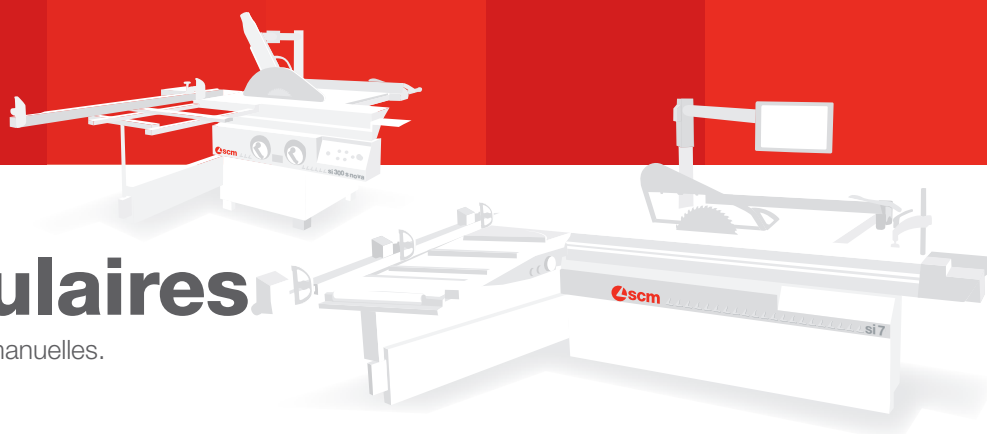




# scies circulaires

électroniques programmables et manuelles.



# scm scies circulaires

La gamme la plus complète de scies circulaires pour apporter les meilleures réponses avec des solutions technologiques avancées aux différentes exigences productives.

L'invincibile

class

nova

**L'invincibile**  
l'efficacité d'un choix exclusif.

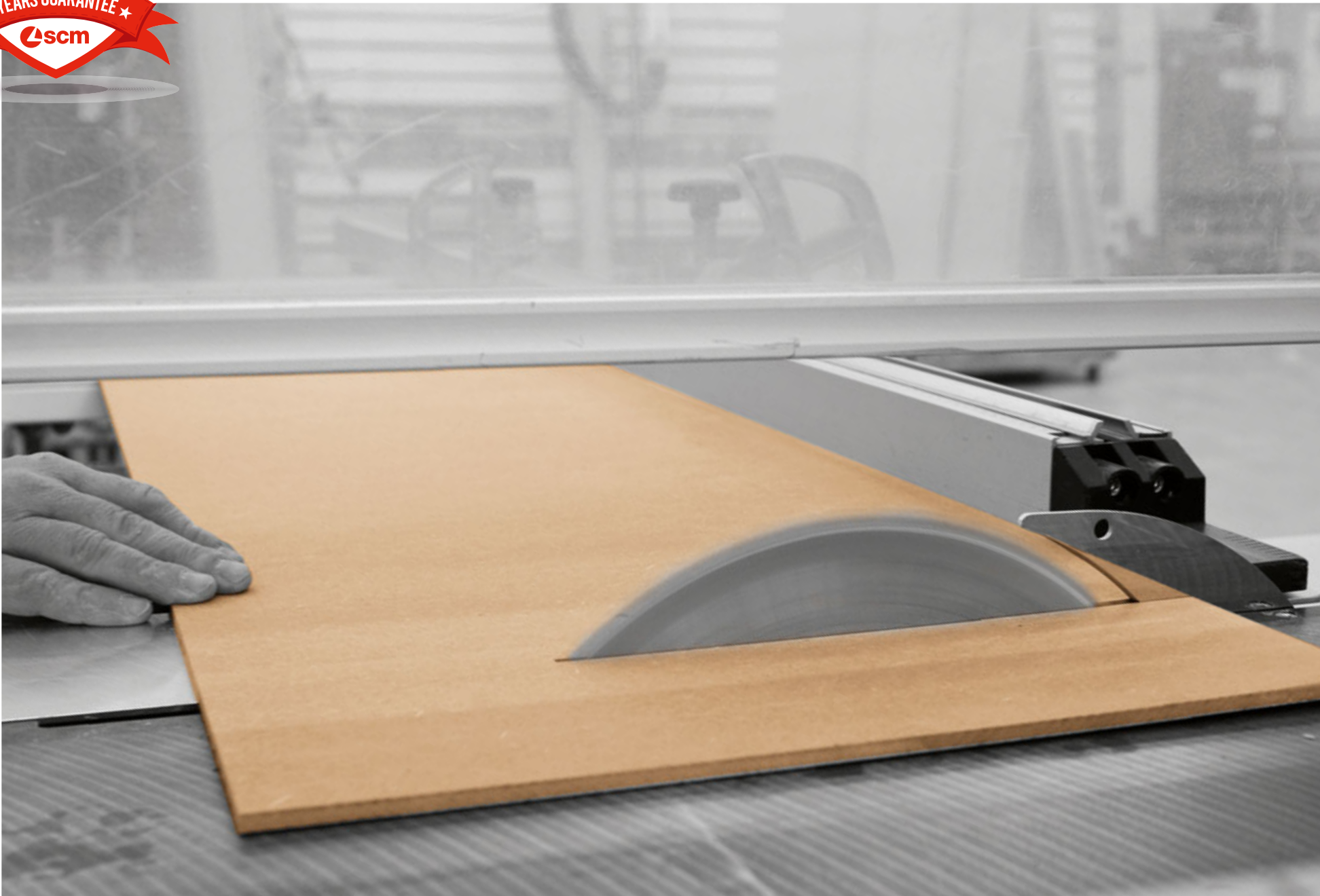
**scies circulaires électroniques programmables**  
si 7  
si 5  
si 3

**class**  
la meilleure réponse à tous les besoins.

**scies circulaires électroniques programmables**  
si 550 ep  
si 400 ep  
**scies circulaires manuelles**  
si 400  
si 350  
si 300

**nova**  
la qualité garantie à portée de tous.

**scie circulaire électronique programmable**  
si 400 ep  
**scies circulaires manuelles**  
si 400  
si 300  
si 300 s



# scies circulaires électroniques programmables

Un concentré de technologie d'utilisation facile.



Trois différents niveaux d'électronique:

- EASY TOUCH: l'avantage immédiat.
- EASY: l'avantage opératif.
- READY: l'avantage fonctionnel.



SCIES CIRCULAIRES		L'INVINCIBLE		
		SI 7	SI 5	SI 3
Capacité à équarrir	mm	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200
Largeur de coupe sur guide parallèle	mm	1500	1500	1500
Diamètre maxi. lame principale	mm	550	550	400
Diamètre maxi. lame inciseur	mm	120	120	120
Hauteur de coupe 90°/45°	mm	200/130	200/130	140/97
Puissance moteur lame principale	kW	9	7	7
Puissance moteur lame inciseur	kW	0,9	0,9	0,9
Vitesse de rotation lame principale	t/min	2500 - 3500 - 5000	2500 - 3500 - 5000	3000 - 4000 - 5000
Vitesse de rotation lame inciseur	t/min	8500	8500	8500
Diamètre bouche d'aspiration sur bâti	mm	120	120	120
Diamètre bouche d'aspiration sur protection suspendue	mm	100	100	100
Consommation air aspirée à 20 m/sec	m³/h	1379	1379	1379
Poids machine de base	kg	1350	1200	1150



# scies circulaires électroniques programmables

Un concentré de technologie d'utilisation facile.



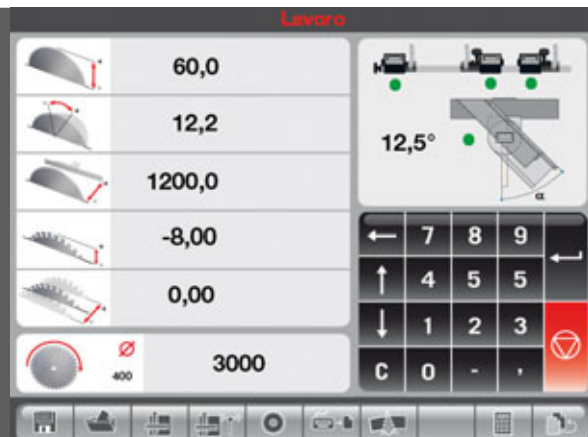
SCIES CIRCULAIRES		CLASS		NOVA
		SI 550	SI 400	SI 400
Capacité à équarrir	mm	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200
Largeur de coupe sur guide parallèle	mm	1270	1270	1270
Diamètre maxi. lame principale	mm	550	400	400
Diamètre maxi. lame inciseur	mm	-	120	120
Hauteur de coupe 90°/45°	mm	200/130	140/97	140/97
Puissance moteur lame principale	kW	7	7	7
Puissance moteur lame inciseur	kW	-	0,9	0,9
Vitesse de rotation lame principale	t/min	2500 - 3500 - 5000	3000 - 4000 - 5000	3000 - 4000 - 5000
Vitesse de rotation lame inciseur	t/min	-	8500	8500
Diamètre bouche d'aspiration sur bâti	mm	120	120	120
Diamètre bouche d'aspiration sur protection suspendue	mm	100	100	80
Consommation air aspirée à 20 m/sec	m³/h	1379	1379	1176
Poids machine de base	kg	1200	1150	730

- = non disponible

# scies circulaires électroniques programmables

Commandes électroniques.

09



## EASY: L'AVANTAGE OPERATIF QUI VOUS AIDE CONCRETEMENT.

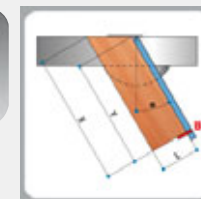
Fiabilité maximale: grâce à la commande électronique jusqu'à 5 axes avec écran couleur 7" à cristaux liquides et format 16:9, cette machine est simple à utiliser. Une gestion intégrée et rapide des fonctions dédiées permet d'en améliorer le rendement et d'en tirer un maximum de profit, sans aucun effort.

*L'invincible*

## EASY TOUCH: L'AVANTAGE IMMEDIAT QUI VOUS GUIDE PARTOUT.

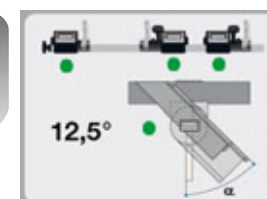
Gérer toutes les fonctionnalités de la machine de manière simple et intuitive devient un vrai plaisir grâce à un grand écran couleurs tactile de 12". Au cours de l'usinage, l'opérateur reçoit constamment des conseils et des renseignements utiles qui l'empêcheront de commettre la moindre erreur. Travail en toute sécurité grâce aux informations et aux avertissements qui apparaissent sur l'écran.

*L'invincible*



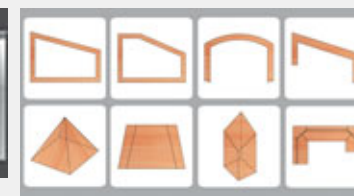
## ASSISTANCE OPERATEUR:

toutes les coupes deviennent simples.



## WIRELESS:

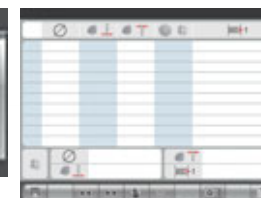
dimensions toujours réelles.



## FORMES COMPLEXES:

un mathématicien à votre service.

*L'invincible*



## BASE DE DONNEES DES OUTILS:

en un clin d'œil, tout est réglé et la machine est prête à l'emploi.

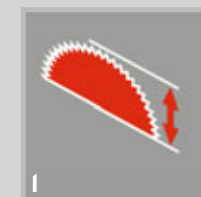


## READY: L'AVANTAGE FONCTIONNEL PUISQUE LES PRINCIPAUX POSITIONNEMENTS SONT GERES AUTOMATIQUEMENT.

La commande électronique avec écran 4" à cristaux liquides simplifie et rationalise la programmation du travail.

- mode: manuel, semi-automatique et automatique avec possibilité de mémoriser jusqu'à 99 programmes d'usinage
- données outil avec correction automatique cotes
- calculatrice et compteur horaire

*class, nova*



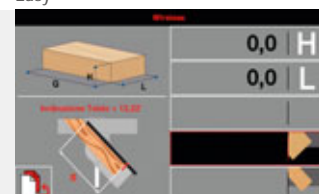
1. Soulèvement groupe lames
2. Inclinaison groupe lames
3. Guide parallèle programmable (optionnel)
4. Visualisation vitesse de rotation lame



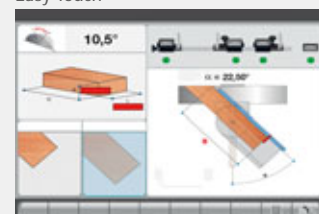
# scies circulaires électroniques programmables

Dispositifs et options.

Easy



Easy Touch



## ASSISTANCE A L'OPERATEUR:

UNE SEULE COUPE, LA JUSTE COUPE.

Le grand écran suggère constamment à l'opérateur des indications pour l'utilisation correcte de toutes les configurations de coupe. En particulier (brevet Scm), la position correcte des butées est indiquée en temps réel, sur la base des dimensions de la pièce, les seules connues.

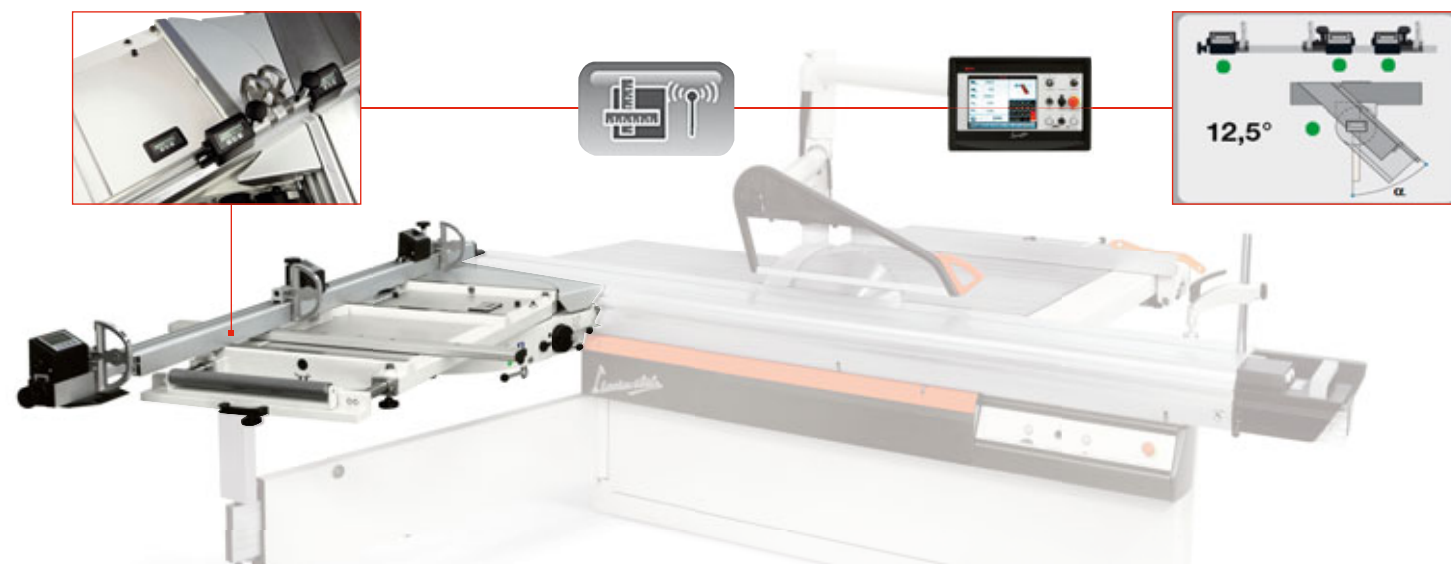


## toptech

### FULL SUPPORT:

LA MECANIQUE DE PRECISION POUR VOUS SIMPLIFIER LA VIE.

Dans les coupes d'équarrissage comme dans les coupes inclinées, il est garanti au panneau un appui maximal grâce à une solution brevetée Scm: cette machine est capable d'usiner des panneaux même lourds et de grandes dimensions quel que soit l'angle (de +50° à -50°) et possède un unique axe de rotation assurant un maximum de fiabilité dans le temps. Sa structure robuste et une mécanique de précision garantissent des coupes parfaites.



## LE TOP DE LA FLEXIBILITE:

OFFERT EN SERIE.

Performances maximales de coupe:

- hauteur 200 mm avec diamètre lame 550 mm
- hauteur 150 mm avec diamètre lame 450 mm et lame inciseur installée

Le groupe a une course verticale ample qui permet à la lame de 450 mm de descendre entièrement en dessous de la table d'usinage (solution exclusive Scm).

si 7, si 5 L'invincible



## FONCTION "DADO":

Y COMPRIS LES USINAGES SPECIAUX.

Plus de flexibilité avec la possibilité d'utiliser une fraise au lieu de la lame principale:

- Diamètre maxi. fraise 200 mm
- Dépassement maxi. 27 mm
- Epaisseur maxi. 20 mm

optionnel pour si 7, si 5 L'invincible



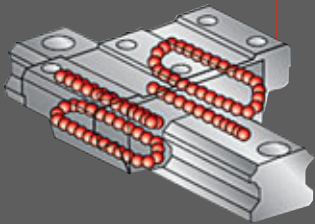
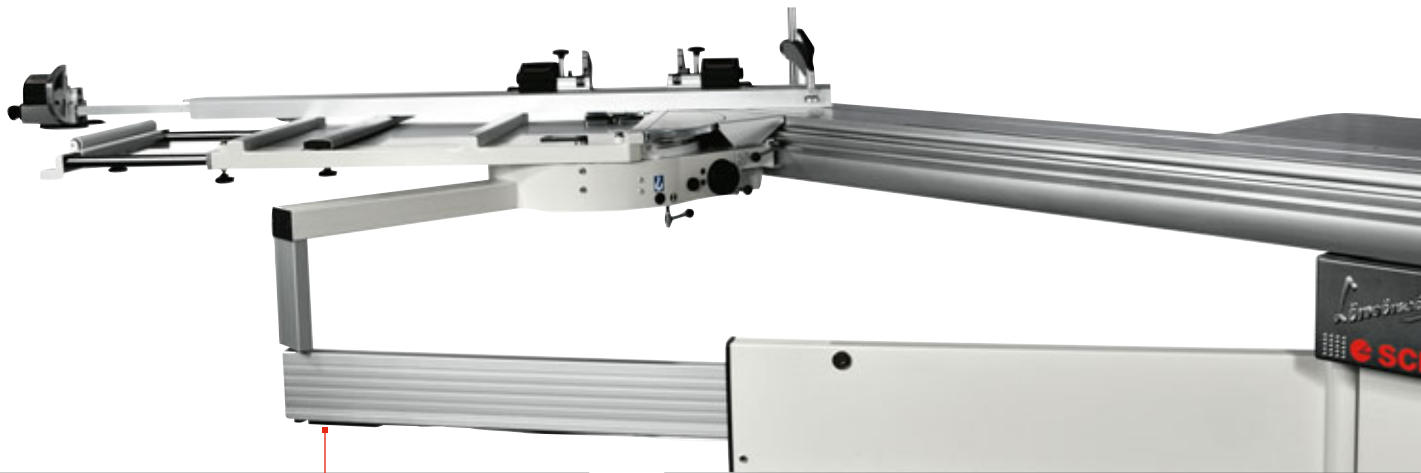
## toptech

### WIRELESS: LORSQUE LA TECHNOLOGIE AIDE VRAIMENT.

La commande électronique, avec ce système intégré, met à jour en temps réel la cote de position des trois butées en indiquant toujours la dimension réelle de la pièce dans n'importe quelle configuration de coupe: au changer de l'inclinaison lame et/ou de l'angle de coupe.

# scies circulaires électroniques programmables

Dispositifs et options.



## toptech

**BANDEAU TELESCOPIQUE:** FLUIDITE DU MOUVEMENT “INVINCIBLE”.  
Le support à bandeau est le seul à être réalisé avec un acier extrudé de grande dimension et un guide linéaire à recirculation de billes, garantissant ainsi:

- coulisement maximum de la pièce en usinage
- absence de jeux et de bruit
- protections des poussières
- absence de manutention

*L'invincible*

## TABLES EN FONTE:

L'ETERNITE A DISPOSITION.  
La stabilité et la durée maximales dans le temps sont garanties par les grandes tables en fonte rectifié (environ 3 m²) qui permettent d'usiner facilement et toujours dans la précision. Tout ceci, grâce à la parfaite planéité de la table et à la rugosité peu importante de la surface rectifiée.  
*optionnel pour L'invincible*



**VITESSE ET PRECISION**  
assurées par le guide parallèle motorisé programmable avec déplacement sur guide linéaire et glissement par vis à billes.  
Avec commandes électroniques “Easy Touch” et “Easy”.

**PRATICITE ET SOIN**  
assurés par le guide parallèle motorisé programmable avec déplacement sur barre ronde de grandes dimensions et glissement par câble d'acier. Détection de la position sur bande magnétique.  
Avec commande électronique “Ready”.



SCIES CIRCULAIRES	L'INVINCIBLE			CLASS		NOVA
	SI 7	SI 5	SI 3	SI 550	SI 400	SI 400
Commande “Easy Touch” écran tactile 5 axes	S	-	-	-	-	-
Commande “Easy” 4 axes	-	S	S	-	-	-
Commande “Ready” 2 axes	-	-	-	S	S	S
Tableau de commandes suspendu	S	S	S	-	O	O
Inciseur indépendant motorisé	S	S	S	-	S	S
Réglage électronique inciseur	S	S	S	-	-	-
Fonction “Dado”	O	O	-	O	-	-
Longueur chariot 3200 mm	S	S	S	S	S	S
Longueur chariot 3800 mm	O	O	O	O	O	-
Guide parallèle motorisé sur guide linéaire	S	S	S	-	-	-
Guide parallèle motorisé sur barre ronde	-	-	-	O	O	O
Boutons de marche/arrêt intégrés sur le chariot	S	S	S	O	O	-
Guide d'équarrissage “Quick Lock”	S	S	S	O	O	-
Guide d'équarrissage avec lecteurs à cristaux liquides sur butées	O	O	O	O	O	O
“Full Support”	O	O	O	-	-	-
“Wireless”	O	O	O	-	-	-
Châssis inclinable à parallélogramme pour coupes angulaires	-	-	-	O	O	-
Inverseur pour change de vitesse électronique de la lame principale	O	O	O	-	-	-
Presseur pneumatique sur toute la longueur du chariot	O	O	O	O	O	-
Deuxième châssis de support	O	O	O	O	O	-
Guide pour coupes angulaires	O	O	O	O	O	O
Guide pour coupes angulaires avec compensation	O	O	O	O	O	O
Guide pour coupes angulaires sur chariot coulissant	O	O	O	O	O	O

S= standard O= optionnel -= non disponible



# scies circulaires manuelles

Des machines uniques, de très haute qualité, qui garantissent sécurité et fiabilité.



SCIES CIRCULAIRES		CLASS		NOVA
		SI 400	SI 350	SI 400
Capacité à équarrir	mm	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200
Largeur de coupe sur guide parallèle	mm	1270	1270	1270
Diamètre maxi. lame principale	mm	400	350	400
Diamètre maxi. lame inciseur	mm	120	120	120
Hauteur de coupe 90°/45°	mm	140/97	118/81	140/97
Puissance moteur lame principale	kW	7	7	7
Puissance moteur lame inciseur	kW	0,9	0,9	0,9
Vitesse de rotation lame principale	t/min	3000 - 4000 - 5000	4000	3700
Vitesse de rotation lame inciseur	t/min	8500	8500	8500
Diamètre bouche d'aspiration sur bâti	mm	120	120	120
Diamètre bouche d'aspiration sur protection suspendue	mm	100	100	80
Diamètre bouche d'aspiration sur couteau diviseur	mm	60	60	60
Consommation air aspirée à 20 m/sec	m³/h	1379	1379	1176
Poids machine de base	kg	1070	1050	635



# scies circulaires manuelles

Des machines uniques, de très haute qualité, qui garantissent sécurité et fiabilité.



SCIES CIRCULAIRES		CLASS		NOVA	CLASS		NOVA
		SI 400	SI 350	SI 400	SI 300	SI 300	SI 300 S
Capacité à équarrir	mm	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200	1600 x 2600
Largeur de coupe sur guide parallèle	mm	1270	1270	1270	1270	1270	1000
Diamètre maxi. lame principale (option)	mm	400	350	400	315	315	315 (400)
Diamètre maxi. lame inciseur	mm	120	120	120	120	120	120
Hauteur de coupe 90°/45° (option)	mm	140/97	118/81	140/97	100/70	100/70	100/70 (140/97)
Puissance moteur lame principale	kW	7	7	7	5	5	5
Puissance moteur lame inciseur	kW	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Vitesse de rotation lame principale	t/min	3000 - 4000 - 5000	4000	3700	4000	4000	4000
Vitesse de rotation lame inciseur	t/min	8500	8500	8500	8500	8500	8500
Diamètre bouche d'aspiration sur bâti	mm	120	120	120	120	120	120
Diamètre bouche d'aspiration sur protection suspendue	mm	100	100	80	100	80	80
Diamètre bouche d'aspiration sur couteau diviseur	mm	60	60	60	60	60	60
Consommation air aspirée à 20 m/sec	m³/h	1379	1379	1176	1379	1176	1176
Poids machine de base	kg	1070	1050	635	1050	625	525

# scies circulaires manuelles

Dispositifs et options.

19

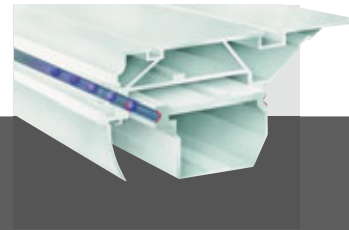


## top tech

**CHARIOT COULISSANT:** EXCELLENTE QUALITE DE COUPE GARANTIE DANS LE TEMPS.

Le chariot ne demande aucun réglage et grâce à sa structure avec guides en acier spécial rectifié en forme d'arc (solution exclusive et brevetée Scm) il supporte des chargements quatre fois supérieurs.

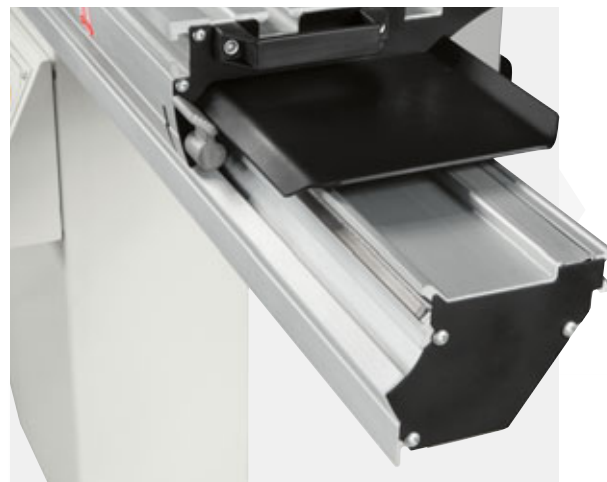
*L'invincible, class*



## PROFIL ARCHIFORME:

L'EXCELLENCE DE L'USINAGE.

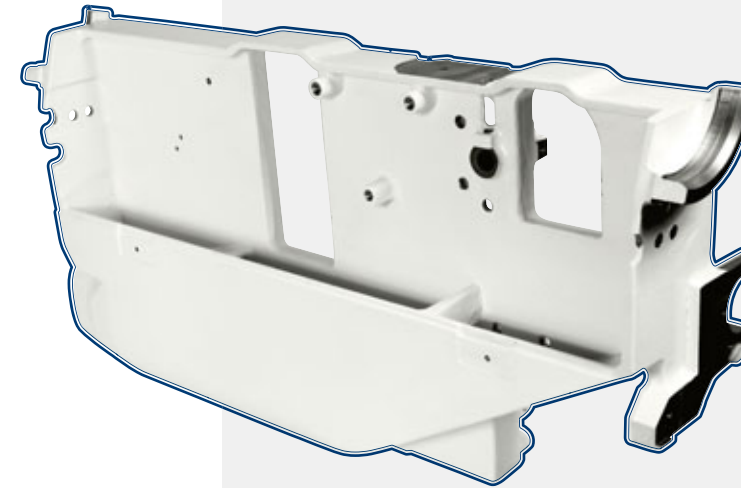
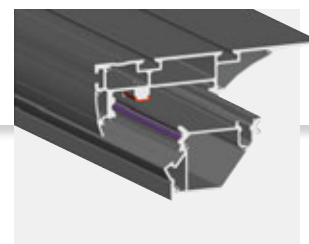
- plus de jeux et plus besoin de devoir refaire les réglages
  - capacité de chargement supérieure
  - tolérance +/- 0,05 mm sur toute la longueur du chariot pour une coupe parfaitement rectiligne, de très haute qualité
- Le positionnement horizontal des guides est une garantie de protection contre les poussières et une façon d'améliorer leur coulisement.



**CHARIOT COULISSANT:** MOUVEMENT FLUIDE ET SURFACE D'APPUI SOLIDE.

La grande section du chariot, avec géométrie réticulaire fermée, donne une extrême rigidité et une flexion minimale. Mouvement fluide garanti dans le temps par le système de coulisement à billes sur guides en acier fixées par le processus exclusif de "rivetage".

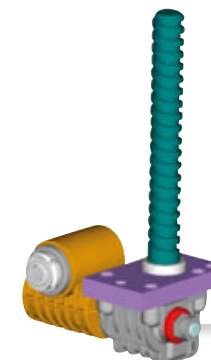
*nova*



## GROUPE SCIE:

UNE COUPE PARFAITE.

Rigidité de torsion maximale et absence totale de vibrations grâce à la structure fermée du groupe scie qui permet de garantir l'alignement parfait des lames même lors de coupes inclinées et rudes.



## MOUVEMENTS MANUELS:

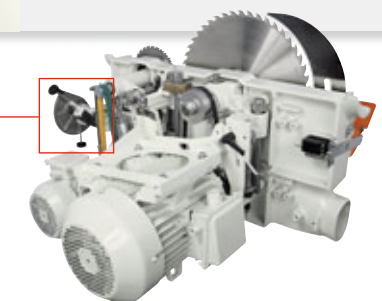
TOUJOURS AISES ET PRECIS.

Le travail de tous les jours est plus confortable grâce à une boîte d'engrenages dédiée, entièrement protégée contre les poussières (brevet Scm) qui garantit une transmission fluide et directe. Il est possible avec un petit mouvement du volant de régler avec précision la lame.



**REGLAGE MANUEL DE L'INCISEUR:** SIMPLE ET EFFICACE.

Réglage vertical et horizontal est assuré par des leviers mécaniques qui agissent directement et rendent les déplacements précis et fluides. D'utiles mémoires mécaniques permettent de retrouver les mises au point initiales. La position des commandes permet d'effectuer les réglages sans se déplacer devant la machine.





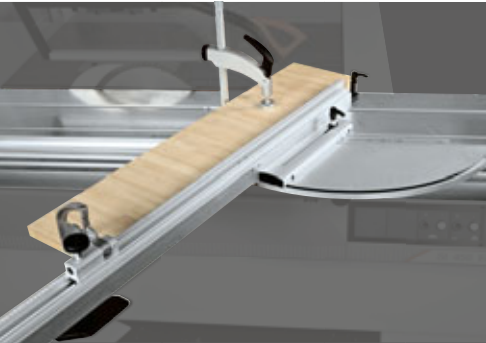
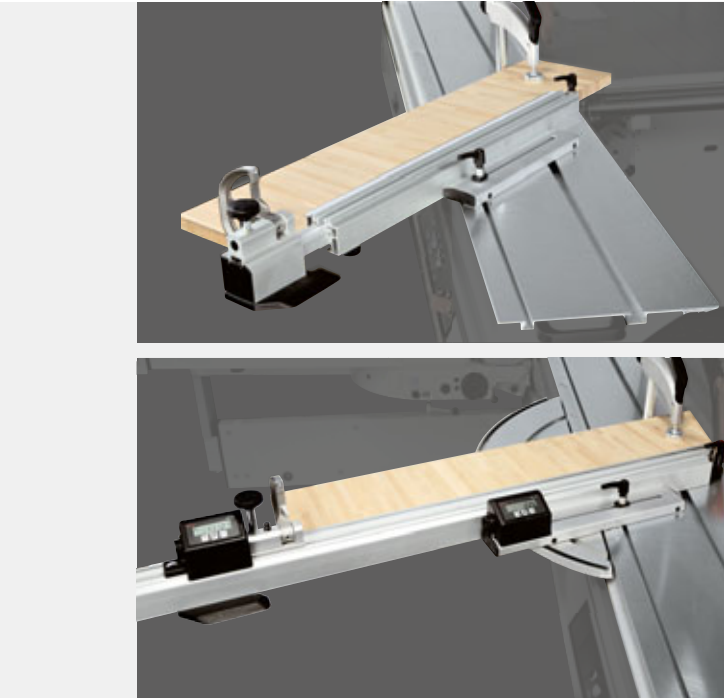
# scies circulaires manuelles

Dispositifs et options.



**SUPPORT PIVOTANT**  
grâce à un aluminium extrudé exclusif pour une précision et une fluidité maximales. Les racleurs réglables garantissent l'efficacité dans le temps.  
*L'invincible, class*

**CHASSIS À PARALLELOGRAMME:**  
LA COUPE IMMEDIATE.  
Le réglage micrométrique avec afficheur à cristaux liquides permet une mise au point rapide pour effectuer des coupes angulaires avec un maximum de précision.

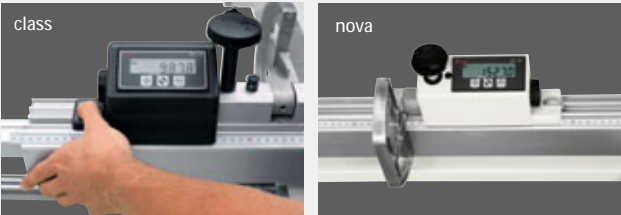


Dispositif pour coupes angulaires.  
Disponibles en plusieurs version, aussi avec lecteurs électroniques pour répondre à tous les différentes exigences.

**GUIDE A DECROCHAGE RAPIDE "QUICK LOCK": VITESSE ET PRECISION.**  
Temps de réglage minimaux avec le système exclusif Scm qui permet en quelques secondes de changer la position du guide. Le rouleau extensible et le support majoré du châssis en maximisent les performances.  
*L'invincible, class*

# scies circulaires manuelles

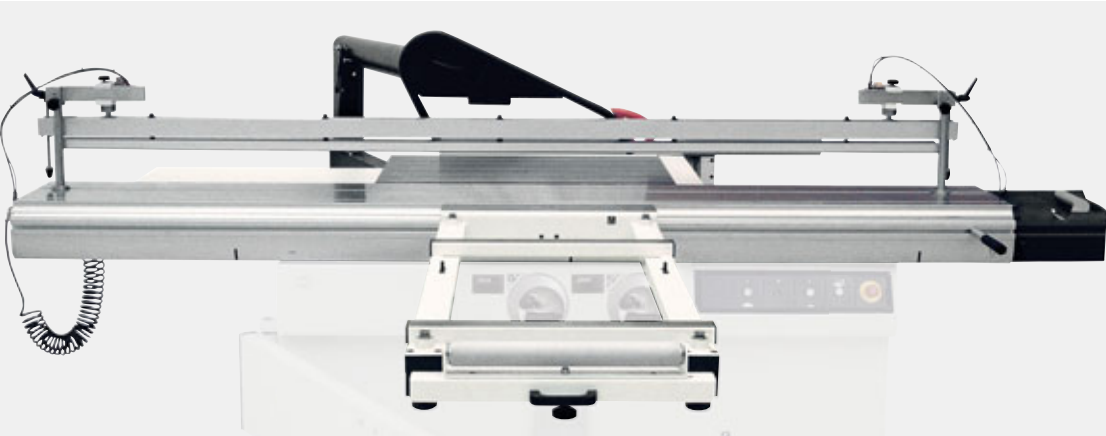
Dispositifs et options.



Lecteurs électroniques: précision et facilité d'utilisation. Les butées sur la règle d'équarrissage sont faciles à lire, même de loin.



Dispositif pour coupes parallèles. L'exclusif système de référence permet d'établir la quantité de matériau à couper sur chaque côté, sans plus devoir effectuer des coupes d'essai. Disponible aussi avec afficheur numérique.



Presseur pneumatique. Particulièrement utile dans la coupe de matériaux minces.



Boutons sur le chariot: confort maximal. La possibilité d'allumer ou d'éteindre les moteurs des lames à partir des boutons qui se trouvent à l'extrémité du chariot est extrêmement utile au cours de l'usinage de panneaux de grandes dimensions.

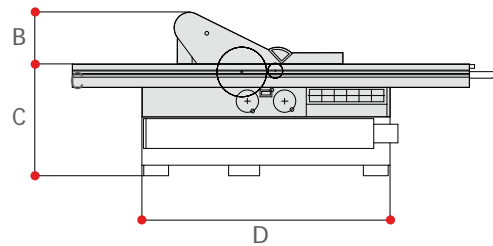
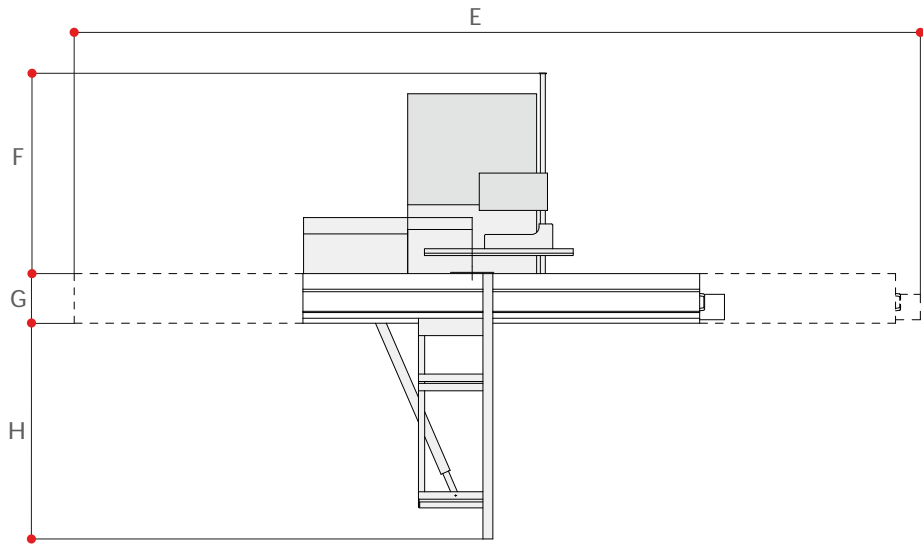
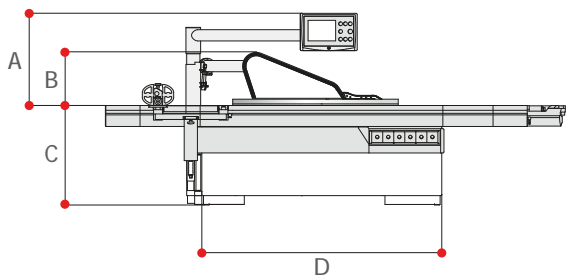
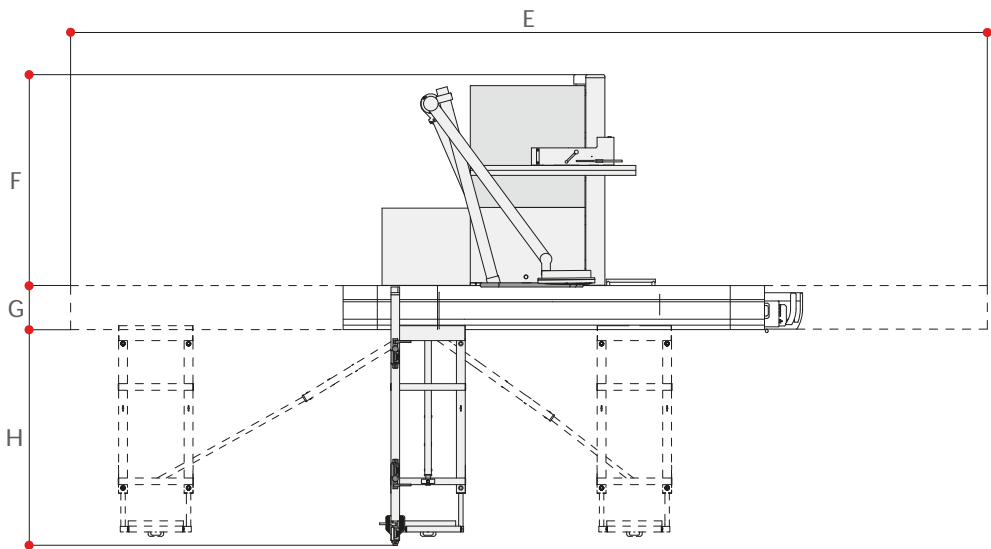
SCIES CIRCULAIRES	CLASS			NOVA		
	SI 400	SI 350	SI300	SI 400	SI 300	SI 300 S
Soulèvement et inclinaison groupe lames manuels par volants frontaux	S	S	S	S	S	S
Visualisateur digital mécanique frontal de l'inclinaison	S	S	S	S	S	S
Visualisateur digital mécanique frontal de la hauteur de coupe	S	-	-	-	-	-
Inciseur indépendant motorisé	S	S	S	S	S	S
Réglage manuel extérieur inciseur	S	S	S	S	S	S
Longueur chariot 1600 mm	-	-	-	-	-	S
Longueur chariot 3200 mm	S	S	S	S	S	-
Longueur chariot 3800 mm	O	O	O	-	-	-
Boutons de marche/arrêt intégrés sur le chariot	O	O	O	-	-	-
Guide d'équarrissage "Quick Lock"	O	O	O	-	-	-
Guide d'équarrissage avec lecteurs à cristaux liquides sur butées	O	O	O	O	O	-
Châssis inclinable à parallélogramme	O	O	O	-	-	-
Presseur pneumatique sur toute la longueur du chariot	O	O	O	-	-	-
Deuxième châssis de support	O	O	O	-	-	-
Guide pour coupes angulaires	O	O	O	O	O	O
Guide pour coupes angulaires avec compensation	O	O	O	O	O	-
Guide pour coupes parallèles sur chariot coulissant	O	O	O	O	O	-
Lecteur électronique de la position pour guide parallèle	O	O	O	O	O	-

S= standard O= optionnel -= non disponible



# scies circulaires

Dimensions d'encombrement.



SCIES CIRCULAIRES ELECTRONIQUES PROGRAMMABLES		L'INVINCIBILE	CLASS	NOVA	
		SI 7 • SI 5 • SI 3	SI 550	SI 400	SI 400
A	mm	900	900	900	720
B	mm	485	485	485	720
C	mm	910	910	910	900
D	mm	2175	2175	2000	1800
E avec chariot 3200	mm	7250	7250	7250	7100
E avec chariot 3800 optionnel	mm	8500	8500	8500	-
F guide 1000	mm	-	1430	1430	1360
F guide 1270	mm	-	1750	1750	1750
F guide 1500	mm	1930	1910	1910	2065
G	mm	400	400	400	360
H	mm	1900	1860	1860	1960

SCIES CIRCULAIRES MANUELLES		CLASS			NOVA		
		SI 400	SI 350	SI 300	SI 400	SI 300	SI 300 S
B	mm	485	485	485	700	700	700
C	mm	910	910	910	900	900	900
D	mm	2000	2000	2000	1800	1800	790
E avec chariot 1600	mm	-	-	-	-	-	3760
E avec chariot 3200	mm	7250	7250	7250	7100	7100	-
E avec chariot 3800 optionnel	mm	8500	8500	8500	-	-	-
F guide 1000	mm	1430	1430	1430	1360	1360	1360
F guide 1270	mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750
F guide 1500	mm	1910	1910	1910	2065	2065	2065
G	mm	400	400	400	360	360	360
H	mm	1860	1860	1860	1960	1960	1960

SINCERT



Les données techniques peuvent varier en fonction de la composition choisie. Dans ce catalogue les machines sont présentées avec options. La société se réserve le droit de modifier les données techniques et les dimensions sans préavis, mais ces modifications n'influencent pas la sécurité prévue par la normative CE. Puissance moteurs indiquée en S6 - 40%



## 10 ans de garantie

une fiabilité et une technologie incomparables.

Depuis 1992, date à laquelle le système exclusif du chariot coulissant Scm a été breveté, plus de 60.000 menuisiers dans le monde peuvent attester la haute qualité de coupe de nos scies circulaires. Une qualité qui dure dans le temps grâce à l'absence totale de vibrations, aux guides en acier trempé et au système auto-nettoyant de génie.



[www.scmgroup.com/  
it/mission\\_scm](http://www.scmgroup.com/it/mission_scm)

**scm**  
**minimax**  
**scm tecmatic**  
**scm**  
**routech**  
**celaschi**  
**dmc**  
**superfici**  
**sergiani**  
**gabbiani**  
**morbideilli**  
**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 industriel  
 18 sites de production  
 29 marques spécialisées  
 21 filiales à l'étranger  
 Depuis plus de 50 ans  
 dans les 5 continents  
 70% d'exportations  
 350 agents et distributeurs  
 365 brevets enregistrés  
 500 techniciens d'assistance  
 3.000 m<sup>2</sup> de showroom  
 10.000 machines classiques et  
 professionnelles produites  
 chaque année  
 240.000 m<sup>2</sup> de production

**scmgroup**  
passion **technology** performance



[www.scmgroup.com/  
qrcode/v1/](http://www.scmgroup.com/qrcode/v1/)





**SCM GROUP SPA SCM**

siège commercial: via Casale, 450 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy

tel. +39 0541 674111 - fax +39 0541 674274 - [scm@scmgroup.com](mailto:scm@scmgroup.com) - [www.scmgroup.com](http://www.scmgroup.com)



00L0076173H