

# MECHANICAL TOOLS

SISTEMA COMPLETO PER L'INSTALLAZIONE DEI RACCORDI DI GRANDE DIAMETRO



Plastitalia S.p.A. ha progettato strumenti meccanici che semplificano l'installazione dei propri raccordi di grande diametro.



Raschiatubo

Il raschiatubo è uno strumento indispensabile per la rimozione uniforme dello strato di ossido sulla superficie esterna dei tubi. Il corpo in alluminio garantisce un facile utilizzo sul campo. Questo strumento è studiato per permettere alla lama di compensare le eventuali irregolarità della superficie esterna dei tubi su cui sarà utilizzato. Questo raschiatubo è applicabile su tubi con diametri compresi tra 900 mm e 1200 mm.



Riarrotondatore

Il procedimento di saldatura ad elettro fusione richiede che gli elementi da unire (tubi e raccordi) siano tondi e con una ovalizzazione non maggiore dell'1,5%. Questo riarrotondatore permette con poca fatica di portare in tolleranza i tubi che presentano una ovalizzazione eccessiva. Tale strumento è stato progettato per poter essere utilizzato su tubi con  $SDR \geq 11$  e gamma compresa tra 800 mm e 1200 mm.



Allineatore a rulli

L'allineatore a rulli è uno strumento indispensabile, che permette di mantenere allineati i tubi e i raccordi elettrosaldabili durante l'intero processo di saldatura. I martinetti idraulici e i rulli, su cui poggia il tubo, ne consentono un facile posizionamento. Tale strumento è progettato per essere utilizzato su tubi con diametri che variano da 400 mm a 1200 mm.



SPECIFICHE TECNICHE			
CODICE	RASCHIATUBO	RIARROTONDATORE	ALLINEATORE A RULLI
Range di lavoro (mm)	900 – 1200	800 – 1200	400 – 1200
Range di lavoro (in - IPS)	36" – 48"	32" – 48"	16" – 48"
Peso (kg)	25	82	52
Dimensioni (max - mm)	1430 x 1300 x 640	1375 x 1510 x 120	1200 x 700 x 400
Materiale	alluminio	ferro	ferro