

S315 elite S S400 elite S

Circular saws with tilting blade
Scies circulaires à lame inclinable





OUR TECHNOLOGY BEHIND YOUR IDEAS

S315 elite S
S400 elite S

Circular saws with tilting blade
Scies circulaires à lame inclinable

S315 elite S
S400 elite S

THE CIRCULAR SAWS FOR THE JOINER'S SHOP
AND THE DEMANDING CRAFT WOODWORKER
LES SCIES CIRCULAIRES POUR L'ENTREPRISE
DE MENUISERIES ET LE FABRICANT EXIGEANT



► S315 elite S



► S315 elite S
h = 101 mm

► S400 elite S
h = 138 mm





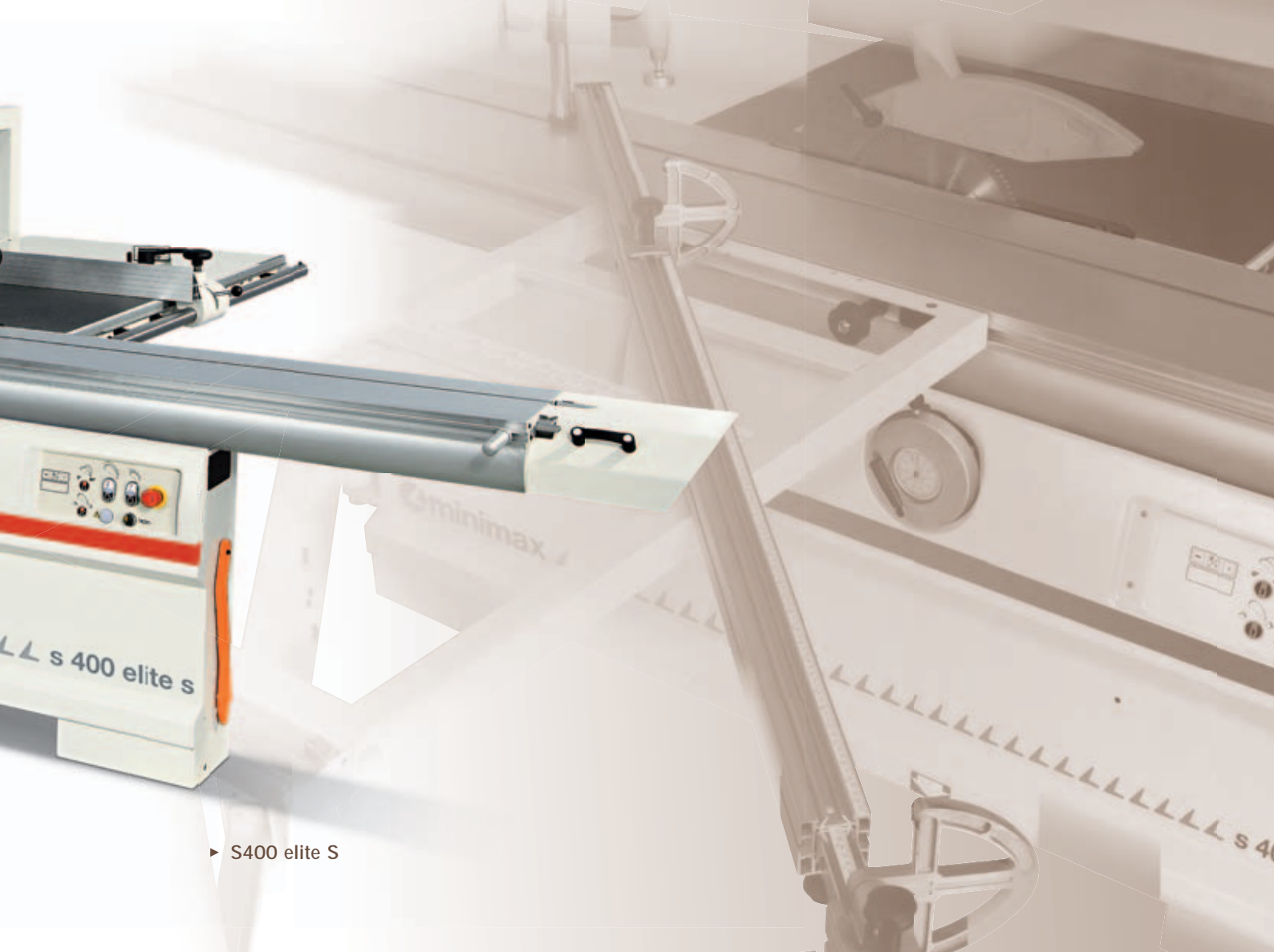
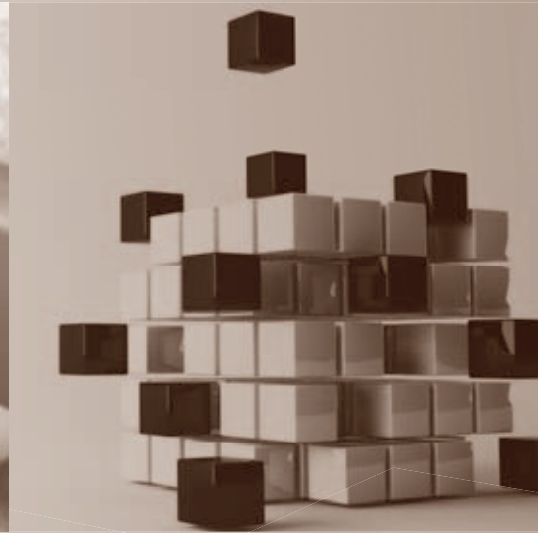
Unrivalled cutting
finishing
Finition de coupe
sans égales



The quality showed
in the details
Ce sont les détails qui
font la qualité



Customization for every
demand of use
Personnalisation pour
chaque exigence d'usage

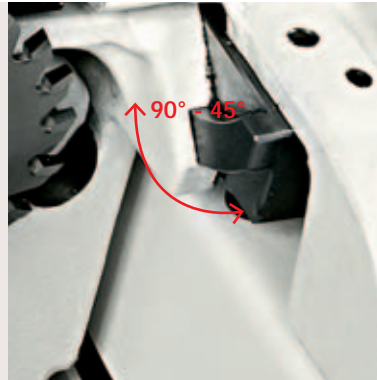
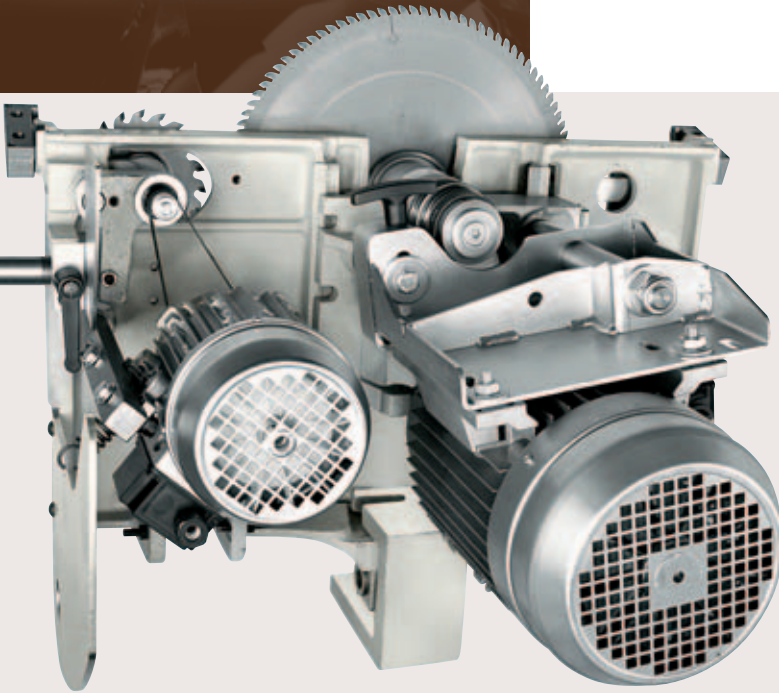


► S400 elite S



Unrivalled cutting finishing
Finition de coupe sans égales

SAW UNIT AND SLIDING TABLE GROUPE SCIE ET CHARIOT COULISSANT



Lateral steady trunnions for unit tilting and support. Inclinaison et support du groupe par le biais de lunettes latérales.



The scoring unit, with independent motor, can be adjusted from the outside without tools and allows rapid, precise positioning. L'inciseur, avec moteur indépendant, est réglable de l'extérieur, sans l'aide de clés, et permet des positionnements rapides et précis, sans jeux.

Saw unit tilting on cast iron trunnions. 2 speeds are available on request for S400 elite S. Thanks to perfect balancing of the rotating parts it is completely vibration free, enabling it to be used for cutting very thick solid wood.

Groupe scie inclinable sur secteurs en fonte disponible, sur demande pour S400 elite S, avec 2 vitesses. Grâce au parfait équilibrage des parties tournantes, il est totalement dépourvu de vibrations et peut aussi être utilisé pour la coupe de bois massif de grande épaisseur.



- ▶ Top quality precision
- ▶ Smooth, silent action
- ▶ Long lasting accuracy
- ▶ Précision excellente
- ▶ Coulissement silencieux et doux
- ▶ Fiabilité dans le temps

Dimensions:
 330 x 146 x 2600 mm (standard)
 Dimensions:
 330 x 146 x 2600 mm (standard)



The system for carriage sliding is on hardened, ground, prism guides, which allows precise, straight cutting. Lasting precision is guaranteed by the exclusive assembly process. No glue is used to secure the guides, since the thickness could affect sliding. They are secured with a procedure for aluminium riveting along the entire length of the guide.

5-year guarantee!

Le système de coulissement du chariot par glissières prismatiques, trempées et rectifiées, garantit des coupes précises et droites. La précision est garantie dans le temps grâce au procédé exclusif de montage. La fixation des glissières se fait sans colle car l'épaisseur de celle-ci pourrait influencer sur le coulissement. Elles sont bloquées par rivetage de l'alliage léger sur toute leur longueur. Garantie de 5 ans!

SQUARING AND PARALLEL CUTTING EQUARRISSAGE ET COUPE PARALLÈLE



The quality showed
in the details
Ce sont les détails
qui font la qualité

Large squaring frame with idle roller at the end to make panel loading easy.

The telescopic squaring fence, with reversible stops, allows 3200 x 3200 mm panels to be squared and cuts at an angle of up to 45° on both sides of the table.

Support d'équarrissage de grandes dimensions avec rouleau fou à l'extrémité pour faciliter le chargement des panneaux.

La règle d'équarrissage télescopique, pourvue de butées réversibles, permet l'équarrissage de panneaux de 3200 x 3200 mm; elle permet également l'exécution de coupes inclinées jusqu'à 45° sur les deux côtés du support.



- ▶ Parallel cutting up to 1270 mm
- ▶ Anodized aluminium fence with sliding system on 45 mm diameter round bar
- ▶ Cast iron support with eccentric locking device
- ▶ Micrometric rack adjustment
- ▶ Coupe parallèle jusqu'à 1270 mm
- ▶ Guide en aluminium anodisé avec coulissement sur barre ronde de 45 mm de diamètre
- ▶ Support en fonte avec blocage excentrique
- ▶ Réglage micrométrique sur crémaillère



The large saw table extension guarantees perfect support for the workpiece after cutting.

La rallonge de table de la scie, de grandes dimensions, assure à la pièce un support optimal après la coupe.





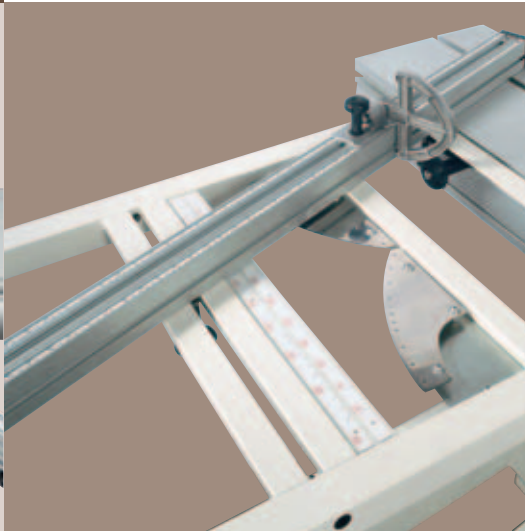
Customization for every demand of use
Personnalisation pour chaque exigence d'usinage

MAIN DEVICES PRINCIPAUX DISPOSITIFS



Mitre device on the sliding table, to rapidly perform mitre cuts without moving the squaring fence. Recommended for mitre cuts on small workpieces.

Dispositif pour coupes angulaires sur le chariot, pour obtenir rapidement des coupes angulaires sans déplacer le guide d'équarrissage. Indiqué pour la coupe biaisée de pièces de petites dimensions.



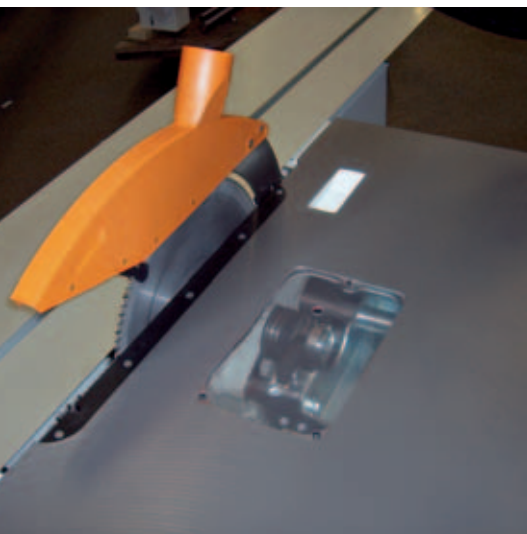
Mitre device for squaring frame, to find rapidly the most common angles with the squaring fence. Useful for large workpieces.

Dispositif pour coupes angulaires sur le support d'équarrissage, pour trouver rapidement les inclinaisons les plus fréquentes avec le guide d'équarrissage. Utile pour pièces de grandes dimensions.



Saw unit powered lifting and tilting, very useful in case of frequent working thickness changes.

Élévation et inclinaison motorisées du groupe lames, très utile quand on a des changements fréquents d'épaisseur de travail.



2 speeds for the saw blade 3500/5000 rpm. Rapid speed change, with easy access from the main table.
(S400 elite S)

2 vitesses pour la lame scie 3500/5000 t/min. Le changement est rapide grâce à l'ouverture pratique de la table d'usinage.
(S400 elite S)



Digital display for fence position for parallel cuts. Allows precise positioning thanks to the use of the magnetic strip sensor.

Visualisateur digital pour la lecture de la cote sur le guide parallèle. Pourvu d'un capteur à bande magnétique, il permet des positionnements précis.



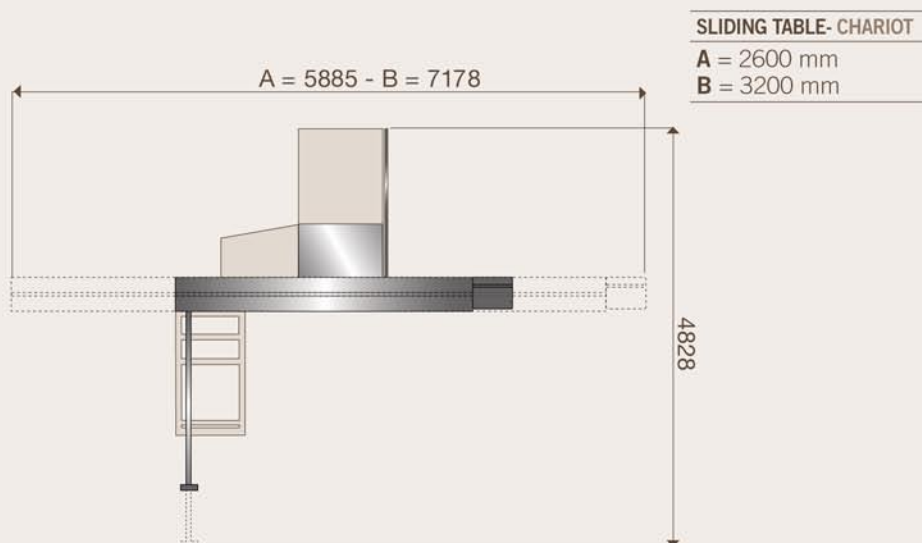
Overhead blades protection. (Standard on S400 elite S in CE and USA-Canada configurations)
Protection des lames du type suspendu. (Standard sur S400 elite S en configuration CE et USA-Canada)

TECHNICAL FEATURES AND OVERALL DIMENSIONS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



			S315 elite S	S400 elite S
Cast iron worktable dimensions	Dimensions de la table en fonte	mm	560 x 940	560 x 940
Max. saw blade diameter with scoring blade installed	Diamètre maxi lame de scie avec inciseur monté	mm	315	400
Saw blade tilting	Inclinaison lame de scie	degrés-degrés	90 ÷ 45	90 ÷ 45
Max. saw blade projection from table at 90°	Sortie de lame maxi à 90°	mm	101	138
Max. saw blade projection from table at 45°	Sortie de lame maxi à 45°	mm	71	98
Saw speed (standard)	Vitesse de rotation lame scie (standard)	rpm-t/min	4000	4000
Squaring stroke (standard)	Capacité à équarrir (standard)	mm	2600	2600
Scoring blade diameter	Diamètre lame inciseur	mm	120	120
Scoring blade speed	Vitesse de rotation lame inciseur	rpm-t/min	9200	9200
Cutting width on rip fence	Largeur de coupe au guide parallèle	mm	1270	1270
Other technical features	Autre caractéristiques techniques			
Three-phase motor 4kW 5,5HP 50Hz (4,8kW 6,6HP 60Hz)	Moteur triphasé 4kW 5,5CV 50Hz (4,8kW 6,6CV 60Hz)		•	•
Three-phase motor (scoring blade) 0,55kW 0,75HP 50Hz (0,65kW 0,9HP 60Hz)	Moteur triphasé (inciseur) 0,55kW 0,75CV 50Hz (0,65kW 0,9CV 60Hz)		•	•
Three-phase motor 5,5kW 7,5HP 50Hz (6,6kW 9HP 60Hz) (with automatic star-delta start)	Moteur triphasé 5,5kW 7,5CV 50Hz (6,6kW 9CV 60Hz) (avec démarrage direct étoile-triangle automatique)		o	o
Single-phase motor 3,6kW 4,8HP 60Hz	Moteur monophasé 3,6kW 4,8CV 60Hz		o	o
Exhaust outlet diameter	Diamètre hotte d'aspiration	mm	120	120
Exhaust outlet diameter	Diamètre hotte d'aspiration	mm	60	60
Weight	Poids	kg	760	820
Main devices	Principaux dispositifs			
Max. squaring stroke 3200 mm	Course maxi à équarrir 3200 mm		o	o
Powered blades unit lifting and tilting	Soulèvement et inclinaison motorisé du groupe lame		o	o
Angular cutting device on the sliding table	Dispositif pour coupes angulaires sur le chariot		o	o
Angular cutting device on the squaring frame	Dispositif pour coupes angulaires sur le support d'équarrissage		o	o
Additional table on the sliding table	Table supplémentaire sur le chariot		o	o
2 saw blade rotating speeds (3500/5000 rpm)	2 vitesses de la scie (3500/5000 t/min)		-	o
Overhead blades protection	Protection de la lame type suspendue		o	• (o no CE)
Digital readout for parallel fence position	Visualisateur digital pour la lecture de la cote sur le guide parallèle		o	o
Saw self-braking motor	Moteur autofreinant à la scie		o	o (• CE)

• = standard / standard o = option / option



In this catalogue, machines are shown in CE configuration and with options. We reserve the right to modify technical specifications without prior notice, provided that such modifications do not affect safety as per CE norms. Pour des raisons démonstratives dans ce catalogue les machines sont représentées avec options et en configuration CE. La société se réserve le droit de modifier les données techniques et les dimensions sans préavis. Ces éventuelles modifications n'intéressent pas la sécurité prévue par les normes CE.



We love wood

FOR A BETTER ENVIRONMENT

Wood, a raw material from trees, an extraordinary building material, which can be adapted for interior and outdoor furniture elements. It enhances the settings of many lifetime experiences and can be processed into magnificent works of art and structures. SCM Group loves wood through its woodworking technologies.

Woodworking is about perfecting the qualities of wood: beautiful and fire-resistant, flexible and insulating.

Woodworking is all about 'we love wood'.

POUR UN ENVIRONNEMENT MEILLEUR

Le bois, matière première renouvelable, extraordinaire matériau de construction, idéal pour l'ameublement non seulement d'intérieur mais aussi d'extérieur. Souvent lié à des atmosphères inoubliables, ce matériau noble peut se transformer en de magnifiques structures et de véritables œuvres d'art. SCM Group déclare son amour pour le bois à travers ses technologies. Travailler le bois signifie en exalter les qualités essentielles : sa beauté et sa résistance au feu, sa malléabilité et son pouvoir isolant.

Travailler le bois signifie aimer le bois.

1	large Group	grand Groupe intégré
2	million machines sold	millions de machines vendues
10	production facilities	usines
23	brands	marques
23	foreign subsidiaries	filiales à l'étranger
30	million euro investment in technology and know-how	millions d'euros d'investissements en technologie et know-how
60	years history	ans d'histoire
70%	exported	d'exportations
350	registered patents	brevets enregistrés
350	agents and distributors	agents et distributeurs
500	engineers	ingénieurs
3.000	sq m showroom	m ² de showroom
3.450	employees	salariés
10.000	standard machines yearly	machines standards produites chaque année
240.000	sq m production area	m ² de surface de production

passion **technology** performance



SCM Group is an Italian company, world leader in the production of woodworking machinery and systems. For almost 60 years it has been offering the widest range of machinery, from standard machines for joinery companies up to integrated lines for industrial production of furniture and housing construction wood components. Through dedicated companies, the Group now also operates in the plastic, stone, glass and advanced materials processing machinery industries.

It has 10 production plants and 3.450 employees. SCM Group exports 70% to 120 countries through 23 foreign subsidiaries, 350 distributors and agents, guaranteeing efficient and prompt assistance with over 500 engineers providing training, service, maintenance and spare parts every day throughout the World.

Ongoing research and development is carried out by 70 engineers who design and create new products to be manufactured, assembled and distributed for the entire Group.

To ensure utmost quality of the entire manufacturing cycle, a special production plant with over 90 highly sophisticated cnc machining centres has been created to control all pre-assembly operations: iron castings, metalwork carpentry, pain-

ting, cnc machining, electro-spindles, electric, electro-mechanic and electronic components.

With an outlook for the future, outstanding investments (30 million euros) are currently being made in technology and know-how resulting in a superior efficiency and management of our companies. SCM Group and its people are committed to provide ultimate performance.

SCM Group est une entreprise italienne, leader mondial dans la production de machines et systèmes pour l'usinage du bois. Depuis environ 60 ans, SCM Group offre la plus vaste gamme de machines, qui vont des produits standards pour les ateliers de menuiserie aux systèmes intégrés pour la production de mobiliers ou d'éléments de construction en bois. Aujourd'hui, grâce à un réseau d'entreprises spécialisées, il opère aussi dans l'industrie de l'usinage automatisé de matériaux en plastique, pierre, verre et autres matières d'avant-garde.

SCM Group comprend 10 usines de production, 23 filiales à l'étranger et 3.450 salariés. SCM Group exporte 70% de sa propre production dans 120 pays à travers ses filiales, ses distributeurs et ses agents sur les territoires, garantissant un service ponctuel et efficace avec plus de 500

ingénieurs et offrant un service de formation, de maintenance et de vente de pièces détachées tous les jours, partout dans le monde.

SCM Group utilise depuis toujours une stratégie d'intégration de tout le processus de production que ce soit en amont ou en aval. Pour garantir la meilleure qualité possible de tout le cycle de fabrication, il a été créé une usine spéciale de production, équipée de plus de 90 centres d'usinage à CN hautement sophistiqués, pour le contrôle et le développement de toutes les opérations de pré-assemblage : fonderie, construction métallique, peinture, ateliers de tournage à CN, fabrication de électro-mandrins, des composants électriques, électroniques et électromécanique.

Le regard sans cesse tourné vers le futur, SCM Group maintient des investissements importants (30 millions d'euros) en technologie et développement, permettant ainsi d'améliorer la performance de ses établissements et de sa production.

Depuis toujours, SCM Group relève les défis pour obtenir les meilleurs résultats à tous les niveaux.

