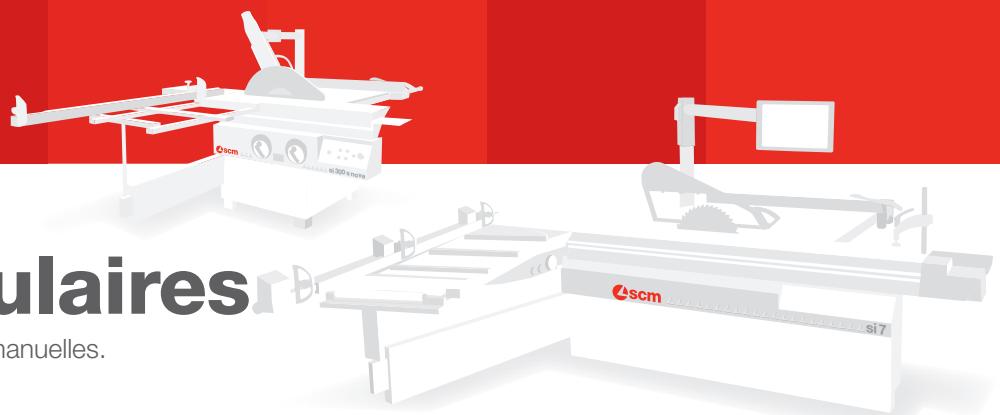




scies circulaires

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'invincible

L'invincible

l'efficacité d'un choix exclusif.

scies circulaires électroniques programmables

si 7

si 5

si 3

class

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

nova

la qualité garantie à portée de tous.

scie circulaire électronique programmable

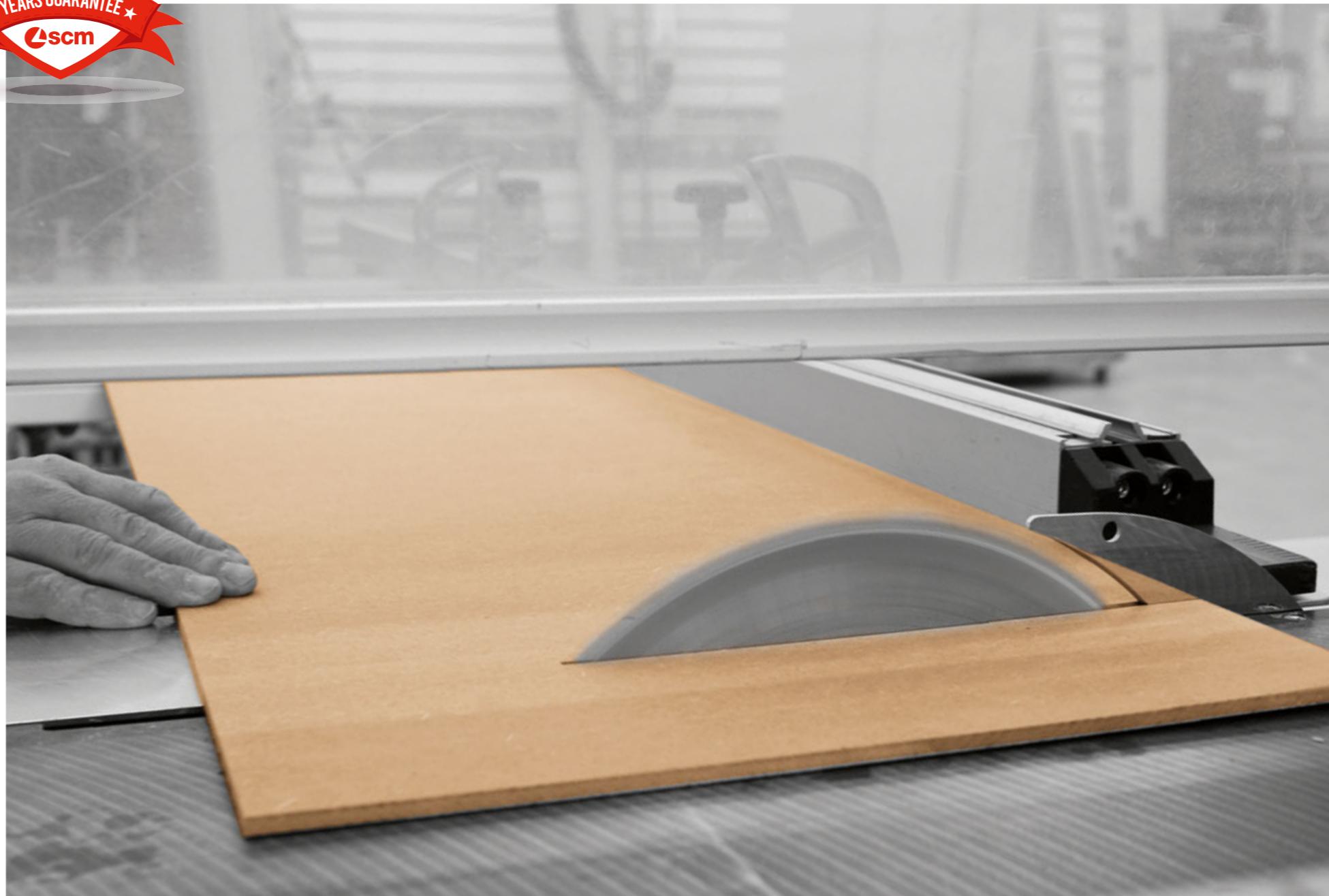
si 400 ep

scies circulaires manuelles

si 400

si 300

si 300 s



| SI 7 L'INVINCIBLE
page 04

| SI 5 L'INVINCIBLE
page 05

| SI 3 L'INVINCIBLE
page 05

| SI 550 EP CLASS
page 06

| SI 400 EP CLASS
page 07

| SI 400 EP NOVA
page 07

| SI 400 CLASS
page 14

| SI 350 CLASS
page 15

| SI 300 CLASS
page 16

| SI 400 NOVA
page 15

| SI 300 NOVA
page 17

| SI 300 S NOVA
page 17



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.



SCIRES 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	m ³ /h	1379	1379	1379
Poids machine de base	kg	1350	1200	1150

scies circulaires électroniques programmables

Un concentré de technologie d'utilisation facile.



SCIRES 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.



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



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

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

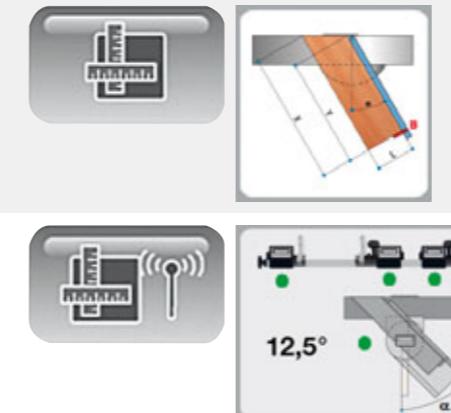
- mode: manuel, semi-automatique et automatique avec possibilité de mémoriser jusqu'à 99 programmes d'usinage
 - données outil avec correction automatique cotes
 - calculatrice et compteur horaire
- class, nova*



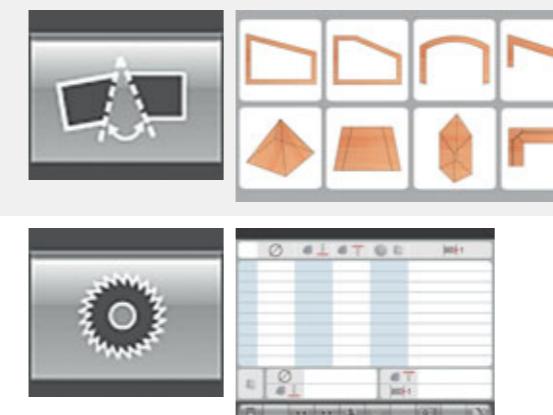
EASY TOUCH: L'AVANTAGE IMMEDIAT QUI VOUS GUIDE PARTOUT.

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



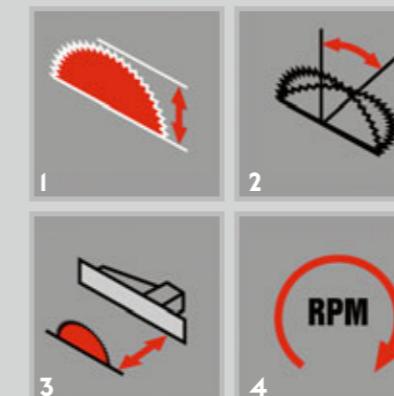
ASSISTANCE OPERATEUR: toutes les coupes deviennent simples.



WIRELESS: dimensions toujours réelles.

FORMES COMPLEXES: un mathématicien à votre service.

L'invincible



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

scies circulaires électroniques programmables

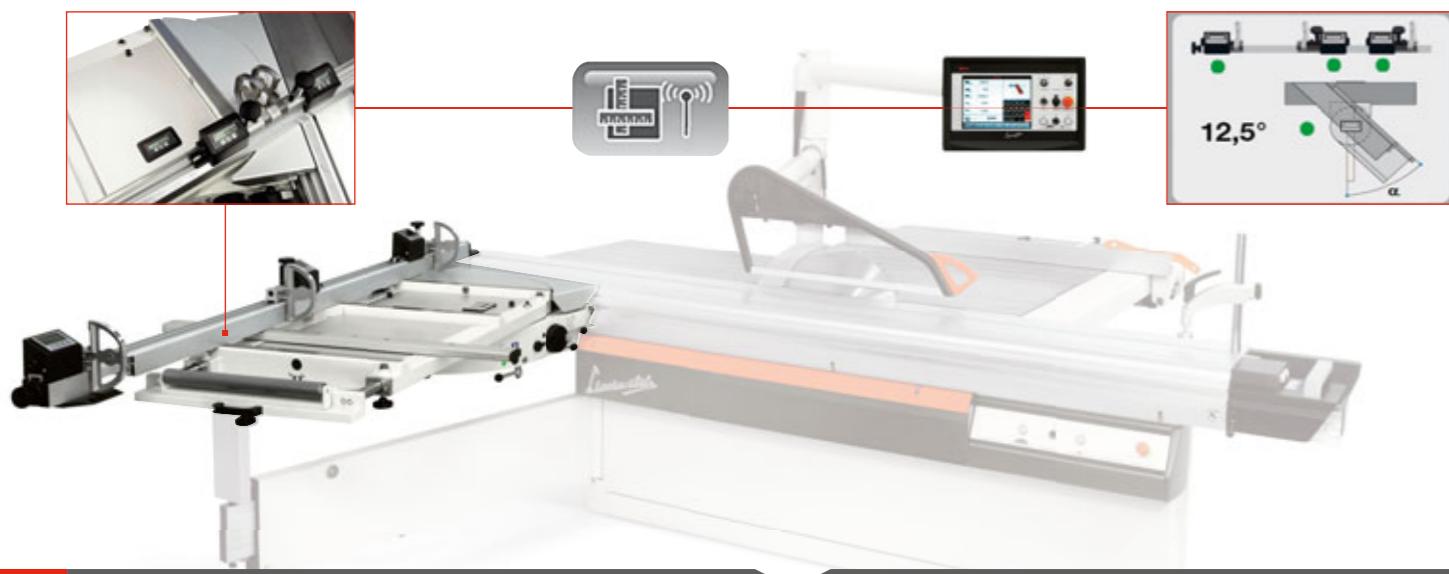
Dispositifs et options.



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.



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.

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



scies circulaires électroniques programmables

Dispositifs et options.



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".

SCIRES 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.



SCIRES 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	m ³ /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.

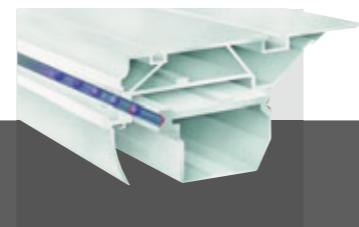


SCIRES CIRCULAIRES		CLASS		NOVA		CLASS	NOVA
		SI 400	SI 350	SI 400	SI 300		
Capacité à équarrir	mm	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200	1600 x 2600
Largeur de coupe sur guide parallèle	mm	1270	1270	1270	1270	1270	1000
Diamètre maxi. lame principale (option)	mm	400	350	400	315	315	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	m ³ /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



toptech

CHARIOT COUSSIANT: 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 charges quatre fois supérieures.

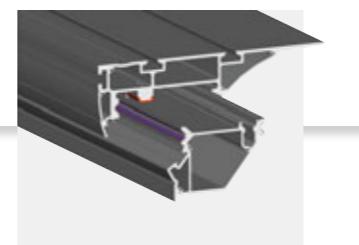
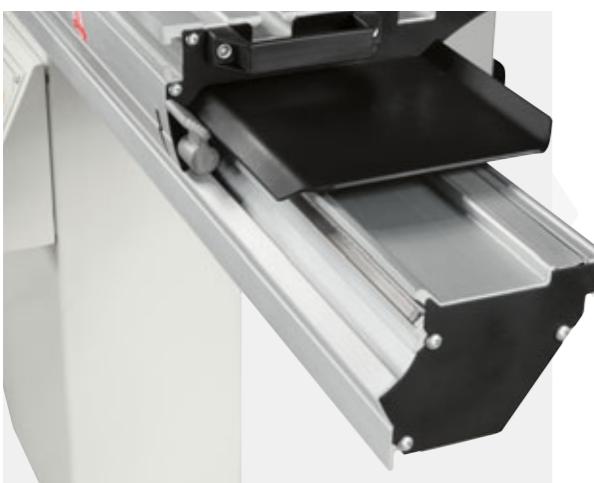
L'invincible, class



PROFIL ARCHIFORME:

L'EXCELLENCE DE L'USINAGE.

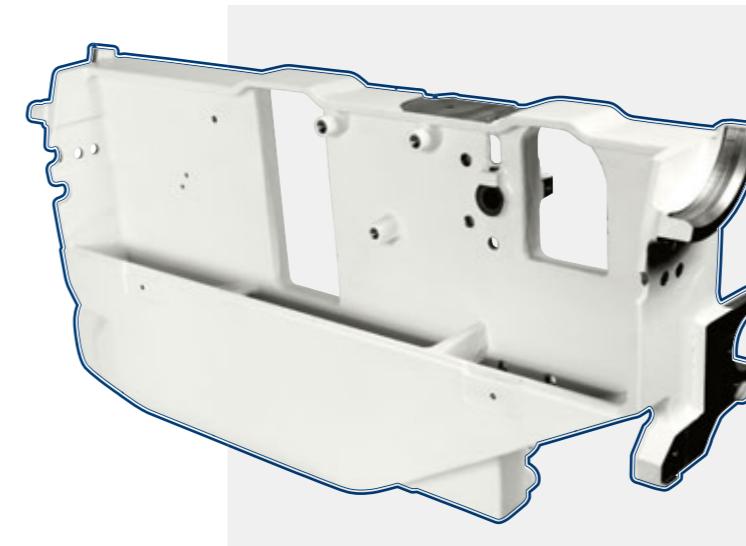
- plus de jeux et plus besoin de devoir refaire les réglages
 - capacité de chargement supérieure
 - tolérance +/- 0,05 mm sur toute la longueur du chariot pour une coupe parfaitement rectiligne, de très haute qualité
- Le positionnement horizontal des guides est une garantie de protection contre les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



CHARIOT COUSSIANT: 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 coulissement à billes sur guides en acier fixées par le processus exclusif de "rivetage".

nova



MOUVEMENTS MANUELS:

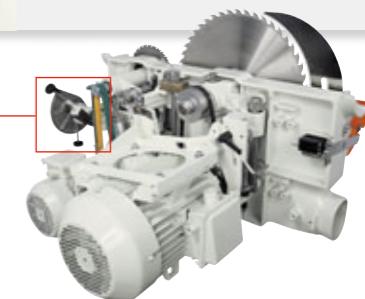
TOUJOURS AISÉS ET PRÉCIS.

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

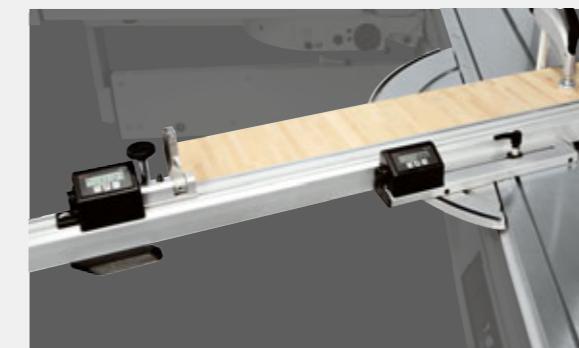
grâce à un aluminium extrudé exclusif pour une précision et une fluidité maximales. Les racleurs réglables garantissent l'efficacité dans le temps.

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 versions, aussi avec lecteurs électroniques pour répondre à tous les différentes exigences.

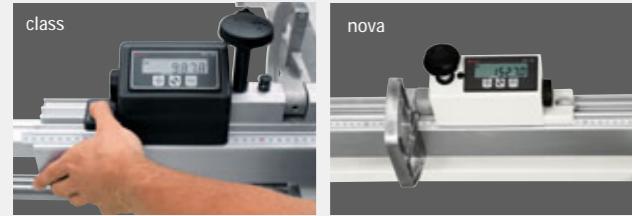
GUIDE A DECROCHAGE RAPIDE "QUICK LOCK": VITESSE ET PRECISION.

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.



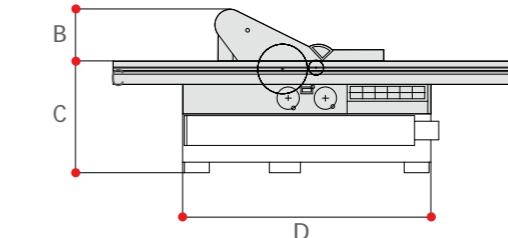
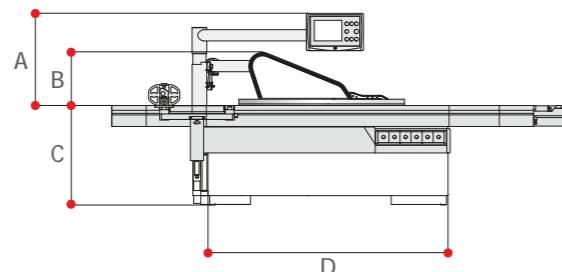
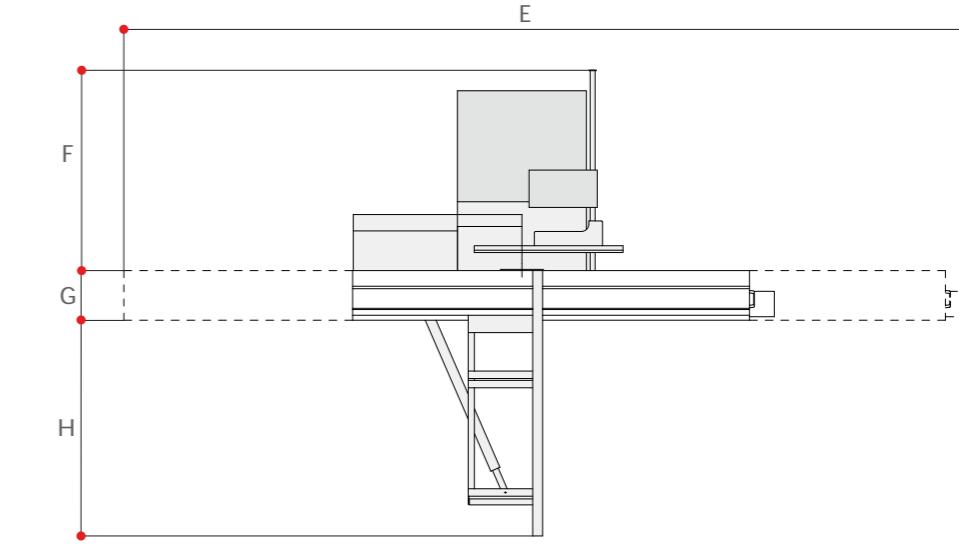
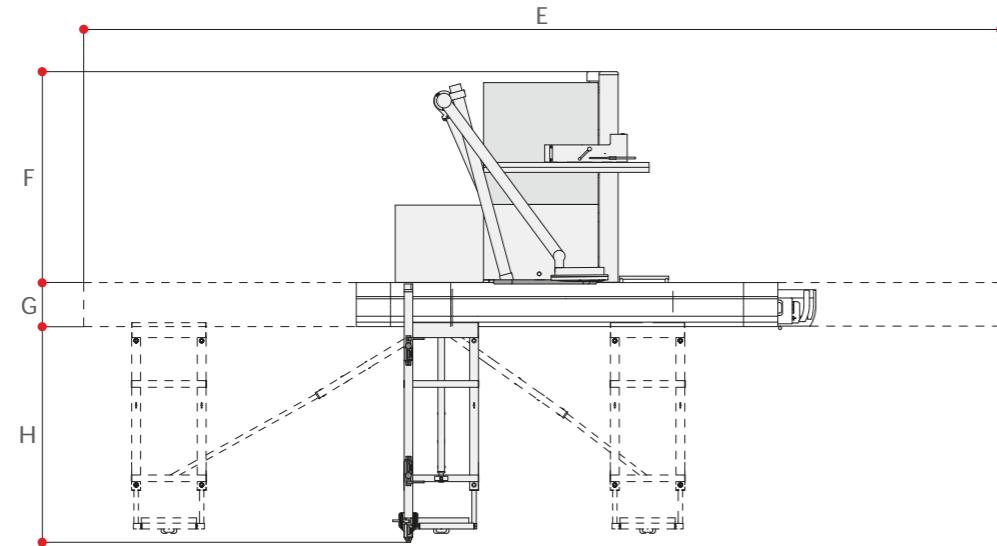
Boutons sur le chariot: confort maximal.
La possibilité d'allumer ou d'éteindre les moteurs des lames à partir des boutons qui se trouvent à l'extrémité du chariot est extrêmement utile au cours de l'usinage de panneaux de grandes dimensions.

SCIRES CIRCULAIRES	CLASS			NOVA		
	SI 400	SI 350	SI 300	SI 400	SI 300	SI 300 S
Soulèvement et inclinaison groupe lames manuels par volants frontal	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.



SCIRES CIRCULAIRES ELECTRONIQUES PROGRAMMABLES		L'INVINCIBLE	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

SCIRES CIRCULAIRES MANUELLES		CLASS	NOVA			
		SI 400	SI 350	SI 300	SI 400	SI 300
B	mm	485	485	485	700	700
C	mm	910	910	910	900	900
D	mm	2000	2000	2000	1800	1800
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
F guide 1270	mm	1750	1750	1750	1750	1750
F guide 1500	mm	1910	1910	1910	2065	2065
G	mm	400	400	400	360	360
H	mm	1860	1860	1860	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.

scm
minimax
scm tecmatic
scm
routech
celaschi
dmc
superfici
sergiani
gabbiani
morbidelli
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**



I 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 m² de showroom
10.000 machines classiques et
professionnelles produites
chaque année
240.000 m² de production

scm **group**
passion**technology** performance



[www.scmgroup.com/
it/mision_scm](http://www.scmgroup.com/it/mision_scm)



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



SCM GROUP SPA SCM

siege commercial: via Casale, 450 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy
tel. +39 0541 674111 - fax +39 0541 674274 - scm@scmgroup.com - www.scmgroup.com



00L0076173H

REV. N. 01 - 10.2013 - OLIMPIA - Ocanto