

Tutto made in SCM Italy

dalla fusione in ghisa al prodotto finito.

Vieni a vedere i nostri stabilimenti produttivi e toccare con mano la qualità delle macchine SCM; avremo il piacere di averti nostro ospite.



minimax

la passione che merita prodotti professionali.

minimax è la linea di macchine professionali di SCM dedicate all'hobbista ed al laboratorio artigiano, punto di riferimento da oltre 40 anni a livello mondiale.

L'obiettivo di SCM è assicurare al cliente tecnologie di qualità che rispondano alle sue esigenze, diventando il partner di riferimento per ogni necessità.

elite

Robuste, flessibili e convenienti.

combinate

cu 410e
pag. 6



fs 41e
pag. 7



st 4e
pag. 8



sega circolare

sc 4e
pag. 9





App Thundercut

Tecnologia a portata di mano

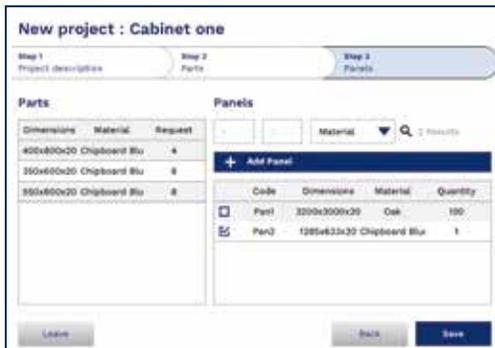
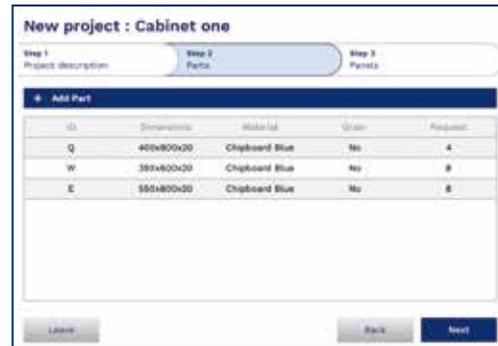
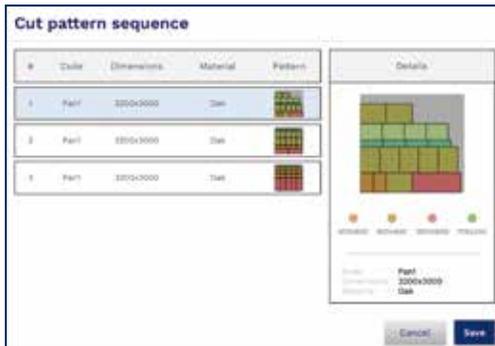
SCM Thundercut è l'App Ottimizzatore/Sequenziatore di SCM per dispositivi mobili che permette di ottimizzare la superficie del pannello e guida l'operatore nella sequenza di tagli da effettuare.

Velocità di esecuzione dei tagli, minor scarto di materiale e nessuna possibilità di errore anche per gli operatori meno esperti!

Scaricala subito su AppStore e Google Play:

SCM Thundercut





È possibile gestire il proprio parco macchine di seghe circolari, il magazzino materiali e i vari progetti sui quali si sta lavorando.



Il sequenziatore 3D, grazie alla sua grafica semplice e intuitiva, suggerisce i settaggi corretti della macchina per ogni taglio da effettuare.

La App è utilizzabile su seghe circolari, seghe circolari con gruppo lama mobile, seghe toupie e combinate universali (su ogni nuova macchina sarà presente il QR code per attivare l'App).

elite
 combinate
 cu 410e
 fs 41e

combinata universale
 pialla filo-spessore



		cu 410e	fs 41e
Larghezza utile di lavoro alla pialla	mm	410	410
Lunghezza totale dei piani a filo	mm	2000	2000
Altezza min. ÷ max. di lavoro allo spessore	mm	3 ÷ 240	3 ÷ 240
Diametro max. lama sega con incisore montato	mm	315	-
Lunghezza utile dell'albero toupie	mm	125	-
Potenza motori trifase a partire da	kW/Hz	4 (4,8) / 50 (60)	4 (4,8) / 50 (60)

Tabella completa dei dati tecnici a pag. 14



Gruppo Sega
solidità e rigidità



Gruppo Pialla
finitura al top



Gruppo Toupie
versatilità



Visualizzatore
accessori high-tech



Carro Scorrevole
preciso e silenzioso



**SCM
Thundercut**
App Ottimizzatore/
Sequenziatore

Le macchine robuste, flessibili e convenienti per laboratori di falegnameria ed artigiani con l'obiettivo di un prodotto finito di qualità superiore.

elite
 combinata e sega circolare
 st 4e sega-toupie
 sc 4e sega circolare



		st 4e	sc 4e
Diametro max. lama sega con incisore montato	mm	315	315
Capacità a squadrare	mm	1600 ÷ 3200	2250 ÷ 3200
Lunghezza utile dell'albero toupie	mm	125	-
Potenza motori trifase a partire da	kW/Hz	4 (4,8) / 50 (60)	4 (4,8) / 50 (60)

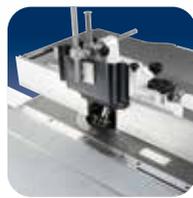
Tabella completa dei dati tecnici a pag. 14



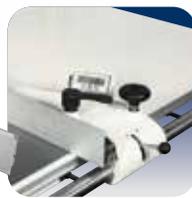
Gruppo Sega
solidità e rigidità



Gruppo Toupie
versatilità



Guida Toupie
accessori high-tech



Visualizzatore
accessori high-tech



Carro Scorrevole
preciso e silenzioso



**SCM
Thundercut**
App Ottimizzatore/
Sequenziatore

elite
gruppi
operatori



solidità e rigidità

Gruppo Sega.

Il nuovo gruppo sega è costituito da una possente **struttura in ghisa ad anello chiuso**, ed è sostenuto saldamente sotto il piano da due supporti laterali a forma di mezzaluna. Queste soluzioni conferiscono solidità e rigidità e garantiscono un perfetto risultato di taglio. Il gruppo può essere equipaggiato, a richiesta, di incisore per un taglio perfetto anche su pannelli nobilitati. L'incisore è disponibile a scelta sia nella versione con rinvio a cinghia dal motore principale, che nella versione con motore indipendente da 0,75 HP (0,55 kW) di potenza. Il diametro massimo consentito per la lama principale è **315 mm con incisore montato**.

Il sollevamento del gruppo lame avviene attraverso una robusta struttura in ghisa con sistema a coda di rondine.



I fulcri di rotazione del corpo oscillante sono di 120 mm di diametro ed appoggiano su due lunette intermedie al basamento: soluzione rigida ed affidabile nel tempo.



L'incisore è regolabile dall'esterno senza ausilio di chiavi e permette veloci e precisi posizionamenti in assenza di giochi.



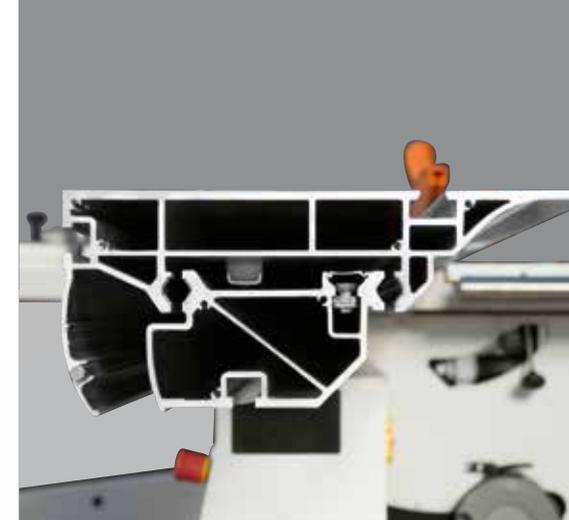


preciso e silenzioso

Carro Scorrevole.

Supporto ottimale anche ai pezzi di maggiori dimensioni, con il nuovo **carro scorrevole di 360 mm di larghezza.**

Eccezionale precisione e scorrevolezza! Per il fissaggio delle guide non viene utilizzata colla, il cui spessore potrebbe incidere sullo scorrimento. Esse vengono bloccate con un procedimento di ribaditura dell'alluminio.



Il telaio di squadra di grandi dimensioni, con rullo folle all'estremità, facilita il carico dei pannelli. La **riga di squadra telescopica con 2 battute reversibili,** permette di squadrare pannelli fino a 3200 x 3200 mm e consente anche di effettuare tagli inclinati fino a 45 gradi su entrambi i lati del telaio.



accessori high-tech

Visualizzatore Digitale.

La barra di scorrimento rotonda alla guida parallela (opzionale per **cu 410e**) con regolazione micrometrica assicura un posizionamento fluido, rapido e soprattutto preciso della guida. Il supporto della guida può essere equipaggiato anche con un **visualizzatore digitale per la lettura della quota** con sensore a banda magnetica (opzionale).

elite
gruppi
operatori



finitura al top

Gruppo Piella.

Il gruppo piella è sostenuto da supporti in ghisa ed alloggia, nella versione standard, un albero di 87 mm di diametro con 3 coltelli (disponibile, a richiesta, anche l'albero "Tersa" con 4 coltelli a serraggio rapido e registrazione automatica). Per una finitura impeccabile, la pressione dei rulli di trascinamento allo spessore può essere regolata in funzione del tipo di legno da lavorare. Il rullo di traino in entrata (A) ha un **profilo a dentatura elicoidale** che garantisce un avanzamento deciso e costante del pezzo mentre quello in uscita in acciaio sabbiato (B) mantiene perfetta la finitura post-lavorazione.

A

B

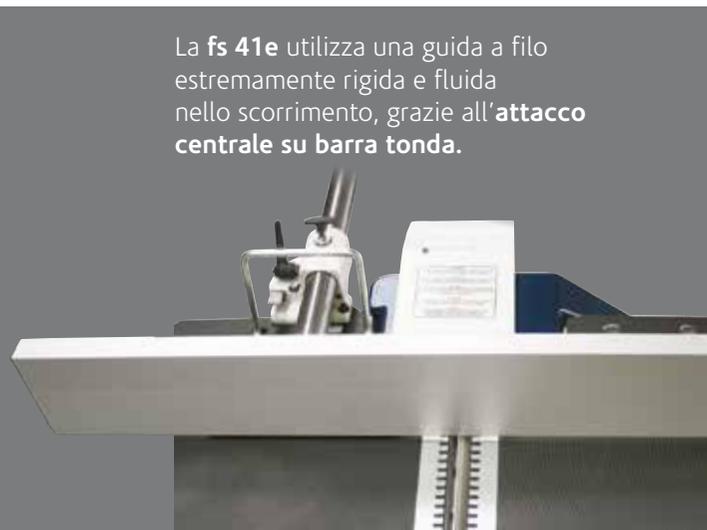


Due velocità di avanzamento allo spessore (6 - 12 m/min.) standard. Nella **cu 410e** i piani a filo si aprono verso il lato sega-toupie: una soluzione ergonomica e dall'ingombro minimo.

funzionali e personalizzabili

Una macchina ancora più versatile: con la **cavatrice** (opzionale) le cave, mortase e giunzioni ad incastro sono facilmente eseguibili.

La **fs 41e** utilizza una guida a filo estremamente rigida e fluida nello scorrimento, grazie all'**attacco centrale su barra tonda**.



versatilità

Gruppo Toupie.

Massima stabilità e rigidità d'uso della toupie in ogni condizione di utilizzo, grazie al gruppo con una colonna interamente in ghisa e di grandi dimensioni. Le 4 velocità standard sono ideali per eseguire qualsiasi tipo di lavorazione, dalla profilatura alla sagomatura, alla tenonatura, con la possibilità di montare utensili fino a 275 mm di diametro. L'albero toupie è racchiuso da una "tazza" in ghisa a protezione delle componenti meccaniche interne da trucioli e polveri.



accessori high-tech

Guida Toupie.

La cuffia toupie standard (A) può alloggiare utensili di diametro massimo 210 mm. Disponibile, in opzione, la cuffia toupie che utilizza un sistema di regolazione delle guide tramite cremagliera e dispone di un lettore digitale meccanico (B). Grazie al sistema di memoria la cuffia può essere rimossa e riposizionata senza perdere la posizione di lavoro. La capacità massima dell'utensile utilizzabile in profilatura è di 240 mm di diametro. È disponibile, a richiesta, l'albero toupie inclinabile di 45° verso l'interno macchina.



A

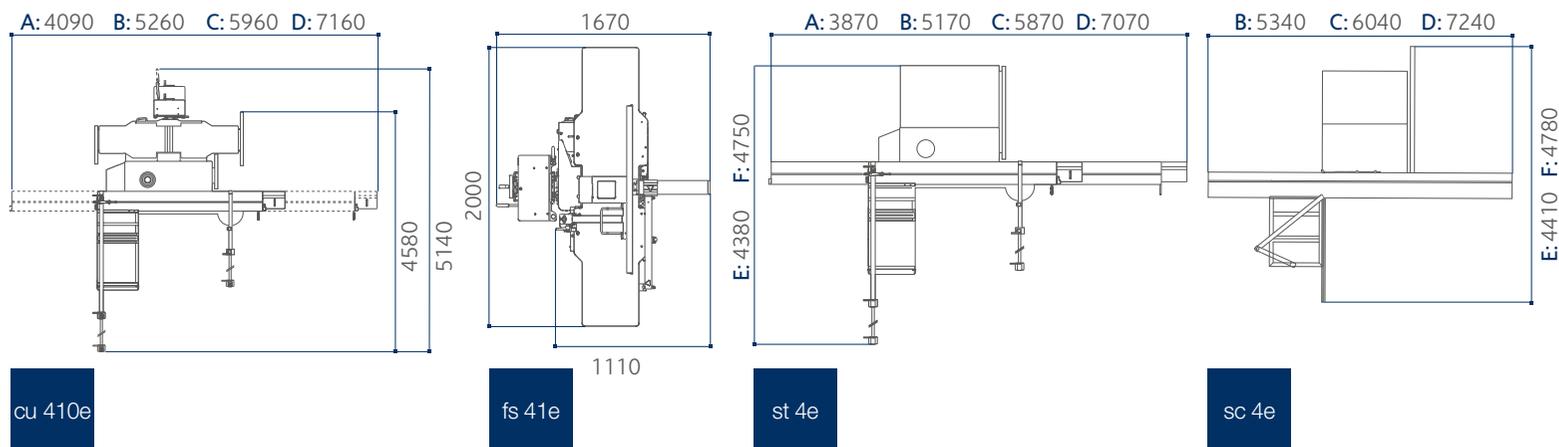


B



elite

dimensioni d'ingombro e tabelle tecniche



S Standard
O Opzionale

	cu 410e	fs 41e	st 4e	sc 4e
pialla				
Larghezza utile di lavoro	mm	410	-	-
Diametro albero piolla / numero coltelli standard	mm/n.	87 / 3	87 / 3	-
Dimensione coltelli standard	mm	410 x 30 x 3	410 x 30 x 3	-
Asportazione max. alla piolla	mm	5	5	-
Lunghezza totale dei piani a filo	mm	2000	2000	-
Dimensioni piano spessore	mm	423 x 775	423 x 775	-
Velocità d'avanzamento allo spessore	m/min	6 / 12	6 / 12	-
Altezza min. ÷ max. di lavoro allo spessore	mm	3 ÷ 230	3 ÷ 230	-
sega circolare				
Dimensioni piano sega-toupie in ghisa	mm	1250 x 430	-	1250 x 430
Inclinazione lame		90° ÷ 45°	-	90° ÷ 45°
Max. diametro lama sega con incisore montato	mm	315	-	315
Sporgenza max. lama sega dal piano a 90°/ 45°	mm	100 / 70	-	100 / 70
Capacità a squadrare	mm	1600 ÷ 3200	-	1600 ÷ 3200
Larghezza di taglio alla guida parallela	mm	1050	-	900 ÷ 1270
toupie				
Lunghezza utile dell'albero toupie	mm	125	-	125
Velocità rotazione albero toupie (a 50 Hz)	giri/min	3500 / 6000 / 8000 / 10.000	-	3500 / 6000 / 8000 / 10.000
Diametro max. dell'utensile a profilare	mm	210 ÷ 240	-	210 ÷ 240
Diametro max. utensile rientrante sotto il piano a 90°	mm	240	-	240
Diametro max. dell'utensile a tenonare	mm	275	-	275
altre caratteristiche tecniche				
Motori trifase 4 kW (5,5 hp) 50 Hz - 4,8 kW (6,5 hp) 60 Hz		S	S	S
Motori trifase 5 kW (6,6 hp) 50 Hz - 6 kW (8 hp) 60 Hz		O	O	O
Motori trifase 7 kW (9,5 hp) 50 Hz con avviamento diretto		O	O	O
Motori monofase 2,2 kW (3 hp) 50 Hz		O	O	O
Motori monofase S1 3,6 kW (4,8 hp) 60 Hz		O	O	O
Cappe di aspirazione diametro	mm	120	120	120

- A con carro 1600 mm
 - B con carro 2250 mm
 - C con carro 2600 mm
 - D con carro 3200 mm
 - E con larghezza di taglio 900 mm*
 - F con larghezza di taglio 1270 mm*
- *alla guida parallela*

elite principali dispositivi opzionali

supporto per tablet
su carro scorrevole
Compatibile con tablet da 8" a 11".



dispositivo per tagli angolari con battute reversibili
Per ottenere tagli angolari rapidamente senza spostare la guida di squadra. Indicato per il taglio angolato di pezzi piccoli.

protezione alla lama di tipo
sospeso
Per una lavorazione alla sega in totale
sicurezza.



dispositivo per
tagli angolari pre-
setti posizionato
direttamente sul
telaio di squadra
Per trovare rapidamente le
angolazioni più ricorrenti
con la guida di squadra.
Utile per pezzi di grandi
dimensioni.



indicatori numerici per il
posizionamento dei gruppi
Per un maggiore comfort nel posizionamento
dei gruppi operatori e per averne sempre un
controllo immediato e costante.



albero pialla "Tersa"

Il bloccaggio automatico dei coltelli ad opera della forza centrifuga conferisce sicurezza e precisione in lavorazione.

Il sistema privo di viti di fissaggio rende estremamente rapida la sostituzione dei coltelli.



cavatrice in ghisa

Le cave, mortase e giunzioni ad incastro sono facilmente eseguibili. La cavatrice è completa di cappa d'aspirazione di diametro 120 mm e mandrino da 16 mm.



albero pialla "Xylent" con coltelli disposti a spirale

Le 3 spirali di coltelli garantiscono una eccezionale finitura. Permette lavorazioni alla pialla in estrema silenziosità. Migliora l'aspirazione grazie alla produzione di trucioli di dimensione molto ridotta. Aumenta la durata dei coltelli, con la possibilità di poterne sfruttare i quattro lati taglienti.

mandrino autocentrante 0-16 mm "Wescott"

Le punte della cavatrice si sostituiscono in un attimo e non necessitano di alcuna registrazione.



valigetta di manutenzione per albero "Xylent"

Completa di:

- 1 flacone di liquido detergente/sgrassante
- per la pulizia delle resine
- 1 chiave dinamometrica tarata
- 2 bit Torx
- 10 inserti
- 5 viti
- 1 spazzola con setole in ottone per pulire l'albero con inserti montati
- 1 spazzola con setole in acciaio per pulire le sedi degli inserti



mandrino a pinza

Consente lavorazioni più impegnative grazie ad un fissaggio più tenace delle punte. Include 3 pinze da 5/10/16 mm.



guida aggiunta ribaltabile
per pezzi sottili
Agevola la lavorazione di pezzi
sottili nella piallatura a filo.



A



B

albero toupie
intercambiabile (A)
Consente una sostituzione
rapidissima dell'albero toupie.
Disponibile, fra gli alberi
di ricambio, anche l'albero
toupie con mandrino
porta-pinze (B).

pianetto e cuffia di
protezione a tenonare
Per le lavorazioni di tenonatura alla
toupie. Composto da:
- pianetto
- cuffia di protezione per utensili di
diametro max. 275 mm
- cappa d'aspirazione
diametro 120 mm



Dado set
Predisposizione meccanica per
utilizzare un utensile
(non incluso) al posto della
lama principale.



predisposizione elettrica e
supporto escludibile per
trascinatore
Permette una totale esclusione del
dispositivo ed evita interferenze
con altre parti della macchina.



pianetto aggiuntivo sul carro scorrevole
Per il supporto dei pannelli di grandi dimensioni.

elite principali dispositivi opzionali

S Standard
O Opzionale

	cu 410e	fs 41e	st 4e	sc 4e
App Ottimizzatore/Sequenziatore "SCM Thundercut"	S	-	S	S
Supporto per tablet su carro scorrevole	O	-	O	O
Dispositivo per tagli angolari con battute reversibili	O	-	O	O
Dispositivo per tagli angolari pre-settati posizionato direttamente sul telaio di squadro	O	-	O	O
Visualizzatore digitale per la lettura della quota sulla guida parallela	-	-	O	O
Pianetto aggiuntivo sul carro scorrevole	O	-	O	O
Protezione alla lama di tipo sospeso	-	-	O	O
Indicatori numerici per il posizionamento dei gruppi	O	O	O	O
Albero pialla "Tersa"	O	O	-	-
Albero pialla "Xylent" con coltelli disposti a spirale	O	O	-	-
Valigetta di manutenzione per albero "Xylent"	O	O	-	-
Cavatrice in ghisa	O	O	-	-
Mandrino autocentrante 0-16 mm "Wescott"	O	O	-	-
Mandrino a pinza	O	O	-	-
Guida aggiunta ribaltabile per pezzi sottili	-	O	-	-
Guida toupie registrabile a tre spostamenti	O	-	O	-
Pianetto e cuffia di protezione a tenonare	O	-	O	-
Predisposizione elettrica e supporto escludibile per trascinatori	O	-	O	-
Albero toupie intercambiabile	O	-	O	-
Ruote per spostamento macchina	O	O	-	-
Dado set	-	-	O	O

UNA RETE DI 1.000 TECNICI, 36.000 CODICI PER UN'ASSISTENZA PRONTA E QUALIFICATA

TECNICI ALTAMENTE SPECIALIZZATI,
UNA GESTIONE EFFICIENTE E 6 SEDI
DI SERVIZIO RICAMBI NEL MONDO,
UN SUPPORTO VICINO, SICURO ED EFFICACE.

SERVIZIO ASSISTENZA

SCM Group offre attenzioni che vanno ben oltre il momento dell'acquisto, per garantire nel tempo le prestazioni ottimali del sistema tecnologico produttivo dei suoi clienti.

UN'OFFERTA COMPLETA DI SERVIZI POST-VENDITA

- installazione e start up di macchine, celle, linee e impianti
- programmi di formazione su misura per ogni cliente
- tele-assistenza per ridurre tempi e costi di eventuali fermi macchina
- programmi di manutenzione preventiva per garantire prestazioni costanti nel tempo
- revisioni complete di macchine e impianti per rinnovare il valore aggiunto degli investimenti
- upgrading personalizzati per aggiornare macchine e impianti dei clienti rispetto alle nuove esigenze produttive.

 **scmservice**

SERVIZIO RICAMBI

A livello globale SCM Group può contare su 140 addetti al servizio ricambi, per una gestione intelligente del magazzino pronta a soddisfare ogni richiesta con una spedizione in tempo reale.



36.000 CODICI DIVERSI

Ricambi disponibili per ogni singolo pezzo, pari a un investimento di 12 milioni di euro.



RICAMBIO GARANTITO

Anche per articoli di difficile reperimento, con 3,5 milioni di euro investiti in ricambi "critici".



DISPONIBILITÀ IMMEDIATA

Oltre il 90% degli ordini ricevuti ogni giorno vengono evasi contestualmente grazie all'elevata disponibilità di codici a magazzino



6 SEDI NEL MONDO

Per la gestione dei ricambi (Rimini, Singapore, Shenzhen, Mosca, Atlanta, Sao Bento do Sul).



500 SPEDIZIONI AL GIORNO

 **scmspareparts**



LE PIÙ SOLIDE TECNOLOGIE DEL LEGNO SONO IL NOSTRO DNA

SCM. IN UN SOLO BRAND UN GRANDE PATRIMONIO DI COMPETENZE

Con oltre 65 anni di primati SCM è il grande protagonista della woodworking technology, il risultato dell'integrazione dei migliori know-how nelle macchine e negli impianti per la lavorazione del legno, presente in tutto il mondo con la più ampia rete distributiva del settore.

65+ anni di storia

3 principali poli produttivi in Italia

300.000 metri quadrati di sedi e stabilimenti nel mondo

20.000 macchine prodotte annualmente

90% di export

20 filiali estere

400 agenti e distributori

500 tecnici di assistenza

500 brevetti registrati



Nel nostro DNA la forza di un grande Gruppo. Scm è parte di Scm Group, leader mondiale nelle macchine e componenti industriali per la lavorazione di una vasta gamma di materiali.

SCM GROUP, UN TEAM DI ECCELLENZE PER LA PIÙ EVOLUTA COMPETENZA NELLE MACCHINE E NEI COMPONENTI INDUSTRIALI

INDUSTRIAL MACHINERY

Macchine stand alone, impianti integrati e servizi dedicati al processo di lavorazione di una vasta gamma di materiali.



TECNOLOGIE
PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO



TECNOLOGIE PER MATERIALI
COMPOSITI, ALLUMINIO, PLASTICA,
VETRO, PIETRA, METALLO

INDUSTRIAL COMPONENTS

Componenti tecnologici per le macchine e gli impianti del gruppo, di terzi e per l'industria meccanica.



ELETTROMANDRINI E
COMPONENTI TECNOLOGICI



QUADRI ELETTRICI



CARPENTERIA METALLICA



FUSIONE IN GHISA



Società del Gruppo Scm

sede legale:

via Emilia, 77
47921 Rimini, Italia
T. +39 0541 700111
F. +39 0541 700232

sede commerciale:

via Casale, 450
47826 Villa Verucchio, Rimini, Italia
T. +39 0541 674111
F. +39 0541 674274
scm@scmgroup.com
www.scmwood.com

Scm Industria Spa

Professional Workshop Machinery

via Valdicella, 7
47892 Gualdicciolo,
Repubblica di San Marino
scm@scmgroup.com

ufficio commerciale Italia:

T. +378 0549 876911
F. +378 0549 999604

ufficio commerciale estero:

T. +39 0541 674111
F. +39 0541 674274
www.scmwood.com

Le potenze dei motori in questo catalogo si intendono espresse in S6, tranne dove diversamente specificato.
Per esigenze dimostrative tutte le foto di questo catalogo riproducono macchine in configurazione CE e sono complete di opzionali. Senza nessun preavviso i dati tecnici possono essere variati. Le modifiche non influenzano la sicurezza prevista dalle norme CE.

rev.01
03/2021

Mic Studio





SCM GROUP SPA

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



00L0592704B