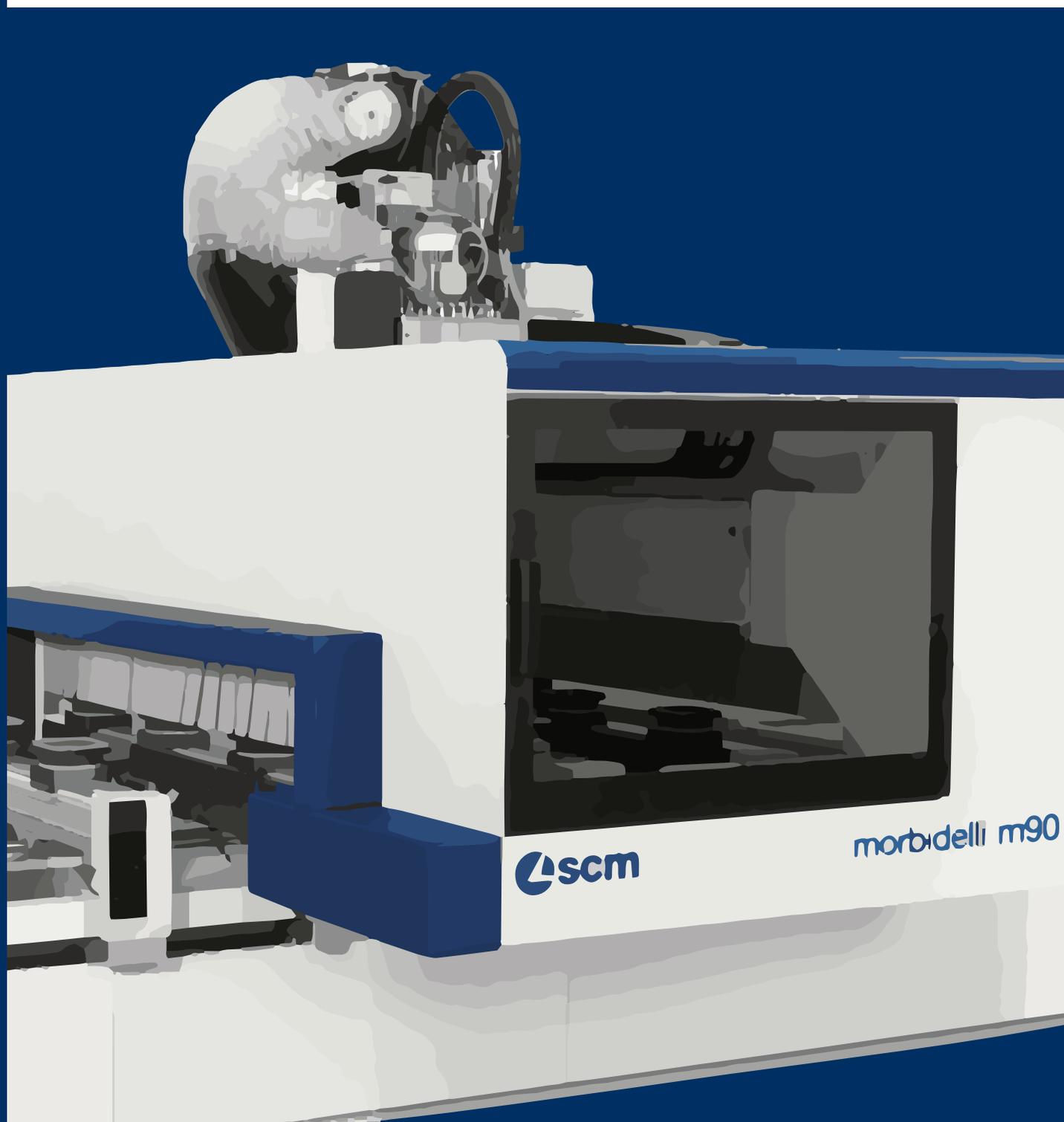


# morbidelli m90

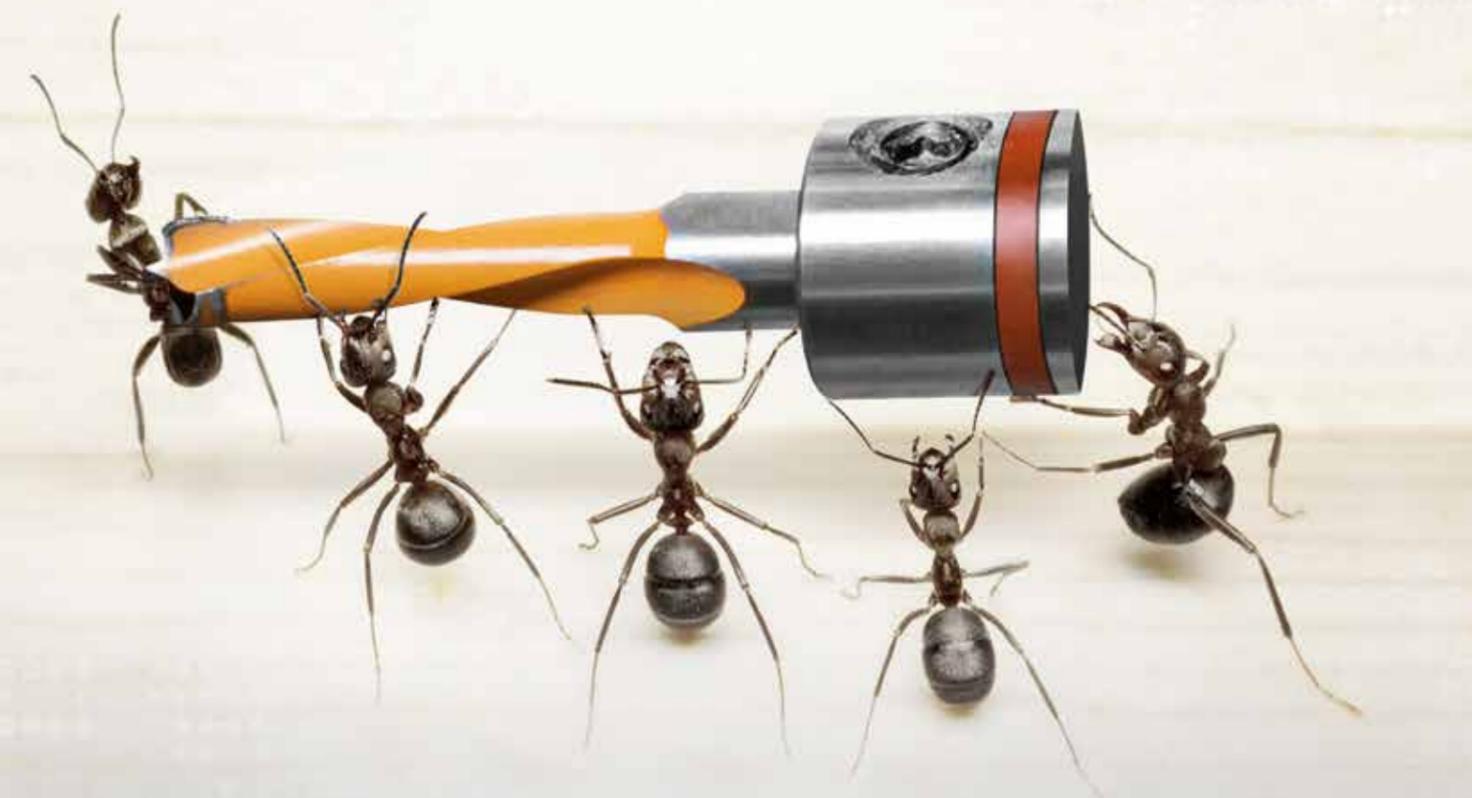
centro di lavoro per foratura e fresatura



**THE AFFORDABLE ALL-IN-ONE TECHNOLOGY**

**RIDOTTE DIMENSIONI**

**MORBIDELLI M90**



**GRANDI PRESTAZIONI**



**THE AFFORDABLE  
ALL-IN-ONE TECHNOLOGY**

## FREEDOM



**Maggiore disponibilità dello spazio** occupato in azienda con la soluzione PRO-SPACE senza protezioni perimetrali.

**Accessibilità a 360° ed ergonomia** di carico, nessun ostacolo a terra: tutti i componenti sono interni al basamento.

**Sicurezza assoluta e libertà** di carico di pannelli di grande dimensione (fino a 1600 mm di larghezza) con il piano di lavoro completamente accessibile.

## TOP QUALITY



**Manutenzione ridotta**, grazie all'utilizzo dei mandrini **RO.AX** (Rotoaxial spindle technology), solo dopo oltre 1000 ore di lavoro.

**60% di tempo risparmiato sui cicli di foratura** con le nuove teste a forare studiate per essere più efficaci su ogni tipo di mobile e stile di costruzione.

**Ottima qualità di finitura** con l'elettromandrino a 3-4 assi fino a 24000 g/min.

## FASTER



**Fino a 25 utensili** sempre pronti a bordo macchina.

**Cambio utensile in meno di 15"** con il magazzino **FAST** a 14 posizioni.

## FLEXIBLE



Dal pannello al mobile, morbidelli m90 è la **soluzione perfetta e configurabile** per ogni esigenza e piani di investimento.

**Il piano di lavoro TV FLEX** permette di gestire su ogni barra le ventose necessarie a seconda della lavorazione da eseguire.

**Nessun limite** nei pezzi da lavorare con spessore da 180 mm su ventose da 75 mm.

## CLEAN



**Nessun problema di sfridi** con l'intelligente soluzione del carrello di raccolta collocato in posizione ergonomica.

**Spazio libero a terra** grazie alla pompa del vuoto alloggiata nel basamento macchina.

## DIGITAL



**Software di programmazione CAD/CAM** per la progettazione di ogni processo produttivo.

**Maestro cnc** consente di gestire la macchina in modo semplice, rapido e senza errori.

20

Software **MAESTRO**

25

Dati Tecnici

# PANORAMICA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE

VANTAGGI TECNOLOGICI

**morbidelli m90**  
centro di lavoro per foratura e fresatura



**Tutto a portata di mano**  
con il controllo remoto  
TECPAD con touch-screen  
a colori 7".



**Cicli di lavoro  
più rapidi** con il  
magazzino **FAST**  
a 14 posizioni.



- **Ottima qualità di finitura** grazie al gruppo operatore a 3-4 assi.
- **60% di tempo risparmiato sui cicli di foratura** con le nuove teste a forare studiate per essere più efficaci su ogni tipo di mobile e stile di costruzione.
- **Manutenzione ridotta** grazie all'utilizzo dei mandrini **RO.AX**. (Rotoaxial spindle technology), solo dopo oltre 1000 ore di lavoro.

**Libero accesso,**  
catena portacavi  
sistemata all'interno del  
basamento macchina.



**Magazzino TRB**  
a 11 posizioni.



**Spazio libero a terra**  
grazie alla pompa del vuoto  
alloggiata nel basamento  
macchina.

**100% dell'area di lavoro  
coperta** da tutte le unità  
del gruppo operatore.



**Nessun problema di sfridi**  
con l'intelligente soluzione  
del carrello di raccolta  
collocato in posizione  
ergonomica.

**Il piano di lavoro TV FLEX**  
permette di gestire su ogni  
barra le ventose necessarie a  
seconda della lavorazione da  
eseguire.

**Intuitività e facilità**  
con le APPS del software  
Maestro per la realizzazione  
di mobili ed elementi  
d'arredo.

# MINIMO INGOMBRO MASSIMA SICUREZZA E FLESSIBILITÀ

**morbidelli m90**  
centro di lavoro per foratura e fresatura



## PROTEZIONI "PRO-SPACE"

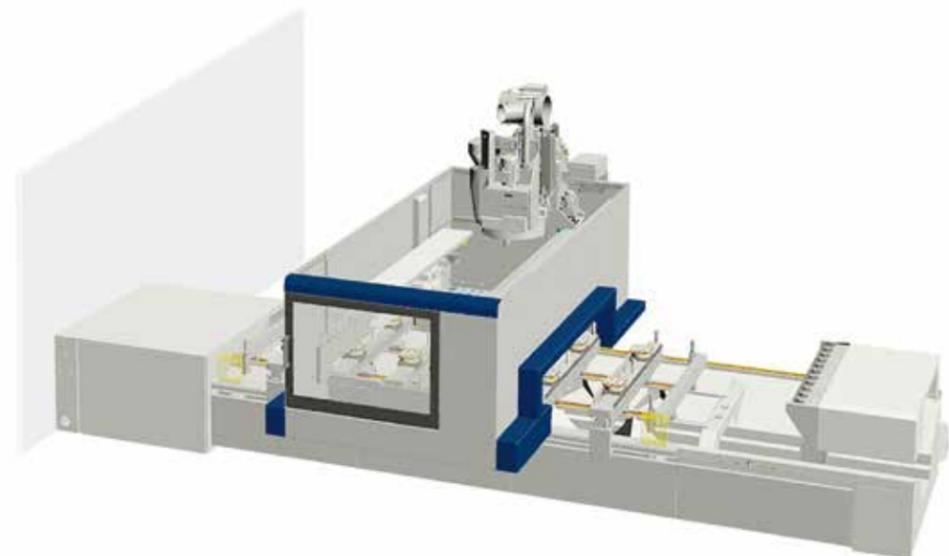
Zona di carico completamente libera per ridurre al minimo lo spazio occupato. L'assenza di protezioni perimetrali permette l'accesso al piano di lavoro su tutti i lati della macchina.

## DIMENSIONI D'INGOMBRO

### MORBIDELLI M90

		Altezza	Larghezza	Lunghezza
Area utile di lavoro 3115 x 1320	mm	2710	2965 (3965*)	5880 (5945*)

\*Comprensivo di spazio operativo



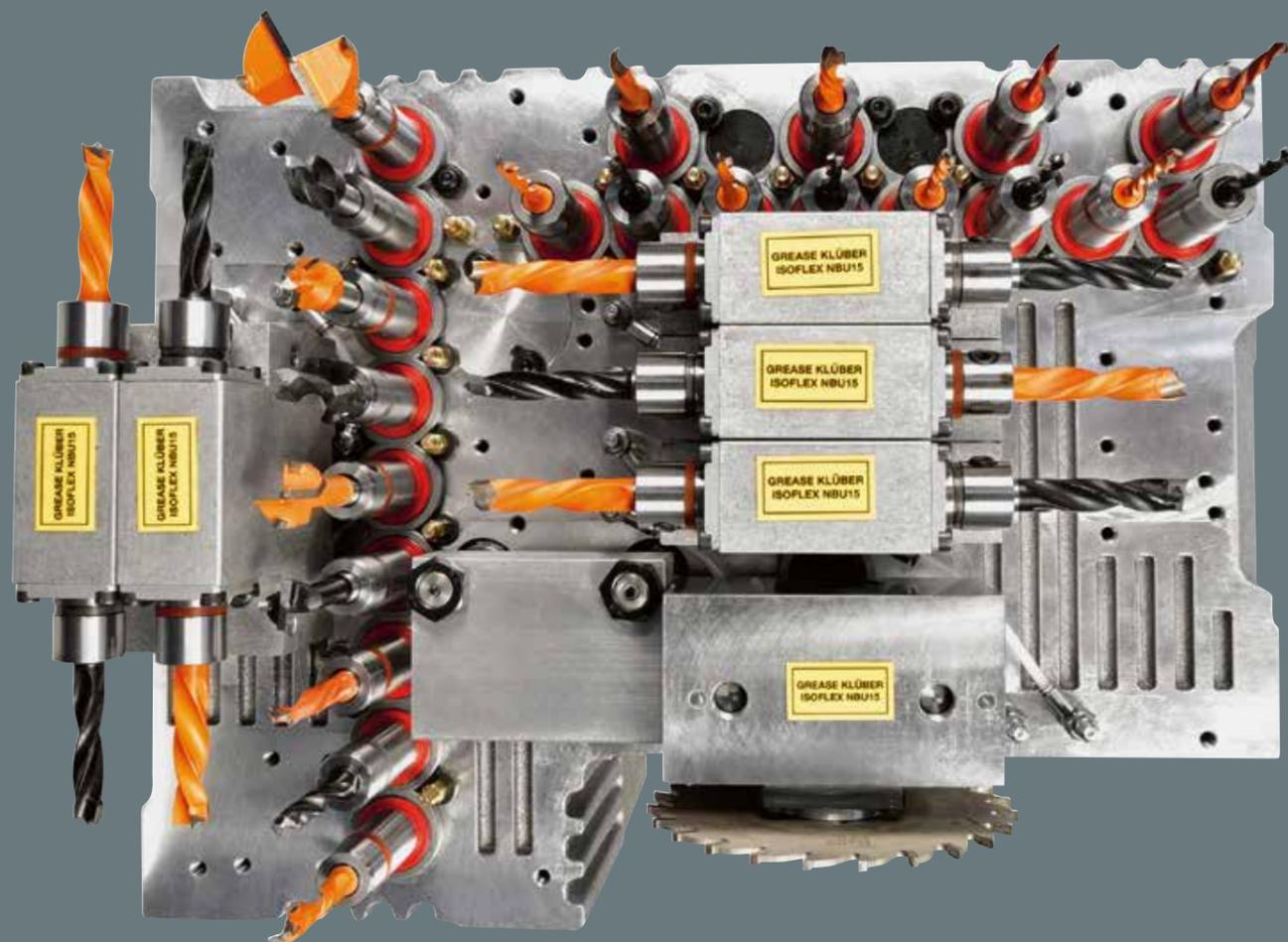
# GRUPPO OPERATORE: UNITÀ DI FORATURA

La più alta capacità di foratura nella sua categoria fino a 21 mandrini verticali, 10 orizzontali e lama integrata.

## INDISTRUTTIBILI E CON MANUTENZIONE RIDOTTA

La robustezza delle teste a forare è testimoniata dai ridotti costi di manutenzione: consigliata solo dopo oltre 1000 ore di lavoro.

**morbidelli m90**  
centro di lavoro per foratura e fresatura



60% di tempo risparmiato sui cicli di foratura con le teste a forare studiate per essere più efficaci su ogni tipo di mobile e stile di costruzione.



# LA FORATURA PERFETTA

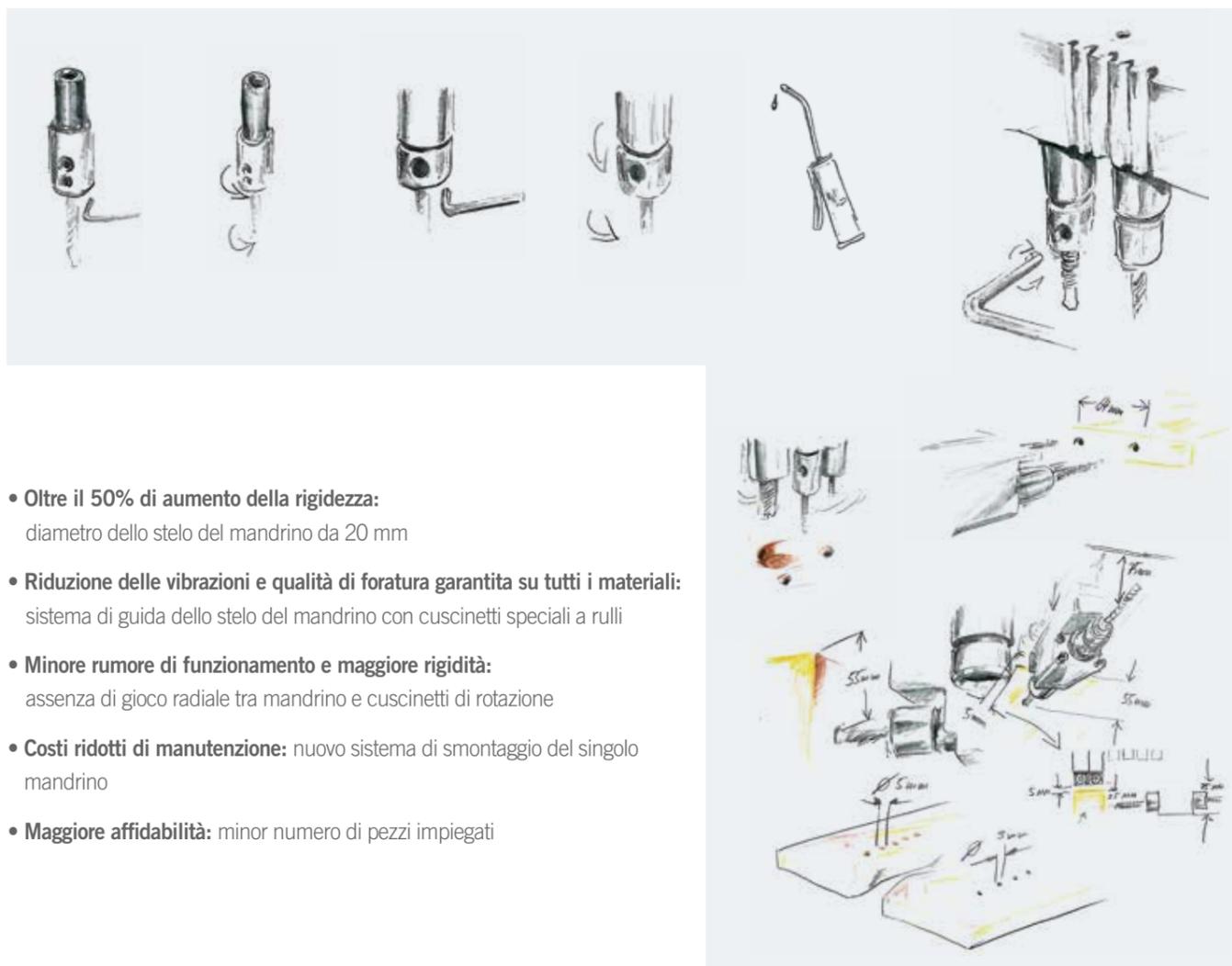


**Gruppi di foratura ad alte prestazioni con mandrini di nuova concezione.**  
Il nuovo mandrino di foratura offre soluzioni ottimali per raggiungere la massima qualità di finitura e velocità di esecuzione del foro.



## MANDRINO RO.AX

Zero giochi durante la lavorazione con la nuova tecnologia RO.AX (Rotoaxial spindle technology) il mandrino più performante sul mercato, con velocità di rotazione fino a 8000 g/min.



- **Oltre il 50% di aumento della rigidità:**  
diametro dello stelo del mandrino da 20 mm
- **Riduzione delle vibrazioni e qualità di foratura garantita su tutti i materiali:**  
sistema di guida dello stelo del mandrino con cuscinetti speciali a rulli
- **Minore rumore di funzionamento e maggiore rigidità:**  
assenza di gioco radiale tra mandrino e cuscinetti di rotazione
- **Costi ridotti di manutenzione:** nuovo sistema di smontaggio del singolo mandrino
- **Maggiore affidabilità:** minor numero di pezzi impiegati





**morbidelli m90**  
centro di lavoro per foratura e fresatura

## GRUPPO OPERATORE: UNITÀ DI FRESATURA

OTTIMA QUALITÀ DI FINITURA con l'elettromandrino a 3-4 assi fino a 24000 g/min.



## TUTTO A PORTATA DI MANDRINO! FINO A 25 UTENSILI SEMPRE PRONTI A BORDO MACCHINA

Nessun tempo improduttivo per il cambio dell'utensile tra una lavorazione e l'altra con il magazzino **FAST** a 14 posizioni.

Magazzino laterale **TRB** a 11 posizioni





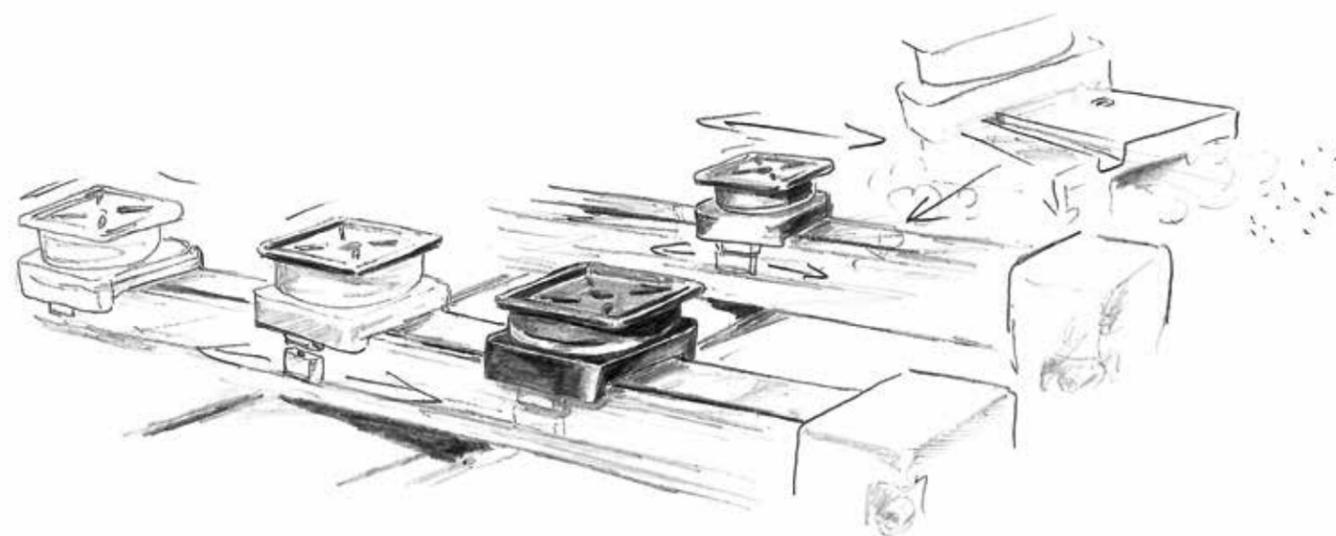
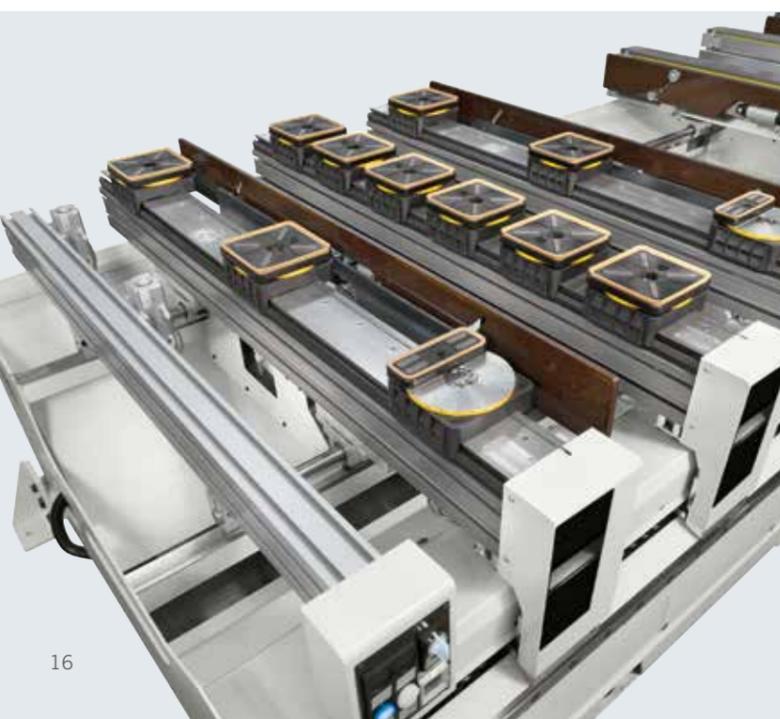
## VERSATILITÀ TOTALE: PIANO DI LAVORO A BARRE

Il piano di lavoro **TV FLEX** permette di gestire su ogni barra tutte le ventose necessarie a seconda delle esigenze di lavorazione da eseguire.

*Comoda pulsantiera per avere a portata di mano tutti i comandi necessari per l'esecuzione dei programmi.*



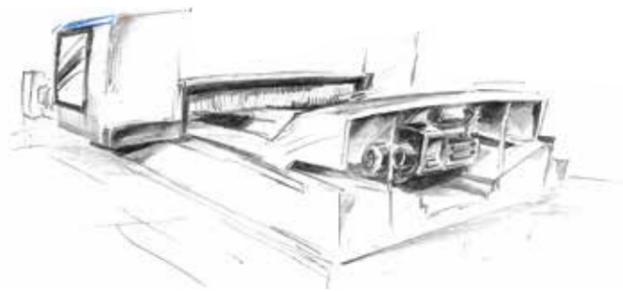
*Posizionamento facile di pezzi pesanti e pannelli di grandi dimensioni con il dispositivo innalzatore.*



*È possibile posizionare aggiungere o rimuovere ventose e morsetti con un semplice movimento della mano.*

# SPAZIO? NO PROBLEM!

**morbidelli m90**  
centro di lavoro per foratura e fresatura



*Libero accesso senza ostacoli a terra, catena portacavi e pompa del vuoto posizionate all'interno del basamento macchina.*



*Rapidità ed ergonomia nell'attrezzare e fare manutenzione al gruppo operatore con la pratica apertura anteriore dello sportello.*

*Nessun problema di sfridi con il nastro trasporta trucioli dotato di cappa di aspirazione ed il carrello porta scarti di lavorazione collocato in posizione ergonomica.*



# M Maestro Digital Systems

SOFTWARE INTELLIGENTI E SERVIZI DIGITALI PER MIGLIORARE LA PRODUTTIVITÀ DELL'INDUSTRIA DEL LEGNO E DEL MOBILE.

SCM accompagna le aziende che lavorano il legno in tutto il loro processo, combinando macchine con soluzioni software e servizi digitali, con un'attenzione costante al miglioramento delle prestazioni per ottimizzare la produttività aziendale.

Le soluzioni software SCM sono sviluppate per consentirne l'integrabilità con i software già esistenti in azienda, così da ottimizzare l'utilizzo della macchina e l'intero processo.

progettazione > programmazione e generazione dei programmi macchina

Maestro office

Ufficio

Fabbrica

Maestro active

taglio > fresatura foratura

## SOFTWARE

**Semplici, intelligenti ed integrabili.** I software Maestro sono personalizzati in base alla tecnologia della macchina e all'intero processo. Tutti i software Maestro condividono una missione comune:

**facili da usare**, in modo che ogni operatore possa apprendere e utilizzare il software in modo facile e sicuro

**intelligenti**, con algoritmi e moduli di calcolo per ottenere rapidamente il miglior risultato possibile

**aperti e integrabili** con i software esistenti in azienda, coprendo l'intero processo del cliente.

## DIGITAL SERVICES

Attraverso le tecnologie digitali ed in particolare attraverso la piattaforma IoT che raccoglie e analizza i dati provenienti dalle macchine, **SCM ha creato un mondo di servizi digitali, abilitati da Maestro connect.**

Connettendo una macchina SCM attraverso Maestro connect, ciascun cliente potrà sottoscrivere un ampio programma di servizi a valore aggiunto, che accompagneranno il cliente in tutto il ciclo di vita della macchina, migliorandone la produttività e l'efficienza.

1  
Monitoraggio macchina, KPIs, notifiche istantanee

2  
Supporto manutenzione

3  
Manutenzione predittiva, machine learning

4  
Esportazione di report e dati storici

5  
Estensione della garanzia

6  
Supporto remoto aumentato

7  
Smart learning, video e tutorial

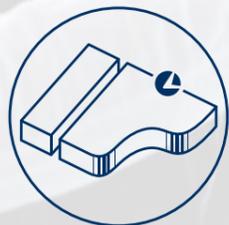
8  
Gestione asset con e-commerce di Spare Parts SCM

Maestro connect  
Piattaforma IoT





## Maestro cnc



In ufficio, il sistema di progettazione e programmazione Maestro cnc assicura che le lavorazioni di fresatura, foratura, taglio, etc. possano essere programmate rapidamente e facilmente.

Questo grazie alla rappresentazione grafica 3D dei pezzi e al supporto fornito dalle app e macro pronte all'uso per creare qualsiasi lavorazione con un clic del mouse. Un altro click e i programmi CNC sono generati automaticamente.

## SOFTWARE

### Ufficio



## Maestro active cnc

Maestro active è la nuova interfaccia operatore unificata per tutte le macchine SCM. Lo stesso operatore può facilmente guidare macchine diverse poiché i software di interfaccia Maestro active mantengono lo stesso look&feel, le stesse icone e lo stesso approccio all'interazione.

### SEMPLICITÀ D'USO

La nuova interfaccia è stata appositamente studiata ed ottimizzata per essere di immediato utilizzo tramite schermo touch. Grafica ed icone sono state ridisegnate per una navigazione semplice e confortevole.

### ZERO ERRORI

Produttività migliorata grazie alle procedure di help e ripristino integrate che diminuiscono le possibilità di errore da parte dell'operatore.

## SOFTWARE

### Fabbrica

## Maestro cnc

## IL SOFTWARE CHE SEMPLIFICA IL LAVORO

Software di programmazione CAD/CAM per la progettazione di ogni processo produttivo.

Sviluppato in ambiente Windows®, permette di programmare con estrema facilità grazie a un ambiente di sketching avanzato, semplice e intuitivo, che fornisce al cliente tutti gli strumenti necessari per il disegno dei suoi pezzi e la loro disposizione sul piano di lavoro, la gestione degli utensili e relative lavorazioni, il tutto in un contesto perfettamente integrato e performante.

### FUNZIONI AGGIUNTIVE



#### Maestro pro view - Unico nella simulazione 3D

Simulatore 3D che permette all'utilizzatore di avere in ufficio il modello tridimensionale della propria macchina e visualizzare sul proprio PC in anticipo le lavorazioni che saranno eseguite in fase di produzione.



#### Maestro apps - Unico nel know-how

Maestro apps è una libreria di funzioni di programmazione subito disponibili e semplici da utilizzare, sviluppate da SCM specifiche per la realizzazione di elementi di finestre, porte, scale, mobili ed elementi d'arredo.



#### Maestro msl connector - Integrabilità totale

Connettore con software di progettazione di terze parti.

### LAVORAZIONI SPECIALISTICHE



#### Maestro cabinet - Unico nella realizzazione di mobili

Applicativo dedicato al settore dell'arredamento domestico e per ufficio, specifico per la progettazione di mobili e la programmazione passo dopo passo di cabinet.



#### Maestro label - Unico nel processo di etichettatura

Modulo integrato per la gestione di modelli di etichetta, realizza etichette inserendo testi, immagini, campi parametrici e i principali formati di barcode.

## Maestro active cnc

## UN'INTERAZIONE RIVOLUZIONARIA CON LA TUA MACCHINA SCM

### MASSIMO CONTROLLO DELLE PERFORMANCE DI PRODUZIONE

La generazione di report personalizzabili per operatore, turno, programma, orizzonte temporale (e tanto altro) consente di monitorare, ottimizzare e migliorare le performance di produzione.

### TOTALE CONOSCENZA DEGLI EVENTI MACCHINA E CONDIVISIONE DELL'ESPERIENZA DELL'OPERATORE

Maestro active consente di registrare manutenzione, formazione ed altri eventi, tracciando tutte le attività all'interno di un database. Il know-how dell'operatore viene memorizzato e rimesso a disposizione dell'azienda grazie alla possibilità di commentare e documentare tutti gli eventi o notifiche di produzione.

### ORGANIZZAZIONE AVANZATA DELLA PRODUZIONE

Maestro active permette di configurare diversi utenti con ruoli e responsabilità differenti in funzione dell'utilizzo della macchina (es.: operatore, manutentore, amministratore, ...). È possibile inoltre definire i turni di lavoro sulla macchina per poi rilevare attività, produttività ed eventi che sono avvenuti in ciascun turno.

### QUALITÀ ASSOLUTA DEL PEZZO FINITO

Con Maestro active la qualità del pezzo finito non è più messa a rischio da utensili usurati. Il nuovo Tool Life Determination system di Maestro active invia messaggi di notifica all'avvicinarsi del termine della vita utile dell'utensile e ne consiglia la sostituzione al momento più opportuno.

### ATTREZZAGGIO? NESSUN PROBLEMA!

Maestro active guida l'operatore durante la fase di attrezzaggio del magazzino utensili tenendo conto anche dei programmi da eseguire.

# A WORLD OF SERVICES FOR GREATER EFFICIENCY

**morbidelli m90**  
centro di lavoro per foratura e fresatura

## Maestro connect

### CONNETTI LA TUA MACCHINA SCM E ACCEDI A UN MONDO DI SERVIZI

Dotando la tua macchina della tecnologia IoT Maestro connect potrai accedere a un vasto programma di servizi. Potrai beneficiare di una serie di programmi esclusivi che ti supporteranno per tutto il ciclo di vita della macchina.

### SUPPORTO PIÙ RAPIDO DA PARTE DEL SERVICE SCM

Grazie alle informazioni e ai dati trasmessi da Maestro connect al Service SCM, potrai ricevere un'assistenza più rapida e tempestiva. La "cartella clinica" della tua macchina sarà sempre consultabile dal Service SCM, riducendo drasticamente i tempi di diagnosi e risoluzione del problema.

### LA TUA MACCHINA SEMPRE AL MEGLIO DELLE CONDIZIONI

Con Maestro connect potrai dotare la macchina di un kit di sensori aggiuntivi per rilevare eventi e avvertire l'operatore nel caso la macchina non lavori nelle condizioni ottimali di funzionamento.

## DIGITAL SERVICES

### SMART MAINTENANCE: RIDUZIONE DEI TEMPI DI MANUTENZIONE

Maestro connect riduce i tempi di manutenzione grazie a:

- Una pianificazione automatica di tutti gli interventi di manutenzione, così da prevenire guasti e lavorare nelle migliori condizioni di utilizzo
- Una connessione diretta con il Service SCM grazie a una funzione automatica di apertura dei ticket

### SMART MACHINE: LA TUA MACCHINA SCM SEMPRE CON TE, IN QUALUNQUE LUOGO E IN QUALUNQUE MOMENTO

Avere una macchina SCM connessa significa averla sempre a "portata di mano".

Maestro connect consente di visualizzare le informazioni della macchina in tempo reale da qualunque posizione e invia ai dispositivi connessi (pc, tablet, telefonini) notifiche istantanee all'insorgere di allarmi o tempi di inattività, consentendo di verificare che le azioni di ripristino siano immediate e senza ritardi.

### SMART MANAGEMENT: OTTIMIZZAZIONE DELLE PERFORMANCE DI PRODUZIONE

I report storici e i KPI di Maestro connect consentono un'analisi approfondita degli eventi e dei tempi di produzione, aumentando la conoscenza del cliente delle proprie performance e dei propri risultati

### SMART PARTS: SOSTITUZIONE IMMEDIATA DEI RICAMBI

Maestro connect offre un servizio di proposta intelligente dei ricambi necessari alla macchina, dando la possibilità al cliente di visualizzarne il preventivo, i tempi di consegna e ...ordinare il ricambio. Il tutto, comodamente da casa usufruendo dei servizi messi a disposizione dall'e-commerce Spare Parts SCM.

### SMART LEARNING: SUPPORTO ALL'ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE

Maestro connect offre un sistema di video e documenti per aiutare l'operatore a risolvere autonomamente e rapidamente i problemi e le operazioni di manutenzione.

### SMARTTECH: UN TECNICO SCM SEMPRE AL TUO FIANCO

Maestro connect permette di ricevere supporto remoto tramite i dispositivi wireless a realtà aumentata Smarttech (veri e propri computer da indossare): grazie a Smarttech il service SCM è in grado di supportare in tempo reale e da qualsiasi location il cliente nella risoluzione di un problema, proprio come fosse accanto a lui.

### SMART WARRANTY: LA TUA MACCHINA SEMPRE IN PERFETTE CONDIZIONI

Insieme ai contratti di manutenzione programmata, è possibile prendersi cura del proprio asset raddoppiando la garanzia da 1 anno a 2 anni\* per una tranquillità assoluta!

\* *vogliate leggere il contratto completo per comprendere termini e condizioni.*

## DATI TECNICI

### ASSI

Velocità vettoriale assi X-Y	m/min	56
Passaggio pannello asse Z	mm	180

### UNITÀ DI FORATURA

Mandrini verticali indipendenti (fino a)	n.	21
Mandrini orizzontali indipendenti (fino a)	n.	10
Velocità di rotazione (fino a)	g/min	8000
Lama integrata in X, diametro	mm	125

### UNITÀ DI FRESATURA

Potenza motore (fino a)	kW (hp)	14 (19)
Velocità di rotazione (fino a)	g/min	24000
Utensili disponibili su magazzino (fino a)	posizioni	25

### INSTALLAZIONE

Consumo aria aspirazione	m <sup>3</sup> /h	4430
Velocità aria aspirazione	m/sec	25
Diametro bocca d'aspirazione	mm	250



## L'ENERGIA SOLO QUANDO SERVE

SavEnergy permette di far funzionare i dispositivi solo quando veramente necessario. La macchina si porta automaticamente in stand-by quando non ci sono pannelli da lavorare.

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**

*I dati tecnici possono variare in funzione della composizione scelta. Per esigenze dimostrative alcune foto riproducono macchine complete di accessori. Senza nessun preavviso i dati tecnici possono essere modificati, le modifiche non influenzano la sicurezza prevista dalle norme CE.*

*Livelli di emissione sonora massimi rilevati in base alle condizioni di funzionamento stabilite dalla norma EN 848-3:2012  
Pressione acustica in lavorazione (fresatura) 81 dbA (misurata secondo EN ISO 11202:2010, incertezza K = 4 dB)  
Potenza acustica in lavorazione (fresatura) 98 dbA (misurata secondo EN ISO 3746:2010, incertezza K = 4 dB)*

*Pur se esiste una correlazione tra valori di emissione sonora "convenzionali" sopra indicati ed i livelli medi di esposizione personale sulle 8 ore degli operatori, questi ultimi dipendono anche dalle effettive condizioni di funzionamento, dalla durata dell'esposizione, dalle caratteristiche acustiche del locale di lavoro e dalla presenza di ulteriori fonti di rumore, cioè del numero di macchine ed altri processi adiacenti.*

# 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

## 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, São Bento do Sul).



### 500 SPEDIZIONI AL GIORNO

# 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



is more



**SCM GROUP SPA**

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