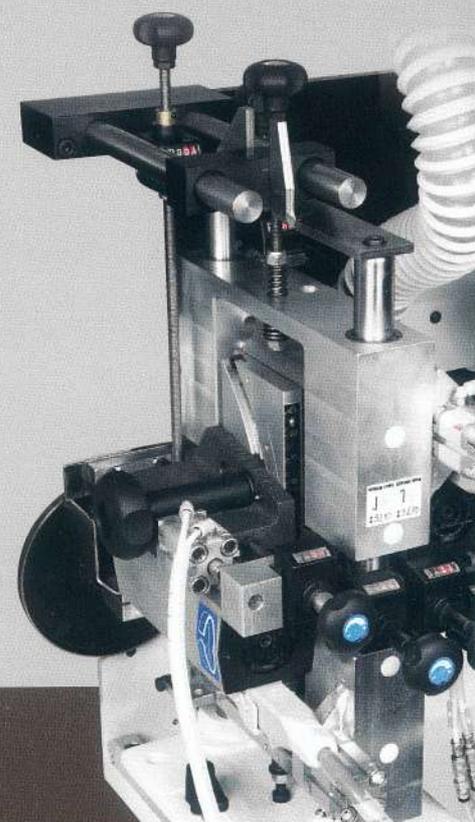


KIT 3 POSITIONS



### COPIEURS NESTING (OPT)

- ▶ Finition des panneaux issus du proces nesting, par copieurs spécifiques à installer sur le groupe supérieur d'affleurage et racleur de chants



Groupe  
d'affleurage RI/800

## GRUPE ROUND 2 MOTEURS

- ▶ Arrondisseur et affleurage parfait du chant pour panneaux droits, arrondis et postformés
- ▶ Arrondisseur des angles même à la vitesse d'avance de 18 m/min
- ▶ Aspiration des copeaux à haute efficacité avec le système ED-SYSTEM

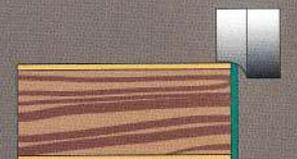
BREVET SCM



3 mm



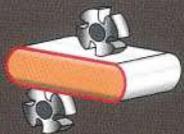
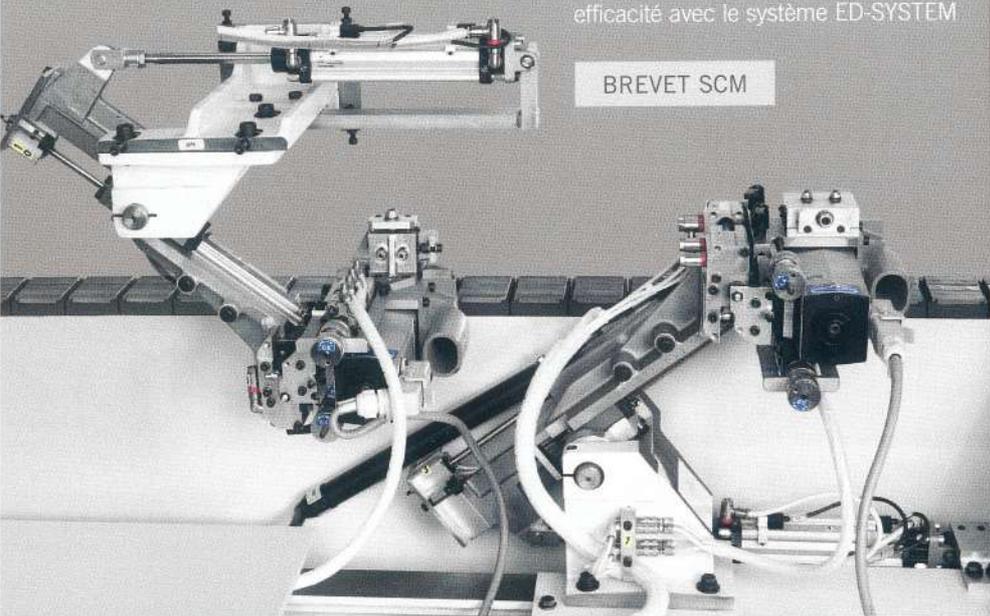
0,8 mm



0,6 mm



0,4 mm

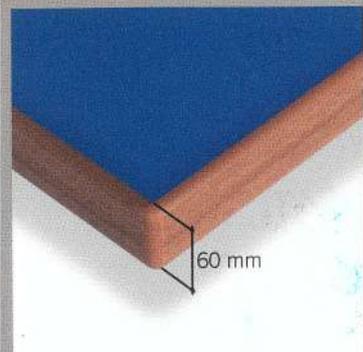


Groupe round 2 moteurs

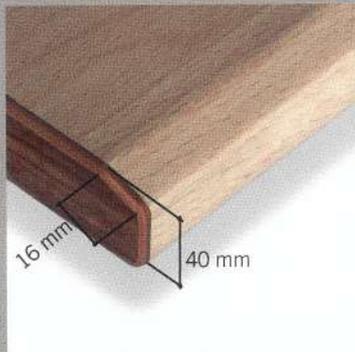
## Kit "4 EDGE" (OPT)

- ▶ Positionnement automatique du groupe pour l'usinage de 3 chants minces et 1 avec rayon

## EXEMPLES D'USINAGES POSSIBLES AVEC GROUPE ROUND 2 MOTEURS

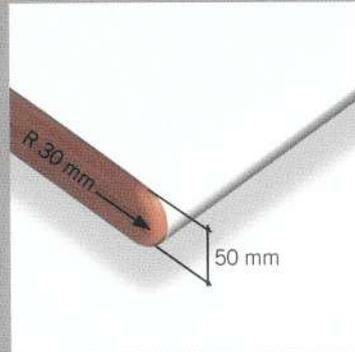


60 mm



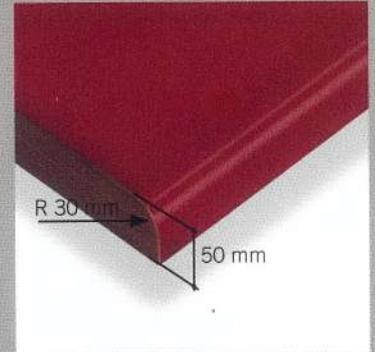
16 mm

40 mm



R 30 mm

50 mm



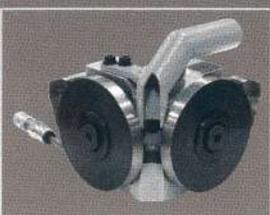
R 30 mm

50 mm



Conçue pour  
une production  
élevée

## TOUT CE QUE VOUS ATTENDEZ D'UNE PLAQUEUSE DE CHANTS ... ET MÊME D'AVANTAGE

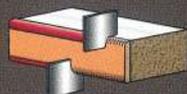
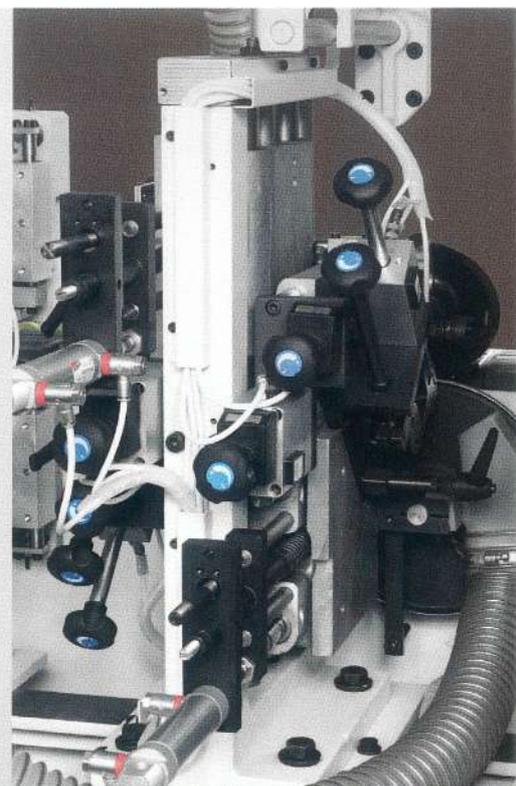


### ▶ GROUPE RACLEUR DE CHANTS RAS/1000 (OPT)

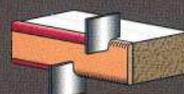
- ▶ Rapide et simple changement du rayon d'usinage grâce au remplacement de la tête porte-outil avec ses copieurs rotatifs
- ▶ Pour la finition du chant rayonné en PVC/ABS
- ▶ Groupe équipé avec aspiration et caisson séparateur de copeaux

### ▶ GROUPE RACLEUR DE CHANTS RAS/S 2P (OPT)

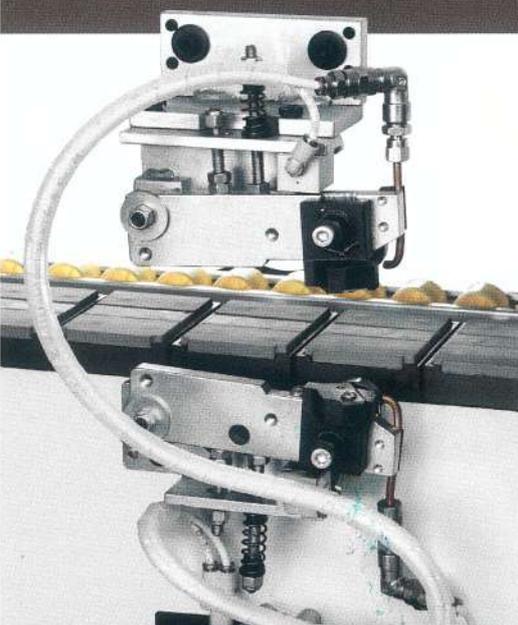
- ▶ Changement automatique du rayon d'usinage par double position pneumatique de l'outil
- ▶ Pour la finition du chant rayonné en PVC/ABS
- ▶ Groupe équipé avec aspiration de grandes dimensions et caisson séparateur de copeaux



Groupe  
racleur de chants RAS/1000



Groupe  
racleur de chants RAS/S 2P

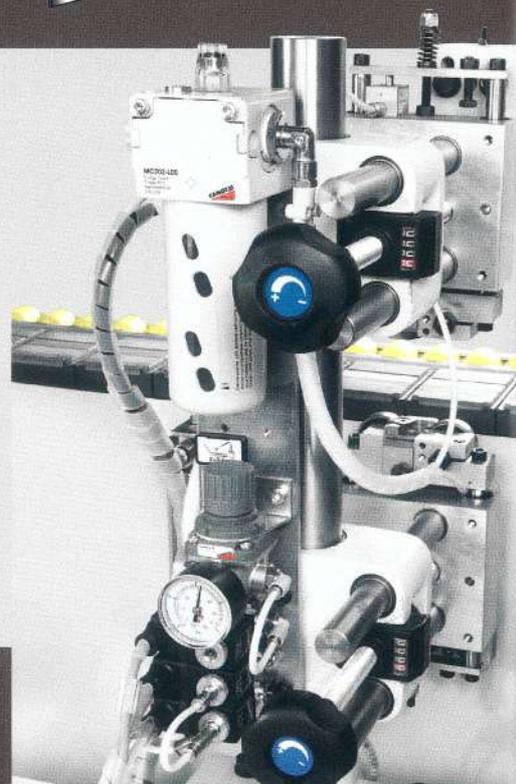


### ▶ GROUPE RACLEUR DE COLLE RCL (OPT)

- ▶ Il élimine tout résidu de colle des surfaces du panneau
- ▶ Optimal pour l'utilisation avec panneaux soft et postformés grâce à l'intervention indépendante des outils

### ▶ GROUPE RACLEUR DE COLLE RCA/2C (OPT)

- ▶ Il élimine tout résidu de colle des surfaces du panneau
- ▶ Finition excellente du panneau même à l'extrémité grâce au double copieur tournant



Groupe  
racleur de colle RCL



Groupe  
racleur de colle RCA/2C

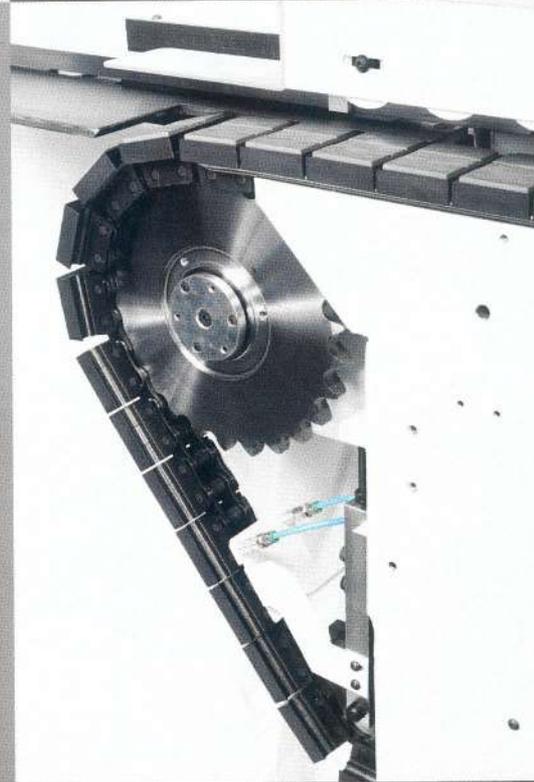


#### ◀ GROUPE TOUPIE K-100

- ▶ Il exécute des rainures débouchantes ou temporisées sur la surface inférieure et frontale du panneau
- ▶ Groupe équipé avec copieurs frontaux et hotte d'aspiration

#### ▶ TRANSPORT PANNEAUX

- ▶ Plus grande linéarité d'avancement et tenue du panneau avec la chaîne de grandes dimensions (1-1/4")
- ▶ Lubrification automatique des patins



Groupe toupie K-100



#### ◀ GROUPE DE BROSSES SPN (OPT)

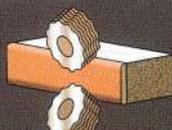
- ▶ Permet le nettoyage et le lustrage des panneaux
- ▶ Le groupe est équipé avec un dispositif simple de réglage

#### DISPOSITIF NÉBULISEUR POUR LA FINITION DU CHANT (OPT)

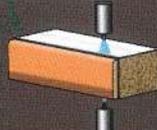
- ▶ Il améliore le nettoyage du panneau et le lustrage du chant en PVC/ABS

#### ▶ GROUPE PHON POUR CHANTS EN PVC/ABS (OPT)

- ▶ Il ravive la couleur dans les chants en PVC/ABS



Groupe de brosses SPN



Dispositif nébuliseur



Groupe phon

# NETLINE



## PREPARATION

### MOBILIERS CONCEPTION 3D

- ▶ **xcab** - Conception 3D d'une séquence de box\_Définition de la liste des éléments (Etiquettes) à optimiser\_Génération des programmes pour perçage et fraisage \_Extrêmement simple à utiliser
- ▶ **giotto** - Conception 3D d'une architecture d'intérieur (y compris des mansardes)\_Photographie réaliste\_Exportation directe de la liste des éléments à optimiser/débiter\_Génération des programmes pour perçage/fraisage et gestion ferrures\_Répertoire mobiliers pré-installé, personnalisable et paramétrique
- ▶ **imos** - Conception 3D de mobiliers complets (meubles bombés et arrondis)\_Photographie réaliste\_Exportation directe de la liste des éléments à optimiser/débiter\_Génération des programmes pour perçage/fraisage et gestion ferrures\_Création automatique du catalogue des produits\_S'intègre au système de gestion du client

### PROGRAMMATION

- ▶ **ultracut** - Optimisation Panneau\_Guide à la coupe (navigateur de coupe) pour scie L'Invincible
- ▶ **ottimo** - Optimisation multicommandes\_Définition des délais et des coûts\_Gestion du magasin
- ▶ **xylog plus** - Programmation Gabarits de perçage et fraisage\_Gestion des fonctions de la machine et des codes-barres\_Commun à toutes les machines SCM à CN
- ▶ **flashnest** - Optimisation pour fraisages nesting des panneaux \_Rapide à comprendre et simple à utiliser

## COMPLEMENT DE PROCESSUS

### PERÇAGE FRAISAGE A 3 AXES

- ▶ **cyflex** - Toutes les catégories de perçage et de coupe lame\_Cabine intégrale au lieu de tapis\_Aspiration au bâti\_CNC SCM / Xilog Plus sur PC Office
- ▶ **tech** - Perçage et coupe lame, calibrages, fraisages et défonçages\_CNC SCM / Xilog Plus sur PC Office\_Fraiseuse horizontale et mandrin SCM à raccord outil HSK 63F 11kW (S6) avec axe Vector\_Protection Bumpers pour optimiser les usinages en pendulaire (Pas de tapis)
- ▶ **pratix** - Usinage de type nesting\_Perçage vertical\_Calibrages, fraisages et défonçages

### PLACAGE DE CHANT COURBE

- ▶ **olimpic m** - Panneaux droits et profilés\_Chants jusqu'à 3mm\_Hauteur chants jusqu'à 80 mm

**OPTIMISEZ TEMPS ET RESSOURCES!**  
 CHOISISSEZ LES MACHINES SCM ET  
 LES LOGICIELS QUI MIEUX S'ADAPTENT  
 À VOS CAPACITÉS D'INVESTISSEMENT ET  
 PRODUCTIVES POUR AVOIR TOUS LES  
 AVANTAGES DU **PROCÈS INTÉGRÉ.**

## PRODUCTION INTEGREE

### COUPE

#### ▶ **seghe circolari**

Post-forming, coupes parallèles et coupes d'angle avec FULL SUPPORT\_Commandé avec écran tactile et logiciel graphique d'aide à l'opérateur\_Connexion sans fil entre les afficheurs numériques des butées de la règle d'équerrissage et de Full Support

*L'incorrutibile*

#### ▶ **sigma**

Rainures, mortaises, évidements, postforming\_Chariot porte-lames jusqu'à 135m/min et pousseur jusqu'à 70 m/min\_Reconnaissance automatique de la longueur, largeur et épaisseur panneau\_Débloccage pneumatique des lames avec sélecteur

#### ▶ **pratix**

Usinage de type nesting\_Perçage vertical\_Calibrages, fraisages et défonçages

### PLACAGE DE CHANTS LINEAIRE

#### ▶ **olimpic k**

Bois massif jusqu'à 12 mm, chants fins et chants ABS jusqu'à 3 mm\_Panneaux soft/postforming\_Système de commande "StarTouch" avec écran tactile 12"\_Application colle polyuréthane

#### ▶ **olimpic s**

Bois massif jusqu'à 22 mm, chants fins et chants ABS jusqu'à 3 mm\_panneaux soft/postforming\_Système de commande PC "Winedge"\_Application colle polyuréthane

### CALIBRAGE/PONÇAGE

#### ▶ **sandya**

Calibrage, ponçage et finitions de bois massif\_Calibrage de panneaux en m.d.f, particules, etc.\_Préponçage, ponçage et finitions de panneaux plaqués\_Commande électronique Logic à écran tactile pour la gestion totale de la machine

### ASSEMBLAGE

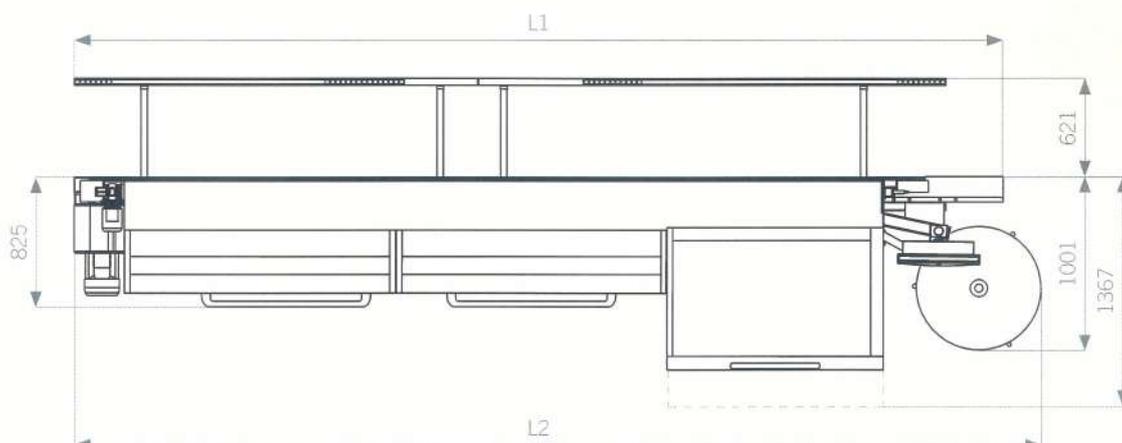
#### ▶ **assembla e-p**

Chargement manuel pour petits lots et pour la production de meubles spéciaux\_Structure arrière ouverte, avec zone de déchargement à rouleaux et protection par barrières photoélectriques\_Mouvements manuels ou automatiques, commandés par écran tactile 3.8"

### PROCESSUS INTEGRE

# olimpic k 800

## DONNÉES TECHNIQUES



### LONGUEUR MACHINE

Composition		C	E	F	ER2	FR2	T-C	T-E	T-F	T-ERL	T-ERS	T-FR2
Longueur -L1	mm	3635	3835	4635	5035	5435	4635	4635	5035	5435	5835	5835
Longueur -L2	mm	3873	4073	4873	5273	5673	4873	4873	5273	5673	6073	6073

### DONNÉES TECHNIQUES

Épaisseur panneaux	mm	8 - 60
Épaisseur chants	mm	0,4 - 8 (opt 12)
Longueur mini. panneaux	mm	140
Vitesse d'avance	m/min	12 - 18

### NIVEAUX DE BRUIT K 800

Conditions de fonctionnement: PLACAGE PANNEAUX (selon EN 1218-4:2004+A2:2009)\*

Lop: niveau de la pression acoustique à la place opérateur - dB (A) et niveau de pic - [dB (C)]	Place opérateur	Normative de référence	Incertitude K (prob. 68.27%)	PLACAGE PANNEAUX	
				VSA	LAV
	Entrée	UNI EN ISO 11202-97	≤ 4 [dB (A)]	75.3	77.5 [102.0]
	Sortie			76.5	78.5 [100.8]
Lw: niveau de la puissance acoustique émise - dB (A) <sub>re 1pW</sub> - [mW (A)]		ISO 3746-95	≤ 4 [dB (A)]	91.9 [1.5]	93.6 [2.3]

La valeur maximale de la pression acoustique instantanée, pondérée C, est inférieure à 130 dB (C)

VSA: à vide sans aspiration LAV: en travail

\* Voir R.d.P. 2011007r pour ce qui concerne les conditions de fonctionnement différents des normes citées



www.scmgroup.com/it/  
bordatrici\_olimpic\_k\_800#video



# LES SOLUTIONS DISPONIBLES

C				1							
E		1F	1	1/2							
F	1F	1S	1/2	1							
ER2		1F	1	1/2							
FR2	1F	1	1/2								
T-C			1S	1							
T-E		1F	1	1/2							
T-F		1F	1	1/2							
T-ERL			1S	1/2							
T-ERS	1F	1S	1/2	1							
T-FR2	1F	1	1/2								

## LES GROUPES OPTIONS



**scm**  
**minimax**  
**scm tecmatic**

**scm**  
**routech**  
**celaschi**  
**dmc**  
**superfici**  
**sergiani**  
**gabbiani**  
**morbidelli**  
**mahros**  
**stefani**  
**cpc**  
**sag**

**CMS Cms**  
wood technology

**CMS Cms**  
advanced materials technology

**CMS Brembana**  
stone technology

**CMS Brembana**  
glass technology

**CMS CmsPlast**  
plastic technology

**CMS Tecnocut**  
waterjet technology

**CMS Balestrini**

1 grand groupe intégré  
18 usines  
30 marques spécialisées  
21 filiales à l'étranger  
présent sur 5 continents depuis  
plus de 50 ans  
70% d'exportations  
350 agents et distributeurs  
365 brevets enregistrés  
500 ingénieurs  
3.000 m<sup>2</sup> de showroom  
10.000 machines standard et  
professionnelles produites chaque année  
240.000 m<sup>2</sup> de surface de production



passion **technology** performance  
[www.scmgroup.com](http://www.scmgroup.com)

**scm**  **group**



Le meilleur partenaire pour les  
entreprises qui travaillent le bois

scm

SQ13



Rev. n. 01 - 05/2012 - Acordo consumatori - LiberiPixel - Digitalprint



SCM GROUP spa - SCM - Via Casale, 450 - 47826 Villa Verucchio (RN) - Italy  
Tel. +39/0541/674111 - Fax +39/0541/674274 - [www.scmgroup.com](http://www.scmgroup.com) - [scm@scmgroup.com](mailto:scm@scmgroup.com)