

# <sup>₹</sup> INDUSTRY



### RIVOLUZIONARE IL FUTURO DEL TAGLIO TRAMITE TECNOLOGIE INNOVATIVE SOSTENIBILI

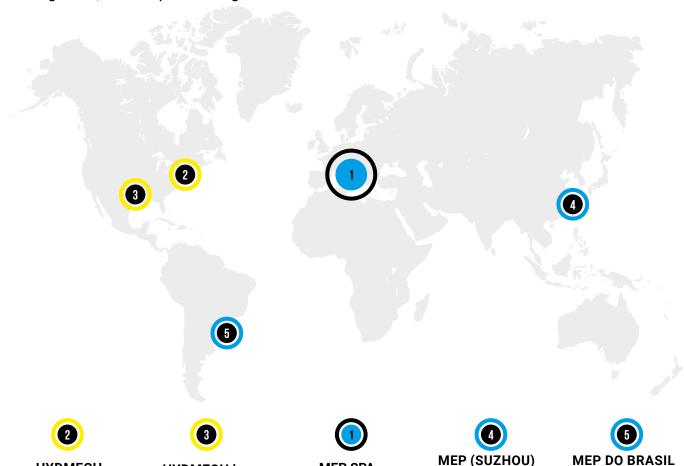
"... I nostri prodotti e i servizi per il taglio di metalli stanno trasformando il futuro della fabbrica digitale, offrendo una vasta gamma di soluzioni per migliorare l'efficienza e l'automazione dei processi produttivi: un approccio olistico che infatti, attraverso applicazioni software di programmazione e gestione, controllo e monitoraggio, esclusivi cicli di taglio e servizi ad integrazione, ha consolidato gli standard dell'industria 4.0 e sta contribuendo a definire i nuovi orizzonti dell'Industria 5.0."

### **MEP GROUP**

Siamo specializzati nella progettazione e produzione di segatrici a nastro e disco per il taglio di metalli che soddisfano le esigenze più svariate nell'ambito della deformazione ed asportazione truciolo di materiali ferrosi e non.

Da pionieri della digitalizzazione nel settore delle macchine segatrici, attribuiamo la massima importanza all'automazione dei processi, consapevoli della sua cruciale rilevanza per mantenere la competitività sul mercato: la nostra gamma di segatrici comprende soluzioni di automazione e digitalizzazione standard, pronte per essere personalizzate in base alle vostre esigenze specifiche.

In aggiunta, come fornitore di soluzioni a 360 gradi, offriamo non solo macchine segatrici con **tecnologie d'avanguardia e servizi** ad integrazione, ma anche periferiche high-tech e accessori innovativi.



**MEP SPA** 

Pergola (PU)

Italy

LTDA.

São Paulo - SP

Brazil

**CO. LTD** Suzhou P.R.

China

**HYDMECH** 

Woodstock, ON

Canada

**HYDMECH inc.** 

Conway, AR

USA



1964

Anno di fondazione 5

Sedi in 4 continenti 41000

m² di stabilimento 324

Dipendenti

550

Distributori e rivenditori

120

Nazioni in cui distribuiamo i nostri prodotti

114

Modelli di segatrici a catalogo

400

Soluzioni di Material Handling System a catalogo 100

Soluzioni Custom prodotte l'anno 1000

Massima capacità di taglio (mm)

5500

Macchine prodotte all'anno 74 M

Euro l'anno di fatturato









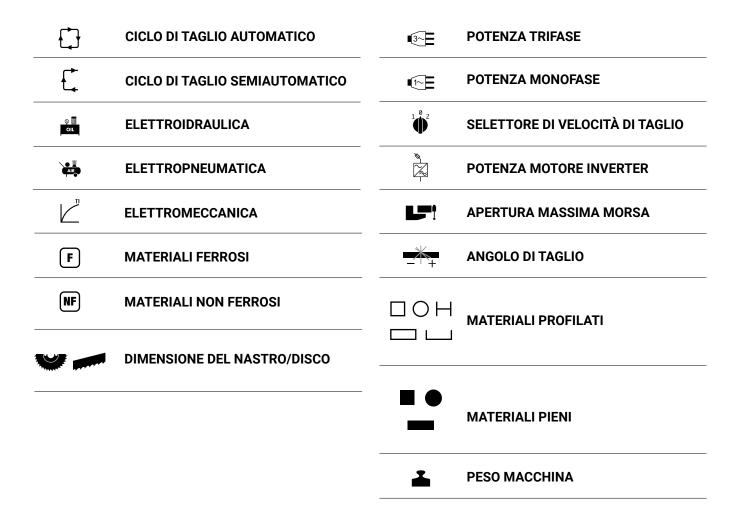




"...certi che la digitalizzazione sia la chiave che permette di rimanere competitivi sul mercato e migliorare la qualità dei prodotti e servizi, il nostro obiettivo è quello di promuovere l'innovazione e lo sviluppo sostenibile mettendo al servizio dei nostri clienti soluzioni che integrano la conoscenza maturata durante il processo di digitalizzazione: infatti, come parte della strategia aziendale, ci posizioniamo come precursori nella digitalizzazione dei nostri processi e nella ricerca continua di nuove tecnologie volte a migliorare la nostra efficienza, precisione e produttività.

La digitalizzazione, accelerata dalla recente introduzione dell'intelligenza artificiale, rimane il cuore pulsante delle nostre operazioni, dallo sviluppo e la progettazione dei nostri prodotti, alla produzione e logistica, e siamo convinti che la conoscenza diretta delle tecnologie digitali acquisita attraverso l'osservazione, l'uso e la pratica quotidiana sia l'elemento differenziante che ci permette di performare al meglio nel mercato offrendo soluzioni adatte ad ogni tipo di cliente."

### **LEGENDA**



La casa costruttrice si riserva la facoltà di apporre modifiche senza alcun preavviso.

Le foto pubblicate in questo catalogo potrebbero comprendere particolari non di serie.





### **SHARK** 652 SXI H 5.0 ROTAZIONE MANUALE

TAGLIO IN ANGOLO • METALLI • TUBI • PROFILATI • TRAVI















La segatrice semiautomatica elettroidraulica a nastro SHARK 652 SXI H 5.0 a doppio montante per il taglio da -60° a +60° di tubi, profilati e travi. Montando l'optional POSIZIONAMENTO AUTOMATICO, può eseguire la rotazione automatica dell'arco portalama.



#### **EFFICIENZA ASSOLUTA**

- L'acquisizione automatica della posizione di inizio taglio della testa operatrice tramite traguardatore laser riduce i tempi di programmazione.
- L'allineamento automatico della testina guidalama anteriore in relazione alle dimensioni delle barre da tagliare riduce i tempi di settaggio della segatrice.
- Il sistema di serraggio idraulico è costituito da due morse di troncatura indipendenti a sinistra e a destra del taglio permettendo di effettuare in sicurezza tagli precisi e senza ribavature anche in angolo.
- Il sistema di lavaggio sottostante il piano di taglio evita l'accumulo di trucioli e quindi l'interruzione della lavorazione per la rimozione manuale.
- L'inverter vettoriale per la regolazione continua della velocità di rotazione della lama da 15-150 m/min consente di tagliare in maniera efficiente qualsiasi tipo di materiale.

### FLESSIBILITÀ STRAORDINARIA

- Il servosistema elettromeccanico per la tesatura dinamica della lama ne permette una regolazione continua e automatica, garantendo una maggiore precisione di taglio e durata della lama.
- Il sistema OPTIONAL di rulli idraulici solleva la barra dal piano di lavoro per evitare, in fase di rotazione della testa di taglio e di carico/scarico del materiale, qualsiasi sfregamento o attrito.
- Il sistema di controllo adattivo della forza di taglio in base alla resistenza incontrata dalla lama in fase di taalio permette di effettuare taali con un'ottima finitura in qualsiasi condizione, anche in caso di utensile usurato.
- L'interdipendenza tra la morsa di taglio e il supporto verticale della testina guidalama anteriore permette la riduzione dei tempi di settaggio della segatrice, consentendone il loro posizionamento automatico in base alla sezione da tagliare.



#### **AVANZAMENTO ARCO PORTALAMA SU GUIDE** LINEARI CON PATTINI **PRECARICATI**

Avanzamento arco portalama su guide lineari con pattini precaricati a ricircolo di sfere, regolato da doppio cilindro idraulico: arco portalama inclinato di 3° per affrontare agevolmente i tagli dei fianchi orizzontali di barre o fasci.



#### STRUTTURA IN GHISA

Struttura in ghisa per assorbire le vibrazioni e conferire maggiore stabilità di taglio e durata delle lame.



#### **ROTAZIONE MANUALE DELLA TESTA OPERATRICE**

L'angolo di taglio viene raggiunto mediante una rotazione manuale della testa operatrice tramite maniglia e servocomando per il bloccaggio idraulico. L'angolo di taglio viene visualizzato sul display.



#### **DESIGN CHE PERMETTE IL RECUPERO COMPLETO DEL LIQUIDO REFRIGERANTE**

Fusioni del basamento e della piattaforma girevole progettate per consentire una migliore evacuazione dei trucioli dal piano di lavoro e completo recupero del liquido refrigerante.



#### **ROTAZIONE AUTOMATICA DELLA TESTA OPERATRICE**

Montando l'optional POSIZIONAMENTO AUTOMATICO (programmazione da quadro comandi dell'angolo di taglio con bloccaggio idraulico automatico dell'arco portalama), l'angolo di taglio viene raggiunto per mezzo della trasmissione pignone/catena. Disponibili due cicli di taglio: A) ciclo automatico per tagli ad un solo angolo; B) ciclo automatico per i tagli con 2 angoli da eseguire alternativamente.



**GUARDA IL VIDEO** 

#### ACCESSORI DA PAGINA 34 - N° 02 - 03 - 04 - 11 - 85 - 99 - 104 - 105 - 128 - 129 - 130 - 131 - 135 - 136

		0			0	Ш	Н	
	<b>■</b> 3~ <b>=</b>	1 <b>0</b> 2		-60°	250	250x450	250	<b>-</b>
				-45°	400	400×450	400	
mm	kW	m/min	mm	0°	450	650x450	450	kg
6700 41 1 2	0.2	15.150	000	+45°	400	400×450	400	2000
6700x41x1.3	9.2	15÷150	660	+60°	250	250x450	250	2800

## **ACCESSORI SHARK**



**ACCESSORIO N° 02** 

Confezione di olio emulsionabile 5 L



**ACCESSORIO N° 15** 

MePlan: Kit MES



**ACCESSORIO N° 03** 

Sistema di lubrificazione minimale



**ACCESSORIO N° 32** 

Regolatore di pressione morse



**ACCESSORIO N° 04** 

Nastro bimetallico



**ACCESSORIO N° 34** 

Puntatore laser + lampada di lavoro



**ACCESSORIO N° 10** 

Comando supplementare a pedaliera con dispositivo di emergenza



**ACCESSORIO N° 70** 

Pianale a rulli KK530/1500 mm



**ACCESSORIO N° 11** 

Adeguamento voltaggio V.200-220 50/60Hz trifase



**ACCESSORIO N° 72** 

Pianale a rulli KK330HD/1500 mm



**ACCESSORIO N° 14** 

Kit IoT Industry 4.0 Ready



#### **ACCESSORIO N° 73**

Pianale a rulli KK330/1500 mm



**ACCESSORIO N° 75** 

Pianale a rulli KK530/3000 mm



**ACCESSORIO N° 95** 

Ganasce per riduzione sfrido max. 30 mm



#### **ACCESSORIO N° 85**

Nastro con denti in metallo duro elettrosaldati



#### **ACCESSORIO N° 96**

Telecamera fissa



#### **ACCESSORIO N° 91**

Morse verticali idrauliche 350x350 mm



#### **ACCESSORIO N° 97**

Sportelli posteriori pieghevoli



#### **ACCESSORIO N° 92**

Morse verticali idrauliche max. 460x460 mm



#### **ACCESSORIO N° 99**

Evacuatore di trucioli motorizzato dragante



**ACCESSORIO N° 93** 

Controllo deviazione lama



#### **ACCESSORIO N° 101**

Visualizzatore angolo di taglio



#### **ACCESSORIO N° 94**

Ganasce per riduzione sfrido max. 25 mm



#### **ACCESSORIO N° 104**

Rulli idraulici POP-UP per sollevamento barra lato sinistro



#### **ACCESSORIO N° 105**

Rulli idraulici POP-UP per sollevamento barra lato destro



#### **ACCESSORIO N° 114**

Kit recupero sfrido con sensori presenza barra



#### **ACCESSORIO N° 107**

CB 6001 - Caricatore automatico di barre a scivolo



#### **ACCESSORIO N° 115**

Kit per montaggio nastro da 41 mm (in sostituzione al 34 mm di serie)



#### **ACCESSORIO N° 108**

Morse verticali idrauliche per tagli a fasci max. 660x660 mm



#### **ACCESSORIO N° 116**

Kit per montaggio nastro da 41 mm (in aggiunta al 34 mm di serie)



#### **ACCESSORIO N° 109**

Arretramento ganascia fissa di taglio



#### **ACCESSORIO N° 117**

Adattatore pianali a rulli lato scarico



#### **ACCESSORIO N° 110**

Kit per velocità lama 200 m/min (Nastro 34 mm)



#### **ACCESSORIO N° 118**

Morsa verticale idraulica per tagli a fasci max. 510x180 mm



#### **ACCESSORIO N° 111**

Kit per velocità lama 200 m/min (Nastro 41 mm)



#### **ACCESSORIO N° 119**

Pianale adattatore lato scarico



#### **ACCESSORIO N° 113**

Sistema speciale morse verticali + morsa riduzione sfrido (solo per barre multiple su una linea) max. 250x160 mm



#### **ACCESSORIO N° 120**

Pianale adattatore lato carico



#### **ACCESSORIO N° 124**

Dispositivo controllo flusso liquido di raffreddamento testine guidalama



#### **ACCESSORIO N° 131**

Pianale adattatore lato carico con rulli motorizzati traslabili



#### **ACCESSORIO N° 125**

Kit di ottimizzazione dello sfrido barra (lo sfrido della barra è tenuto all'interno della morsa di taglio - pezzo buono in uscita)



#### **ACCESSORIO N° 132**

Evacuatore trucioli motorizzato a tappeto per inox



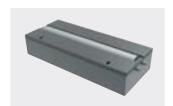
#### **ACCESSORIO N° 126**

Servizio assistenza da remoto Wi-Fi



#### **ACCESSORIO N° 133**

Kit montaggio evacuatore trucioli a sinistra



#### **ACCESSORIO N° 127**

Adattatore pianali a rulli lato carico



#### **ACCESSORIO N° 134**

Adeguamento voltaggio diverso da V.400-415 50Hz e V.480 60Hz



#### **ACCESSORIO N° 128**

Adattatore pianali a rulli lato scarico completo di sostegno



#### **ACCESSORIO N° 135**

Pianale a rulli KK730/1500 mm



#### **ACCESSORIO N° 129**

Adattatore pianali a rulli lato carico completo di sostegno



#### **ACCESSORIO N° 136**

Pianale a rulli KK730/3000 mm



#### **ACCESSORIO N° 130**

Pianale adattatore lato scarico con rulli motorizzati traslabili

## PIANALI PER SEGATRICI

	ADATT	ATORI		F	PIANA	LI KK	FOLL	.I		PIANALI KK MOTORIZZATI							
									CONTROLLO A			CONTROLLO E					
	CARICO	SCARICO	KK200	KK330	KK330 HD	KK 460	KK 530	KK 730	KK 930	KK 530	KK730	KK 930	KK 530	KK730	KK930		
SHARK 332 RC KONNECT				•	•												
SHARK 350 NC HS 5.0		•					•			•			•				
SHARK 350 CNC HS 4.0							•			•			•				
SHARK 460 KONNECT	•							•			•			•			
SHARK 660 CNC HS 4.0								•			•			•			
SHARK 512 SXI EVO	•	•					•			•			•				
<b>SHARK 652 SXI H 5.0</b>	•	•						•			•			•			
TIGER 372 CNC LR 4.0		•															
TIGER 372 CNC LR 4.0 RC		•															
TIGER 402 CNC HR 4.0		•															
TIGER 402 CNC HR 4.0 RC		•															

## **ACCESSORI PIANALI FOLLI**

		RULLO VERTICALE	KIT COPPIA RULLI VERTICALI	KIT DOPPIA COPPIA RULLI VERTICALI	RULLO VERTICALE RINFORZATO	RULLO VERTICALE MOBILE	RADDRIZZABARRE IDRAULICO	VASCA RACCOLTA LIQUIDO REFRIGERANTE	SOSTEGNO SUPPLEMENTARE	COPERTURE DI SICUREZZA	CAVALLETTO DI STAZIONAMENTO	BATTUTA DI MISURA R1	BATTUTA DI MISURA R2	BATTUTA DI MISURA R3	BATTUTA DI MISURA R4	BATTUTA DI MISURA FLASH	TRASLATORE A FACCHINI	TRASLATORE A CASSETTO	ARROW (M, S, A)	BLAZE (S, A)
	NALI FOLLI KK	I														I	I			
KK 200									•			•	•	•						
KK 330			•	•					•			•	•	•					•	
KK 460 KK330HD KK 330			•																•	
KK 460			•	•					•				•	•					•	
KK 530	M	•			•	•	•	•		•	•				•	•	•	•		•
KK 730	M	•			•	•	•	•		•	•				•	•	•	•		•
KK 930	M	•			•	•	•	•		•	•				•	•	•	•		•

### **ACCESSORI PIANALI MOTORIZZATI**

PIAN	ALI MOTORIZZ	RULLO VERTICALE	KIT COPPIA RULLI VERTICALI	KIT DOPPIA COPPIA RULLI VERTICALI	RULLO VERTICALE RINFORZATO	RULLO VERTICALE MOBILE	RADDRIZZABARRE IDRAULICO	VASCA RACCOLTA LIQUIDO REFRIGERANTE	SOSTEGNO SUPPLEMENTARE	COPERTURE DI SICUREZZA	CAVALLETTO DI STAZIONAMENTO	BATTUTA DI MISURA R1	BATTUTA DI MISURA R2	BATTUTA DI MISURA R3	BATTUTA DI MISURA R4	BATTUTA DI MISURA FLASH	TRASLATORE A FACCHINI	TRASLATORE A CASSETTO	ARROW (M, S, A)	BLAZE (S, A)
	, LI WIOTOME			(•			\	- 141/		, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	`	- 1 \ 1 1					11)			
KK 530	T WITH	•			•	•	•	•		•	•									
KK 730	THE REAL PROPERTY.	•			•	•	•	•		•	•									
KK 930	Fill	•			•	•	•	•		•	•									
PIAN	IALI MOTORIZ	ZAT	I KK	(B (	CON	ITR	OLL	о м	ANI	JAL	E FI	SSC	) SU	J PU	LPI	TO)				
KK 530	T PIN	•			•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		
KK 730	T PART	•			•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		
KK 930	Fin	•			•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		

PIAN	IALI MOTORIZZ	RULLO VERTICALE	XX KIT COPPIA RULLI VERTICALI	KIT DOPPIA COPPIA RULLI VERTICALI	RULLO VERTICALE RINFORZATO	RULLO VERTICALE MOBILE	RADDRIZZABARRE IDRAULICO	VASCA RACCOLTA LIQUIDO REFRIGERANTE	SOSTEGNO SUPPLEMENTARE	COPERTURE DI SICUREZZA	CAVALLETTO DI STAZIONAMENTO	BATTUTA DI MISURA R1	BATTUTA DI MISURA R2	BATTUTA DI MISURA R3	BATTUTA DI MISURA R4	BATTUTA DI MISURA FLASH	TRASLATORE A FACCHINI	TRASLATORE A CASSETTO	ARROW (M, S, A)	BLAZE (S, A)
KK 530	FIN	•			•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		
KK 730	Fin	•			•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		
KK 930	FIN	•			•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		

# SPECIFICHE TECNICHE

	Lunghezza non più alimentabile (mm)	Lunghezza non più alimentabile con ganasce riduzione sfrido (mm)	Taglio minimo (mm)	Capacità di taglio con sistema per taglio a fascio (mm)	Velocità del carrello di alimentazione (m/min)	Peso max che può trascinare l'alimentatore (kg)
SHARK 332 RC KONNECT	390	-	10	-	9	1360
SHARK 350 NC HS 5.0	130	25	10	350X350	4.5	2720
SHARK 350 CNC HS 4.0	130	25	10	350X350	4.5	2720
SHARK 460 KONNECT	120	-	10	460X460	4.5	2720
SHARK 660 CNC HS 4.0	70	-	10	660X660	4.5	10000*
SHARK 512 SXI EVO	-	-	-	-	-	-
SHARK 652 SXI H 5.0 ROTAZIONE MANUALE	-	-	-	-	-	-
SHARK 652 SXI H 5.0 ROTAZIONE AUTOMATICA	-	-	-	-	-	-
	470	170	4.0	70)/70		4200
TIGER 372 CNC LR 4.0	170	170	10	70X70	6	1360
TIGER 372 CNC LR 4.0 RC	260	100	-	-	6	1360
TIGER 402 CNC HR 4.0 TIGER 402 CNC HR 4.0 RC	160 260	160	-	70X70 -	6 6	1360 1360
TIGER 402 CNC FIR 4.0 KC	260				U	1300

<sup>\* 26&</sup>quot; x 26" x 15' / 660mm x 660mm x 3000mm

Altezza piano di lavoro (mm)	Capienza della vasca liquido refrigerante (Lt)	Capienza del serbatoio centralina idraulica (Lt)	Dimensioni lama (mm)	Massimo ingombro macchina (mm)	Dimensioni imballo (mm)
930	180	70	3770 ±30 X 27 X 0.9	3050 X 2300	2250 X 2300 X 3050
860	200	70	4640 ±40 X 34 X 1.1 4640 ±40 X 41 X 1.3	3050 X 2070	2200 X 2200 X 3200
870	200	70	4640 ±40 X 34 X 1.1 4640 ±40 X 41 X 1.3	3050 X 2360	2200 X 2200 X 3200
837	180	60	6350 ±30 X 41 X 1.3	3900 X 2300	2300 X 2300 X 3900
890	340	72	8400 ±40 X 54 X 1.6 8400 ±40 X 67 X 1.6	5000 X 2440	3000 X 2440 X 5000
880	82	2.5	4640 ±20 X 34 X 1.1	3260 X 1660	2100 X 2280 X 1800
938	95	25	6700 ±20 X 41 X 1.3	3400 X 3300	2100 X 3400 X 2350
938	95	25	6700 ±20 X 41 X 1.3	3400 X 3300	2100 X 3400 X 2350
940	105	-	HSS Ø 370 X 32 X 3	2500 X 2540	1800 X 2700 X 2100
940	105	-	HSS Ø 370 X 32 X 3	2500 X 2540	1800 X 2700 X 2100
1000	105	-	HM Ø 400 X 32 X 3.8	2500 X 2540	1800 X 2700 X 2100
1000	105	-	HM Ø 400 X 32 X 3.8	2500 X 2540	1800 X 2700 X 2100







#### **ASSISTENZA TECNICA**

Il Servizio Assistenza Tecnica Mep mette a disposizione dei propri Clienti un insieme di servizi che da anni rappresentano una delle eccellenze dell'Azienda.



#### **RICAMBI**

I nostri tecnici sono sempre pronti a garantirvi la migliore assistenza nell'identificazione dei pezzi di ricambio, anche per macchine fuori produzione, assicurandone la spedizione entro 24-72 ore dall'ordine tramite i più celeri corrieri.

Inoltre, lo stoccaggio e la logistica moderna fanno si che il nostro magazzino ricambi sia costantemente ottimizzato per garantirne la massima disponibilità possibile.



I benefici di una manutenzione periodica sono davvero numerosi: guasti e rotture meno frequenti, vita utile della segatrice e dei suoi componenti più lunga, sistema più efficiente. Scopri qual è il piano di manutenzione più adatto alle tue esigenze produttive o verifica se è disponibile il KIT di manutenzione adatto alla tua segatrice: massimizza l'efficienza per evitare spiacevoli imprevisti! Previeni costosi fermi macchina affidandoti all'esperienza dei nostri tecnici.



#### **PIANI DI TRAINING**

Studiati per le vostre segatrici o impianti di taglio MEP: all'avanguardia, orientati al cliente e alla prassi in officina, i corsi trattano teoria e pratica direttamente a bordo macchina! Emergi dalla competizione sfruttando al massimo il potenziale della tua segatrice!



LA NOSTRA PROFESSIONALITÀ E DISPONIBILITÀ A GARANZIA DELLA TUA **EFFICIENZA, SEMPRE!** 

#### **REVISIONI**

Ripristina l'efficienza produttiva della tua segatrice migliorando la produttività, la precisione di taglio e la sicurezza.



#### **INTEGRAZIONI E OTTIMIZZAZIONI**

Gli upgrade volti a potenziare la versione software in uso, insieme alle integrazioni necessarie a collegare e unificare le sue parti con altri sistemi, massimizzano l'efficienza della tua officina sfruttando al massimo il suo potenziale.

### **SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA**

Vista la primaria importanza attribuita al Cliente e alla sua soddisfazione, particolare attenzione è stata rivolta alla gestione delle attività di After Sales da parte di uno staff interno altamente specializzato che si interfaccia costantemente con il controllo qualità, i Centri di Assistenza Tecnica autorizzati, l'Ufficio Vendite e i Clienti Finali.



NEL MUSEO DELLA NOSTRA CITTÀ L'UNICO GRUPPO IN BRONZO DORATO ESISTENTE AL MONDO



#### MEP SPA SOCIO UNICO

Via Enzo Magnani, 1 - 61045 PERGOLA (PU) ITALY Tel. (+39) 0721 73721 - Fax (+39) 0721 734533 R. Imprese, C.F. e P. IVA n°13051480153 Cod. EORI IT13051480153 REA PS 164639 Capitale Sociale € 10.372.791,00 int. vers. Pec: mepspa@mepsaws.legalmail.it