

L'Invincibile



State Of The Art

L'invincible dicte les **nouveaux standards de qualité** et exprime tout le savoir-faire du fabricant de la plus vaste gamme de machines pour le travail du bois dans le monde.

Scie circulaire	06
Toupie	14
Dégauchisseuse	20
Raboteuse	22
Combinée Dégauchisseuse Raboteuse	26



APP Thundercut

Technologie à la portée de tous

SCM Thundercut est l'Application SCM d'Optimisation/Séquençage, pour les dispositifs mobiles, qui permet d'optimiser la surface du panneau et guide l'opérateur dans la séquence de coupes à effectuer.

Rapidité d'exécution des coupes, moins de gaspillage de matière et aucune possibilité d'erreur même pour les opérateurs moins expérimentés!

Téléchargez-la tout de suite sur l'AppStore et Google Play:

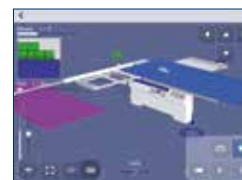
SCM Thundercut



Il est possible de gérer votre parc de scies circulaires, votre magasin de matériaux et les différents projets sur lesquels vous travaillez.



Le séquenceur 3D, grâce à son graphisme simple et intuitif, suggère les réglages de la machine pour chaque coupe à effectuer.



L'Application peut être utilisée avec des scies circulaires, des scies circulaires avec groupe lame mobile, des scies-toupies et des combinées universelles (le QR-code sera présent sur chaque nouvelle machine pour activer l'Application).



MACHINES CLASSIQUES SCM, UNE GARANTIE DE QUALITÉ ENCORE PLUS ÉLEVÉE

Depuis 1952, SCM est leader dans la conception
et la production de machines pour l'usinage du bois.

Nous nous approchons du 70^{ème} anniversaire de l'entreprise en offrant à nos clients des connaissances et des technologies de pointe qui distinguent les machines classiques **L'invincible**, **class** et **nova**. Différentes gammes qui partagent des caractéristiques essentielles pour SCM: performances, facilité d'utilisation et qualité certifiée. Nous croyons tellement en la fiabilité de nos machines que nous offrons à nos clients la possibilité d'avoir une **garantie étendue jusqu'à 2 ans***. Une tranquillité d'esprit supplémentaire pour les petits ateliers d'artisans et les menuiseries qui voient SCM comme le partenaire idéal pour développer leur entreprise.

Pour activer l'extension de garantie jusqu'à 2 ans, la machine doit être enregistrée en ligne sur le site web:

scmwood.com/extension-de-garantie

*Consultez les modèles de machines qui peuvent bénéficier de l'initiative sur le site web:

scmwood.com/machines-pour-la-menuiserie



SCIE CIRCULAIRE

AIDE 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. Il est possible de réaliser la pièce désirée avec une précision maximale et sans besoin de faire aucun calcul ou pièce d'essai même dans le cas les plus complexes (coupes angulaires sur la table, lame inclinée, cotes inconnues, ...).

WIRELESS: LORSQUE LA TECHNOLOGIE AIDE VRAIMENT.

La commande électronique met à jour en temps réel la cote de position de trois butées de référence en indiquant la dimension réelle de la pièce dans n'importe quelle configuration de coupe.

FULL SUPPORT: LA MECANIQUE DE PRECISION POUR VOUS SIMPLIFIER LA VIE.

Dans toute position de coupe angulaire, un appui maximal est garanti pour le panneau grâce à une solution brevetée SCM: un axe de rotation unique assure un maximum de fiabilité dans le temps. Cette machine a la capacité d'usiner des panneaux même lourds et de grandes dimensions quel que soit l'angle (de +50° à -50°). Le guide "Quick Lock" très pratique et le rouleau extensible complètent le riche équipement pour satisfaire toutes les exigences d'utilisation. Châssis orientable pour coupes angulaires.

⊕ plaisir dans le travail
⊖ d'imprévus

L'invincible





SCIE CIRCULAIRE



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

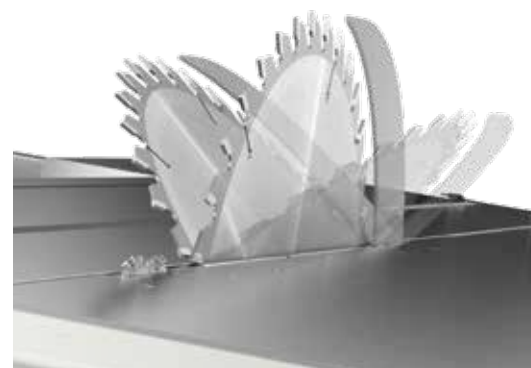
Le chariot ne demande aucun réglage et grâce à sa structure avec guides en acier spécial rectifié en forme d'arc (solution exclusive et brevetée SCM), il supporte des chargements quatre fois supérieurs.

- plus de jeux et plus besoin de devoir refaire les réglages
- capacité de chargement supérieure
- tolérance $\pm 0,05$ mm sur toute la longueur du chariot pour une coupe parfaitement rectiligne, de très haute qualité

DOUBLE INCLINAISON LAME: HAUTEUR DE COUPE MAXIMUM SANS AUCUN COMPROMIS.

La solution de SCM capable d'utiliser une lame de 550 mm de diamètre sans inciseur ou en même temps une lame de 450 mm et inciseur de 160 mm de diamètre, aussi bien pour les coupes de 90° que celles inclinées à $\pm 46^\circ$, garantissant les plus hautes prestations sur les panneaux anoblis ou les composants en massif.

L'invincible si x



SYSTEME AUTOMATIQUE DE POSITIONNEMENT DE LA PROTECTION SUSPENDUE: L'INNOVATION AU SERVICE DE L'OPERATEUR.

La protection suspendue se positionne de façon automatique en fonction de l'inclinaison de la lame grâce à l'exclusif **Système AP** (brevet SCM). Cela rend le passage de coupe avec différentes inclinaisons encore plus rapide et sûr sans nécessité pour l'opérateur de changer les réglages de la machine.

L'invincible si x



08



UNE FIABILITE ET UNE TECHNOLOGIE
INCOMPARABLES.

10 ans de garantie SCM sur le système de
coulissement du chariot.

⊕ de fiabilité
⊖ d'entretien

L'invincible

CONSOLE EYE-S: LE PLAISIR DE GERER TOUTES LES FONCTIONS DEPUIS LA COMMANDE ELECTRONIQUE.

Le nouveau panneau de commande, au design attrayant, permet une programmation simple et intuitive de la machine, combinant l'écran couleur tactile 15" et l'interface utilisateur **Maestro** active.

Fonctions principales:

- connectivité entre machines appartenant au même réseau d'entreprise et prédisposition

Industrie 4.0

- partage des programmes de travail et data-base outils
- suivi d'activité et reportage sur l'utilisation de la machine
- connectivité avec **SCM Thundercut** (Application d'Optimisation/Séquençage)
- autodiagnostic, télé-assistance et liens vers la résolution de problèmes



09

FLUIDITE DU MOUVEMENT: BANDEAU TELESCOPIQUE.

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:

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



⊕ de précision
⊖ de calculs

SCIE CIRCULAIRE

ERGONOMIE D'UTILISATION MAXIMALE AVEC LE TIROIR PORTE-LAMES INTEGRE DANS LE BATI DE LA MACHINE.

Il est composé de n. 4 étagères, personnalisables avec des étiquettes, pour un remplacement facile des lames.



SIGNAL LUMINEUX A LED POUR INDIQUER LA ZONE DE DANGER PRES DE L'INCISEUR: LA SURETE AVANT TOUT.

Lorsque la lame de l'inciseur fonctionne, les LED indiquent clairement la zone dangereuse, rendant la machine encore plus sûre.

DISPOSITIF LASER: "ZERO" ERREURS.

Rayon laser pour l'alignement des pièces avec la ligne de coupe.



⊕ fonctionnel
⊖ de contretemps

L'invincible



**SUPPORT POUR TABLETTE REGLABLE
POSITIONNE SUR LE PANNEAU DE
COMMANDE SUSPENDU:
ERGONOMIE TOTALE.**

Compatible avec les tablettes de 7" à 13". Il comprend un port USB pour l'alimentation positionné sur le panneau de commande suspendu.



11

**SUPPORT POUR TABLETTE SUR LE CHARIOT
COULISSANT: FACILITE D'UTILISATION.**

Compatible avec les tablettes de 8" à 11".

**LAMPE D'ECLAIRAGE:
PRATICITE D'UTILISATION.**

La lampe à LED de haute efficacité, placée sous l'écran du panneau de commande, améliore la visibilité de l'opérateur sur la zone de travail.



**⊕ qualité
⊖ de temps perdu**

SCIE CIRCULAIRE

	SI X	SI 5	SI 3
Équipement			
Commande électronique "eye-S" 15"	S	S	S
App d'Optimisation/Séquençage "SCM Thundercut"	S	S	S
Panneau de commande suspendu	S	S	S
Réglage électronique inciseur	O*	S	S
Guide parallèle automatique avec déplacement par vis et guide linéaire à recirculation de billes	S	S	S
Boutons marche/arrêt des lames intégrées sur le chariot	S	S	S
Dispositif "Compex"	-	S	S
Guide d'équarrissage avec lecteurs à cristaux liquides sur butées	S	O	O
"Full support/Wireless"	S	O	O
Serrage rapide de la lame principale	S	O	O
Signal lumineux à LED pour indiquer la zone de danger près de l'inciseur	O	O	O
Fonction "Dado"	-	O	O
Inverseur pour change de vitesse électronique de la lame principale	S	O	O
Support pour tablette réglable positionné sur le panneau de commande suspendu	O	O	O
Support pour tablette sur le chariot coulissant	O	O	O
Dispositif laser	O	O	O
Lampe d'éclairage	O	O	O
Tiroir porte-lames intégré dans le bâti de la machine	O	O	-
"SAVENERGY" système de gestion intelligente des consommations d'énergie	O	O	O
Lecteur de code à barres	O	O	O
Données techniques			
Capacité à équarrir avec chariot 3200	mm	3200x3200	3200x3200
Largeur de coupe sur guide parallèle	mm	1500	1500
Hauteur maxi. de coupe à 90°	mm	200	140
Hauteur maxi. de coupe à 45°	mm	130	97
Hauteur maxi. de coupe à -45°	mm	105	-
Puissance moteur lame principale	kW	9	7
Puissance moteur lame inciseur	kW	1,3	1,3

* Groupe inciseur disponible en option

S Standard
O Option



L'invincible

