



Soluzioni complete per Tubi e Barre



SA-70NC SA-115NC

Segatrice Automatica ad Alta Velocità
per taglio di barre piene fino a 115 mm in diametro,
tubi e profili.



SA-70NC / SA-115NC

Capacità di Taglio fino a 115 mm in diametro.

Il più corto sfrido di fine barra - 25 mm + l_p è un brevetto mondiale SOCO.

SA-70NC



Testa U per materiali ferrosi (lame TCT & HSS)
Testa NF e NFA per materiali Non-ferrosi e Alluminio

La nuova linea di taglio per tubi e barre piene incorpora la più innovativa tecnologia con funzioni ineguagliate.

L'innovazione comprende il più corto sfrido di fine barra disponibile nel mercato globale tanto da essere protetta da un brevetto SOCO mondiale.

Unitamente alla capacità di tagliare diametri fino a 115 mm, garantisce un apporto di produzione e risparmio continuo.

SA-115NC



Automazione

- Caricatori barre unici – Risparmio del 70% del lavoro e tempo di cambio barra.
- Allineamento Automatico del Materiale:
il materiale viene allineato automaticamente prima di essere lavorato in macchina.
- Tempo di cambio barra più breve:
Mentre una barra viene tagliata, la barra successiva viene allineata seguendo immediatamente quella in lavorazione in modo da ridurre al minimo il tempo di cambio barra.
- caricatore da fascio con capacità di 4.000 kg. 3 tipi di caricatore disponibili:
MBL-6 Caricatore da fascio standard per barre di 6,5 metri di lunghezza;
MR6 Caricatore a piano inclinato (opzione)
M6 Caricatore a piano inclinato per tubi.

Risparmio e Produzione

- 25 mm + lp: Il più corto sfrido di fine barra di qualsiasi macchina disponibile nel mercato.
Esempio: Materiale = Barra in Acciaio Dolce diametro 30 mm
Lunghezza di Taglio = 20 mm, peso pezzo 200 grammi
Intestatura = 10 mm, Tempo di ciclo = 5 secondi.

Sfrido di fine barra di 25 mm confrontato con altre macchine con code minime di 60 mm

Tagli aggiuntivi per barre di lunghezza 6 metri	2 tagli
Produzione giornaliera aggiuntiva	147 Pezzi
Produzione annuale aggiuntiva	29.400 Pezzi
Risparmio materiale totale	5,88 Tonnelate

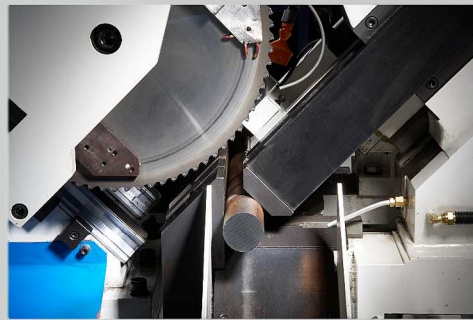
- Con il possibile impiego di Lame TCT (HM) più sottili e più piccole in diametro, vi è un investimento iniziale in lame nettamente inferiore ed un risparmio di materiale nel lungo periodo.
- Con il possibile impiego delle lame HSS ed utilizzando il set di parametri di taglio a corredo standard del controllo oltre ai vari sistemi di raffreddamento disponibili nella macchina, si raggiungono prestazioni ottimali anche per il taglio dei tubi.

Prestazioni

- Velocità Superiore:
 - SA-70NC Diametro barra in Rame 40 mm, L=56,5 mm, Tempo di ciclo = 3,7 sec.
 - SA-115NC Diametro barra in Acciaio Dolce 100 mm, L=20 mm, Tempo di ciclo = 13 sec.
- Taglio Dinamico:
 - Avvicinamento Rapido
 - Bassa velocità durante entrata della lama nel materiale
 - Alta velocità dopo il taglio della parete del tubo
 - Bassa velocità per il taglio della parete opposta del tubo
- Vita Lama ottimizzata
 - Progetto ineguagliato del sistema di trasmissione
 - Sistema di frenatura Elettromagnetico
 - ZERO giochi totali
- Accuratezza e Precisione
 - Avanzamento Elettrico della Testa di taglio (SA-115NC)
 - Avanzamento Elettrico del carrello alimentatore
 - Carrello alimentatore "flottante"
 - Precisione lunghezza di taglio: $\pm 0,05$ mm

Software

- Sistema esclusivo SOCO per l'indicazione dei parametri di taglio IDEALI, basato sull'esperienza di taglio del materiale specifico.
- Sistema di programmazione con schermo "Touch Screen" intuitivo e di facile utilizzo.
- Possibilità di programmare fino a 5 lunghezze pezzo diverse per ciascuna barra.



Avanzamento Testa con Asse Elettrico (SA115NC)



Avanzamento Testa con Asse Idraulico (SA70NC)

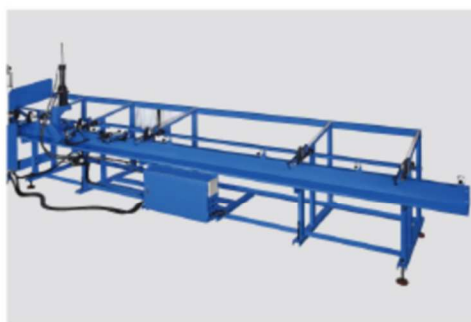
Unità chiller testa troncatrice (SA115NC)



MBL6 - Caricatore a fascio 4.000 kg (brevetto mondiale)
Risparmio del 70% di lavoro e tempo di cambio barra



Esempi



MR6 - Caricatore barre a piano inclinato



Banco di scarico opzionale per pezzi lunghi oltre i 200 mm



GLOBAL MACHINERY

World Class Equipment

MACCHINE SEGATRICI A LAMA CIRCOLARE A CONTROLLO NUMERICO SOCO MODELLO SA-70NC e SA-115NC

Tipo Macchina		SA-70NC			SA-115NC			
Tipo Testa		U	NF	NFA	U	NF	NFA	
Capacità di taglio [mm]	Tubo sez. rotonda	OD 10 ÷ 70			OD 20 ÷ 115			
	Barra sez. rotonda	D10 ÷ 70			D20 ÷ 115			
	Barra sez. quadra	10 x 10 ÷ 60 x 60			20 x 20 ÷ 80 x 80			
Corpo Macchina	Testa di taglio	Potenza Motore [kW]	7,5	3,7	3,7	11,0	5,5	5,5
		Giri lama [RPM]	12 ÷ 200	100 ÷ 1200	2000+3000	60 ÷ 150	100 ÷ 1200	2000+3000
		Asse testa	Asse Idraulico			Asse Elettrico		
		Spazzola	Libera			Motorizzata		
	Unità chiller	No			1 kW Olio/aria			
	Lama	Diametro lama [mm]	220 ÷ 285 x 2 sp.		285 x 2	315 ÷ 360 x 2.2/2.6 sp.		360 x 2.6 sp.
		Tipo lama	TCT o HSS		TCT	TCT o HSS		TCT
		Tipo Refrigerazione	Emulsione Olio nebulizzato	Olio nebulizzato Aria	Olio nebulizzato	Olio nebulizzato Olio emulsionabile Aria	Olio nebulizzato Aria	Olio nebulizzato
	Centralina idraulica	Motore pompa [kW]	2.2			3,7		
		Pressione [Bar]	60			60		
Trasportatore trucioli		A coclea			Maglie acciaio / Sollevatore			
Sistema di Avanzamento del materiale	Asse Carrello	Asse Elettrico			Asse Elettrico			
	Corsa [mm]	10 ÷ 540 (opzionale max. 900 mm)			10 ÷ 500 (opzionale max. 900 mm)			
	Lunghezza taglio [mm]	10 ÷ 200 (oltre è necessario banco di sostegno in opzione)			10 ÷ 200 (oltre è necessario banco di sostegno in opzione)			
	Intestatura [mm]	10 ÷ 60			10 ÷ 60			
	Lungh. min Coda [mm]	25 + Lunghezza pezzo (Rapporto I/D > 0.5)			50 + Lunghezza pezzo (Rapporto I/D > 0.5)			
Magazzino di carico	Tipo	MR6 da scivolo; MBL-6 da Fascio			M6 da scivolo; MBL-6 da Fascio			
	Capacità [kg]	1.700 MR6; 4000 MBL-6			3.500 M6; 4.000 MBL-6			
Controllo	Interfaccia	Touch Screen			Touch Screen			
	Alimentazione	380V 50Hz 3fasi			380V 50Hz 3fasi			
Dimensioni	LxWxH [mm]	6.880 x 1.750 x 1.500			7.900 x 1.900 x 1.600			
Pesi [kg]	Macchina	2.600	2.500		3.600			
	Caricatore MBL-6	800			800			



SOCO MACHINERY CO., LTD.

#7, 14th Rd. Taichung Industrial Park
TAICHUNG – TAIWAN
Tel. 886-4-23591888
Fax. 886-4-23592386
E-MAIL: sales@soco.com.tw
WWW.SOCO.COM.TW

CURVATUBI – TAGLIO TUBI LASER – SEGATRICI A LAMA CIRCOALRE – SMUSSATRICI ALLE ESTREMITA' – LAME DA TAGLIO