



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

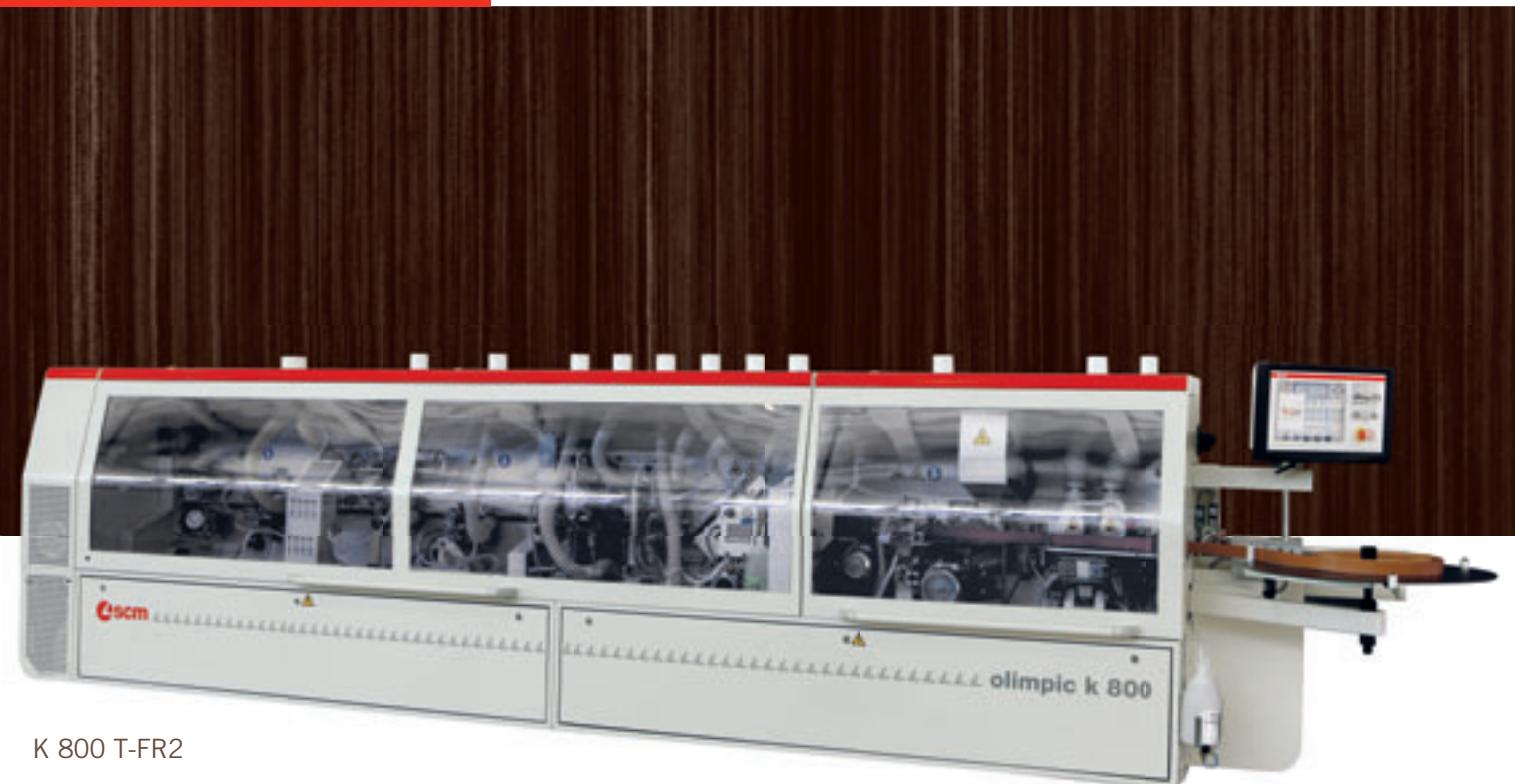
PERÇAGE FRAISAGE A 3 AXES

CALIBRAGE/PONÇAGE

ASSEMBLAGE

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



Integrabilité
NetLine





Solutions pour usinages de qualité



LECTEUR DE CODE À BARRES (OPT)

- Aucun erreur avec le rappel automatique du programme

TECHNOLOGIE POUR UN PLACAGE DE CHANTS OPTIMAL



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'usinage
- Ecran avec grands caractères pour une lecture aisée

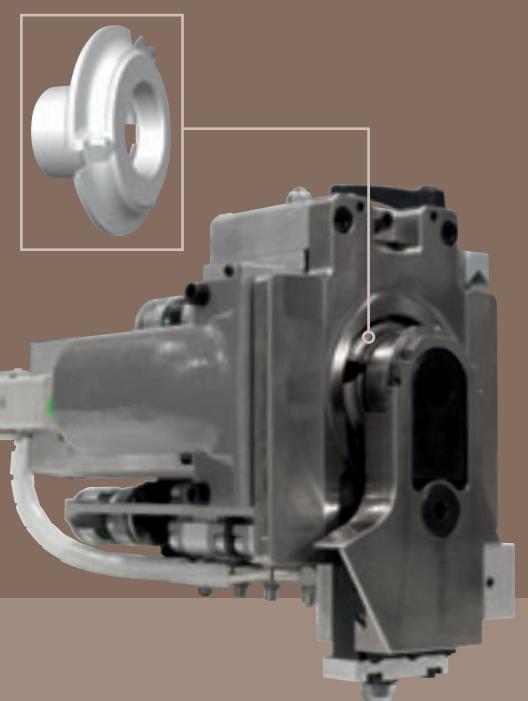
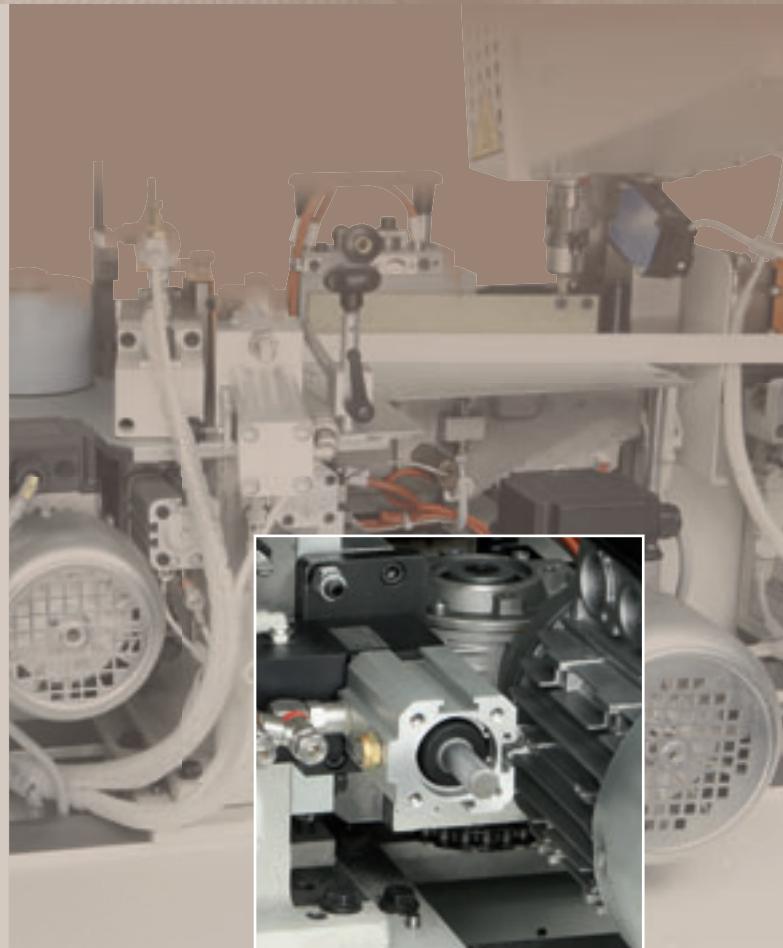
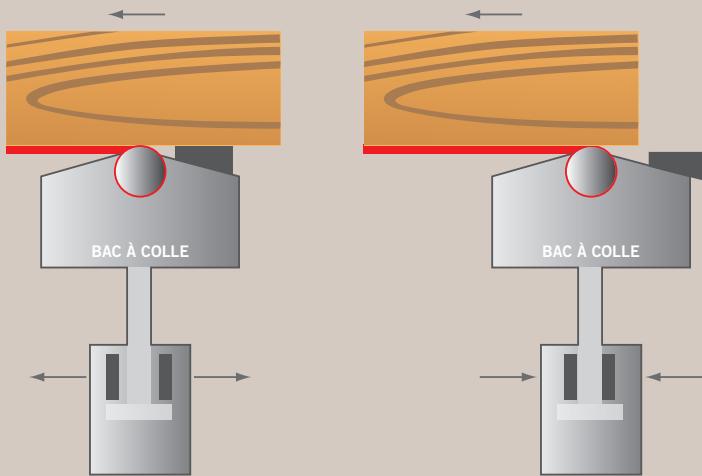


CONTRÔLE STARTOUCH (OPT)

- 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 coplage 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

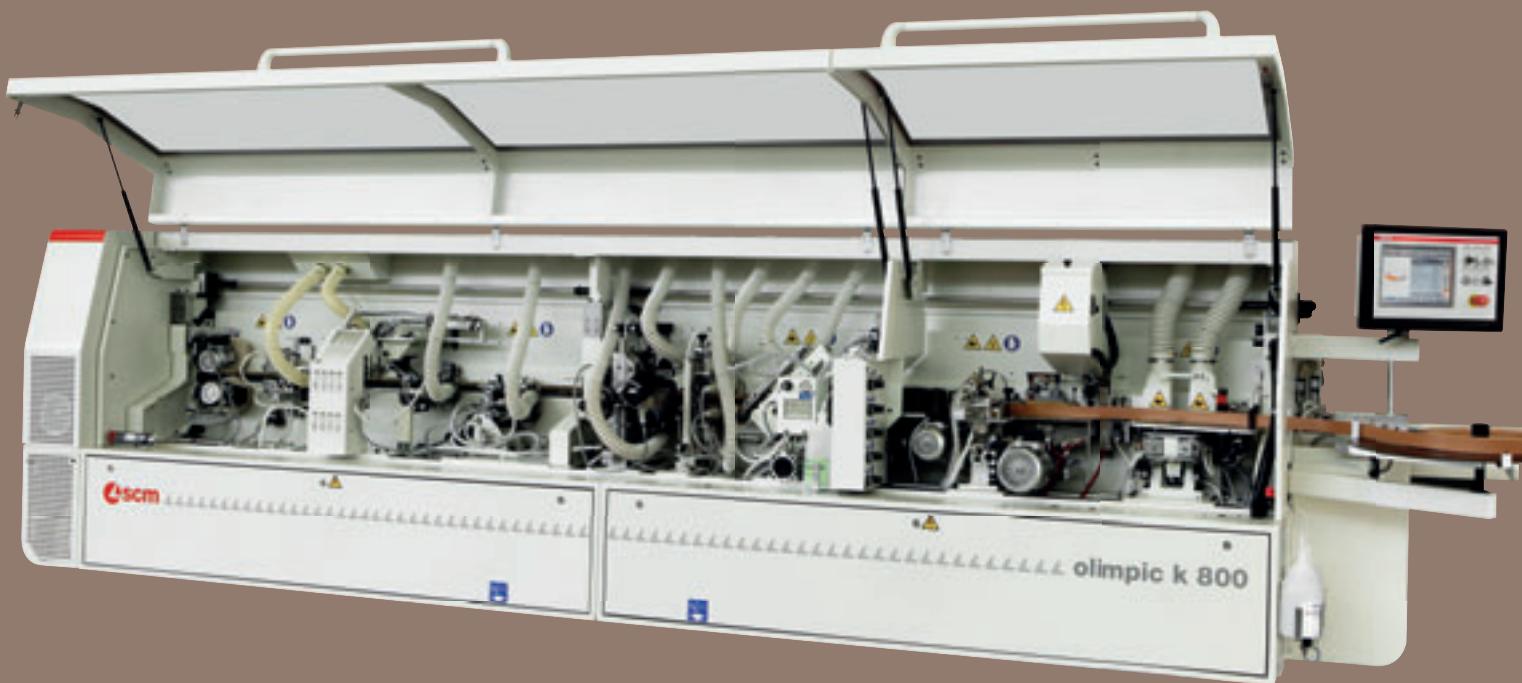
- Changement rapide du type de colle ou de couleur
- Le système de décrochage rapide “Fastlock” permet de remplacer rapidement le bac à colle, et le “double système de thermoréglage” gère 2 différentes températures de fusion pour usiner avec colle EVA ou colle Polyuréthane (PU) (opt)





Conçue pour
une production
élevée

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



ENTRETOISE PANNEAUX (OPT)

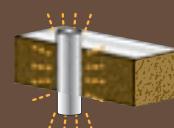
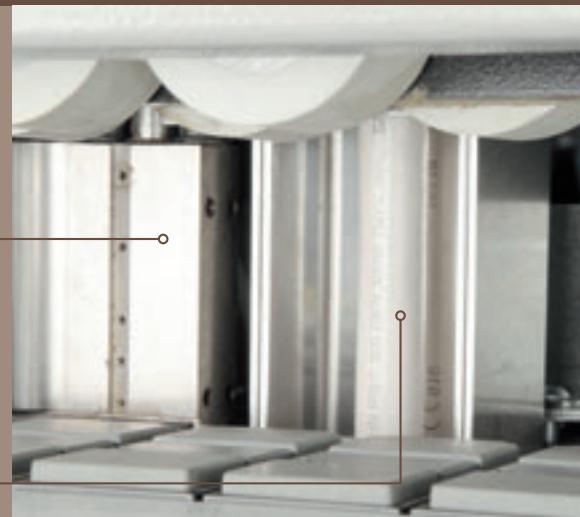
- ▶ Introduction des panneaux toujours à la distance correcte
- ▶ La distance entre les panneaux est automatiquement optimisée en fonction des groupes opérateurs sélectionnés (permet d'atteindre la cadence maximum de la machine)

► SOUFFLEUR POUR LE NETTOYAGE DU PANNEAU

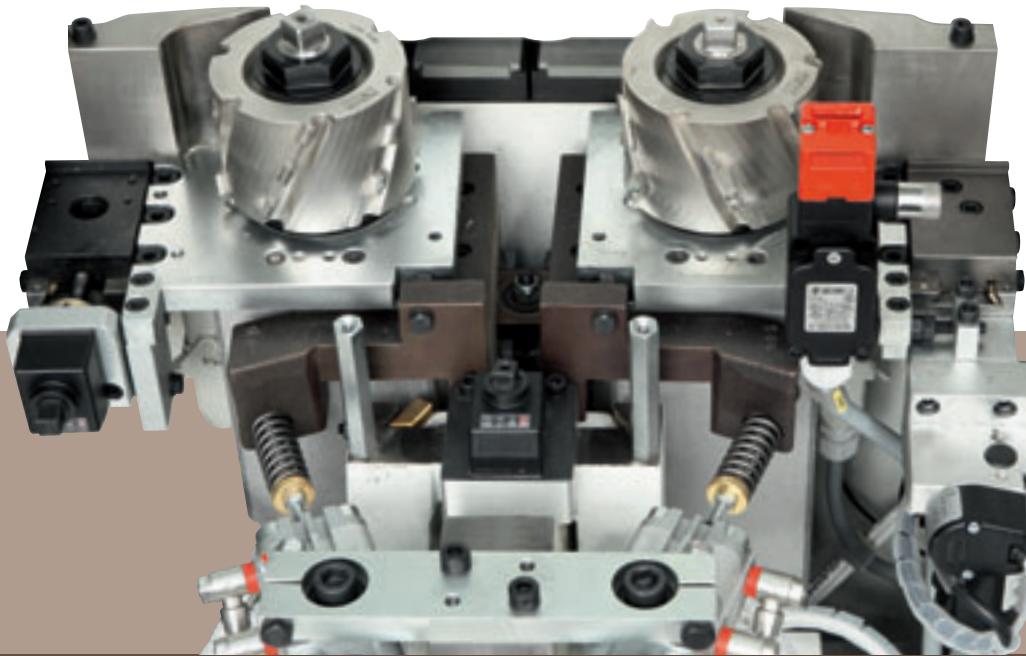
- ▶ Excellente adhérence de la colle avec le nettoyage de la surface rectifiée

► LAMPE FAÏENCE À INFRAROUGES (OPT)

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



Lampe faïence
à infrarouges

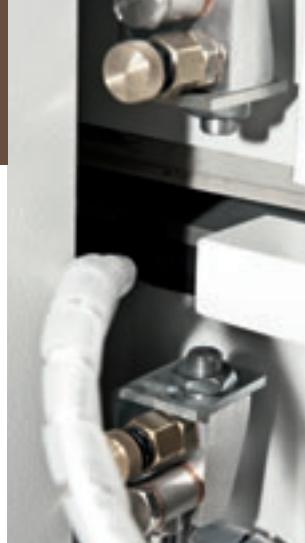


Groupe
à rectifier RT-E



▲ 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
anti-adhérent AAR

► GROUPE
ANTI-ADHÉRENT AAR (OPT)

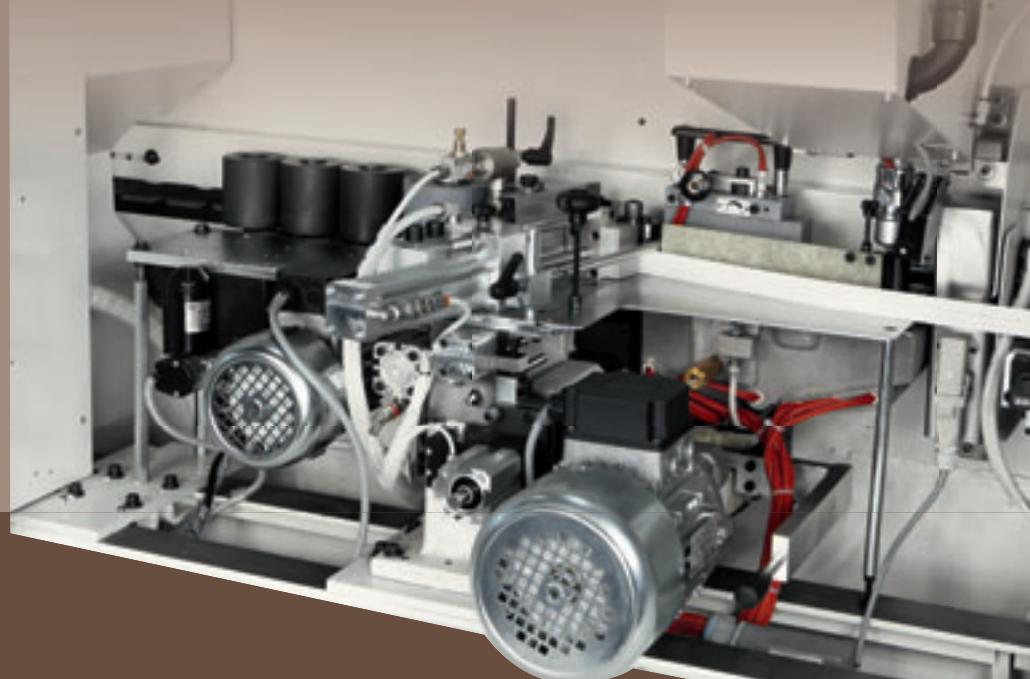
- ▶ Il empêche l'adhésion de la colle aux surfaces inférieures et supérieures du panneau, assurant ainsi la qualité des finitions

▲ GROUPE À RECTIFIER RT-E

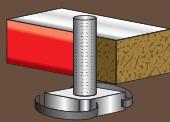
- ▶ Permet la réalisation d'une surface optimale pour l'encollage du chant
- ▶ Aspiration des copeaux à haute efficacité avec le système ED-SYSTEM
- ▶ Prise de bois constante sur toute la longueur du panneau avec le kit copieurs (opt)

► GROUPE 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 nécessitent une production de colle élevée
- ▶ Encollage précis du chant en bois massif avec le bac à colle VC 1000 qui permet la rotation inverse du rouleau colle (opt kit 12 mm)



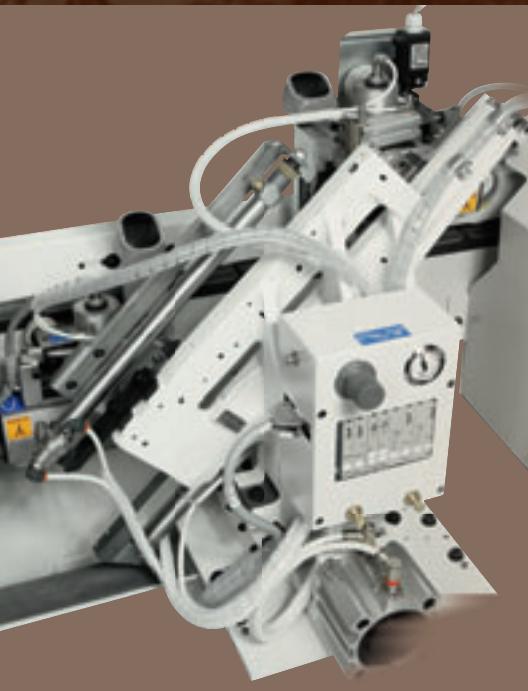
Groupe
encollage VC 800





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)

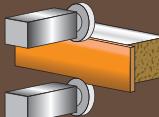


► GROUPE D'AFFLEURAGE SUPERPOSÉ RS/K

- ▶ 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



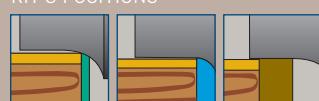
► GROUPE D'AFFLEURAGE RI/800

- ▶ 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

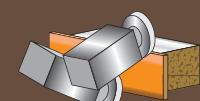


KIT 3 POSITIONS



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

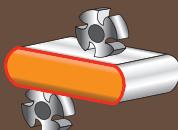
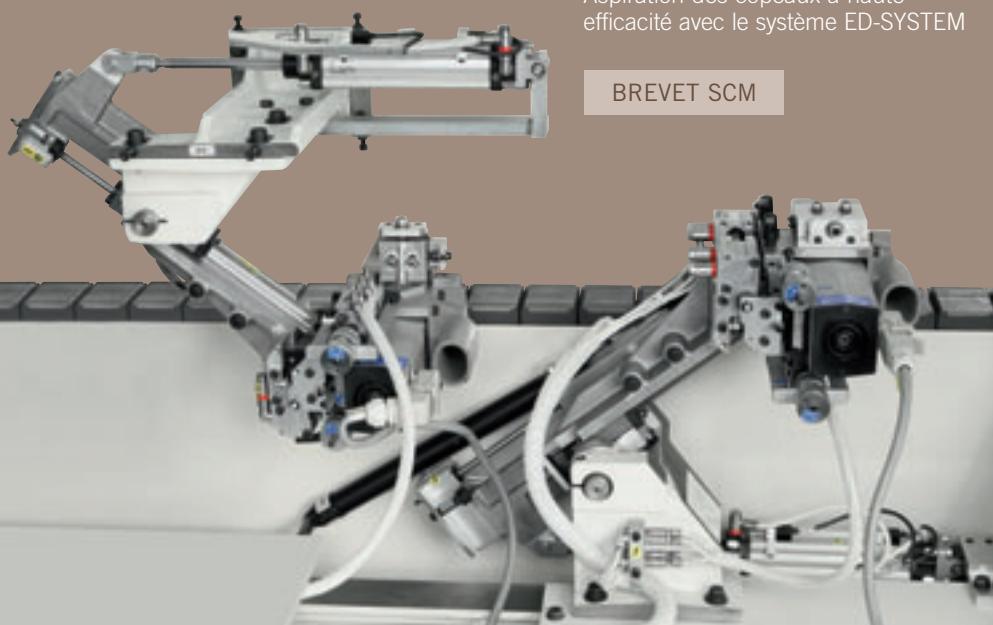


Groupe
d'affleurage RI/800

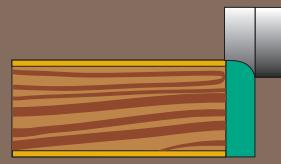
GROUPE ROUND 2 MOTEURS

- ▶ Arondisseur et affleurement parfait du chant pour panneaux droits, arrondis et postformés
- ▶ **Arondisseur des angles même à la vitesse d'avance de 16 m/min**
- ▶ Aspiration des copeaux à haute efficacité avec le système ED-SYSTEM

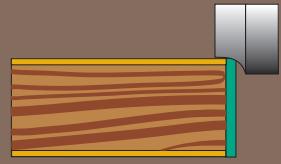
BREVET SCM



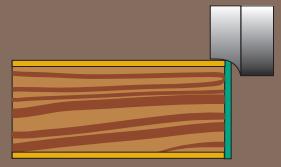
Groupe round 2 moteurs



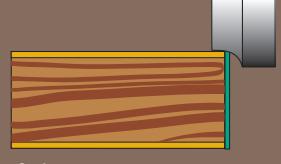
3 mm



0,8 mm



0,6 mm

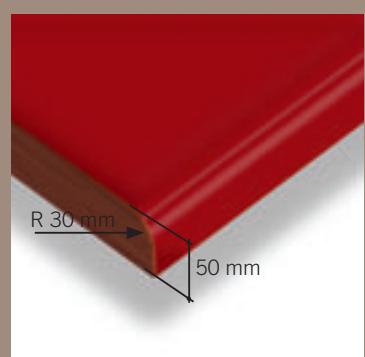
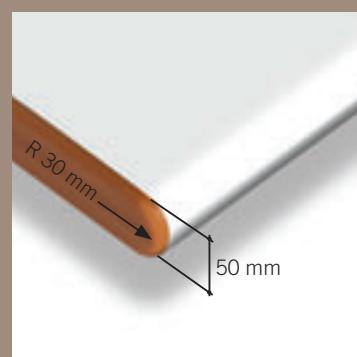
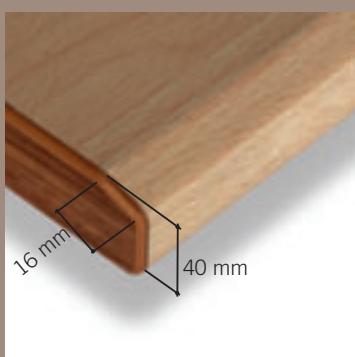
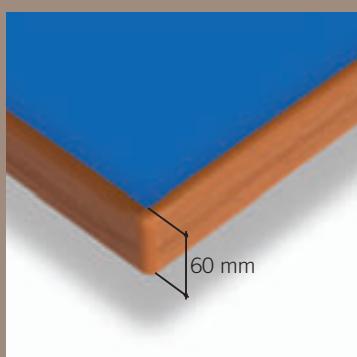


0,4 mm

Kit "4 EDGE" (OPT)

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

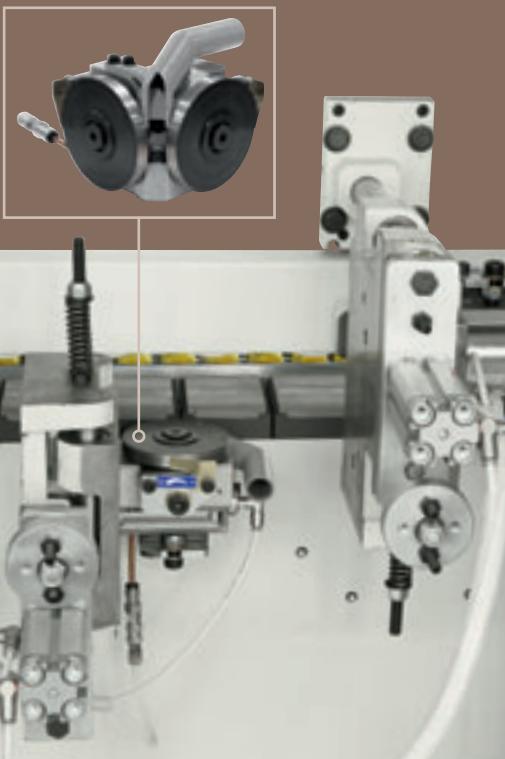
EXEMPLES D'USINAGES POSSIBLES AVEC GROUPE ROUND 2 MOTEURS





Conçue pour
une production
élevée

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



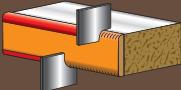
► GROUPE RACLEUR DE CHANTS RAS/1000 (OPT)

- ▶ 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

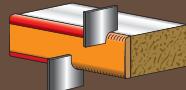


► GROUPE RACLEUR DE CHANTS RAS/S 2P (OPT)

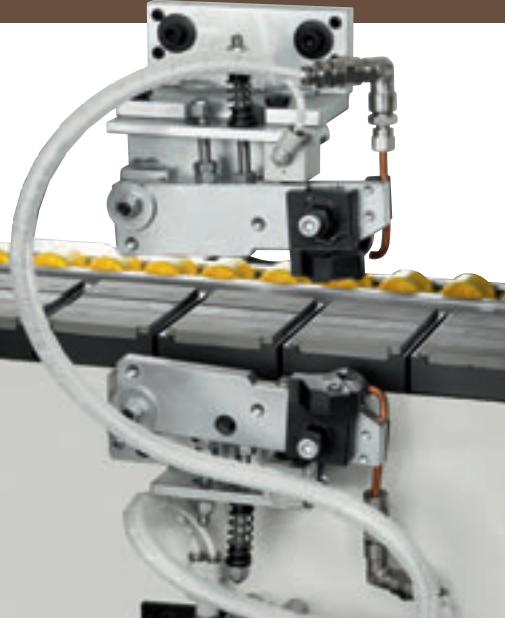
- ▶ Changement automatique du rayon d'usinage par double position pneumatique de l'outil
- ▶ Pour la finition du chant rayonné en PVC/ABS
- ▶ Groupe équipé avec aspiration de grandes dimensions et caisson séparateur de copeaux



Groupe
racleur de chants RAS/1000

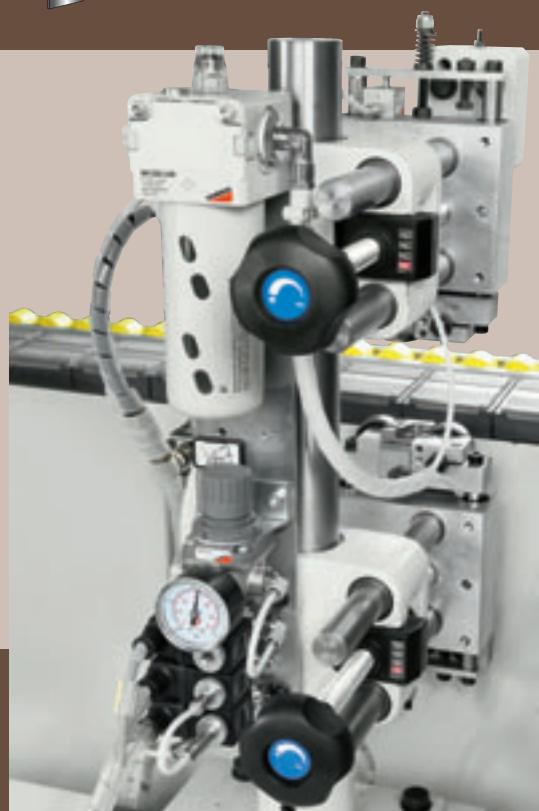


Groupe
racleur de chants RAS/S 2P



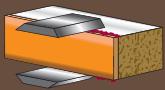
► GROUPE RACLEUR DE COLLE RCL (OPT)

- ▶ 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

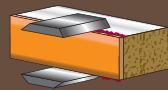


► GROUPE RACLEUR DE COLLE RCA/2C (OPT)

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



Groupe
racleur de colle RCL



Groupe
racleur de colle RCA/2C



● GROUPE TOUPIE K-100

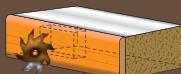
- ▶ Il exécute des rainures débouchantes ou temporisées sur la surface inférieure et frontale du panneau
- ▶ Groupe équipé avec copieurs frontaux et hotte d'aspiration



● 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

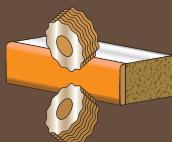
DISPOSITIF NÉBULISEUR POUR LA FINITION DU CHANT (OPT)

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

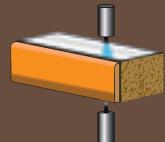


● GROUPE PHON POUR CHANTS EN PVC/ABS (OPT)

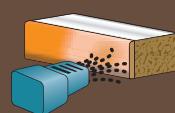
- ▶ Il ravive la couleur dans les chants en PVC/ABS



Groupe de brosses SPN



Dispositif nébuliseur



Groupe phon

NETLINE



PREPARATION



MOBILIERS CONCEPTION 3D

xfcab

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 mobilier pré-installé, personnalisable et paramétrique

imos

Conception 3D de meubles 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_Communi 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 défoncages_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 défoncages

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

L'invincibile

Post-forming, coupes parallèles et coupes d'angle avec FULL SUPPORT_Commande avec écran tactile et logiciel graphique d'aide à l'opérateur_Conexion sans fil entre les afficheurs numériques des butées de la règle d'équarrissage et de Full Support

► 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_Déblocage 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

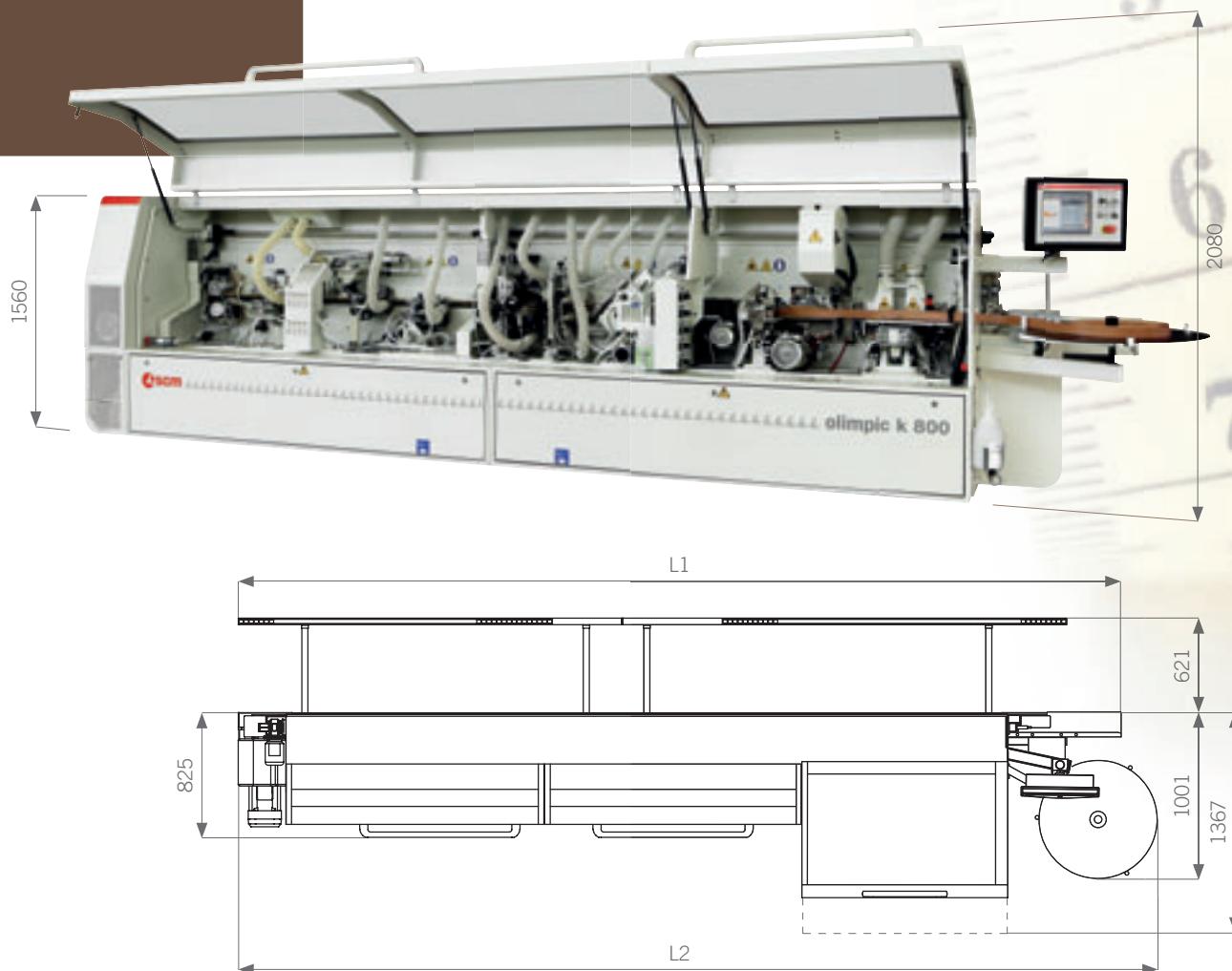
► assembla e-p

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
Longueur -L2	mm	3873	4073	4873	5273	5673	4873	4873	5273	5673	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)*

		Normative de référence	Incertitude K (prob. 68.27%)	PLACAGE PANNEAUX	
Lop: niveau de la pression acoustique à la place opérateur - dB (A) et niveau de pic - [dB (C)]		Place opérateur		VSA	LAV
Lw: niveau de la puissance acoustique émise - dB (A) _{re 1pW} - [mW (A)]		Entrée	UNI EN ISO 11202-97	≤ 4 [dB (A)]	75.3 [102.0]
		Sortie		76.5	78.5 [100.8]
			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



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



option A option B option C



scm
minimax
scm tecmatic
scm
croutech
celaschi
dmc
superfici
sergiani
gabbiani
morbidielli
mahros
stefani
cpc
sag
scmgroup
engineering
delmac
engineering
scmfonderie
steelmec
hiteco
es
csr
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 m² de showroom
10.000 machines standard et
professionnelles produites chaque année
240.000 m² de surface de production



passion**technology** performance
www.scmgroup.com

scm**group**



Le meilleur partenaire pour les
entreprises qui travaillent le bois



