

■ PPCM-1500 | MACCHINA PER TAGLIO DI PROFILI TUBOLARI

La macchina per il taglio di profilo tubolare a controllo CNC consente il taglio / smussatura 3D con processi ossi-taglio o plasma. Design avanzato e componenti di alta qualità consentono un taglio rapido ed efficiente con ottimi risultati.

La caratteristica ed il vantaggio più importanti della PPCM-1500 riguardano il software intuitivo che include un'ampia libreria di macro standard che rappresentano le geometrie di taglio tipiche.

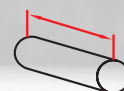
La libreria integrata di macro consente l'inserimento dei parametri riguardo ai giunti più comuni per tubi e la programmazione rapida direttamente dal pannello di controllo della macchina senza la necessità di un corso intensivo sull'utilizzo.

La programmazione off-line è possibile anche tramite software PC PPCM SIM dedicato contenente la stessa libreria di macro.

I giunti per tubi possono essere preparati in remoto in ufficio per evitare di sospendere il funzionamento della macchina, aumentando l'efficienza del processo e riducendo i tempi di fermo.



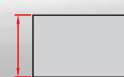
Tubo OD
100 to 1524 mm (4-60")



Lunghezza max. tubo
6 oppure 12 m



Peso del tubo
sino a 10.000 kg



Spessore:
3 - 50 mm



Massimo angolo di taglio:
45 gradi



Ossitaglio 3D
Acetilene (standard)
Propano (opzione)



Taglio plasma 3D (opzione)

■ Caratteristiche principali:

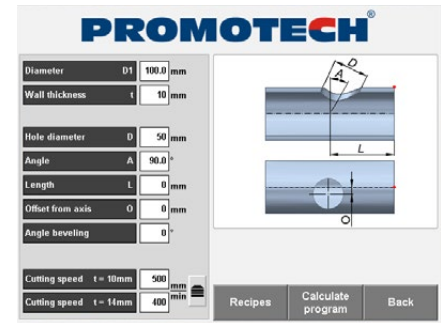
- Software intuitivo che include una libreria di macro per le geometrie di taglio più tipiche
- Compensazione automatica della velocità di taglio in base allo spessore del materiale, all'angolo della torcia e alla direzione di avanzamento per la migliore qualità di taglio
- Struttura concepita per impieghi pesanti
- Rispetta i requisiti per l'utilizzo negli ambienti più difficili
- Facile accesso alle valvole del gas
- Sistema aspirazione fumi attraverso il mandrino (opzione)
- Torcia aggiuntiva per riscaldare il materiale (opzione)



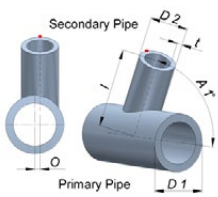
Trasferimento di file
CAD/CAM tramite
Lantek Flex 3D Tubes
(option)

Software macchina

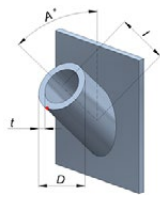
I. Il software PPCM-1500 include un'ampia gamma di macro standard. Le macro presentano le tipiche forme di taglio e sono facilmente programmabili grazie al menu intuitivo che riporta tutti i parametri necessari inerenti alla geometria del tubo.



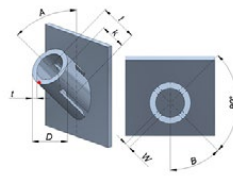
Tipiche geometrie di taglio:



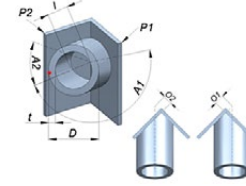
Innesto a sella



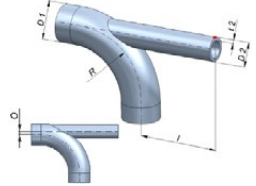
Tubo - piastra



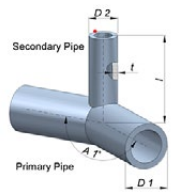
Tubo-piastra con fessure per staffe



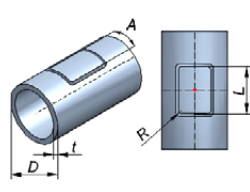
Connessione tubo - piastre



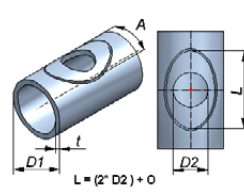
Connessione a gomito



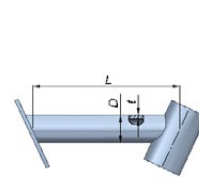
Connessione multipla



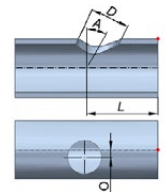
Apertura rettangolare



Connessione di rinforzo



Taglio per composizione innesti di diverso tipo



Apertura circolare con smusso

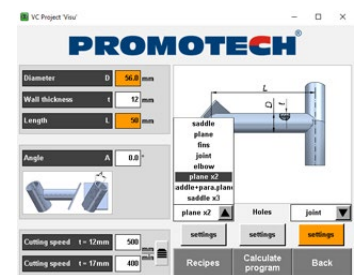
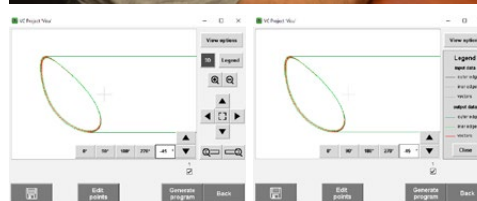
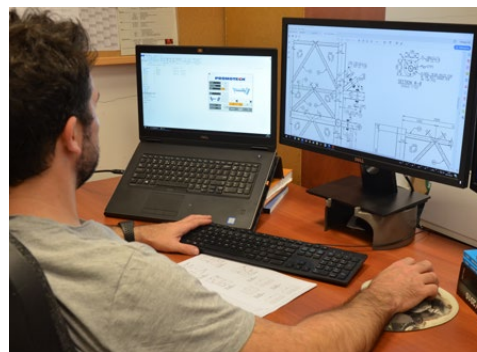
Promotech può espandere la libreria di macro su richiesta del cliente.

II. PPCM SIM PC / Programmazione off-line

Grazie alla libreria di macro standard, puoi lavorare in remoto sui tuoi progetti.

Caratteristiche principali di PPCM SIM PC:

- tutte le macro della libreria sono disponibili anche sul PC
- massima efficienza in termini di tempo: quando la macchina PPCM viene utilizzata per il taglio, nel frattempo è possibile preparare il progetto successivo sul PC
- pratico trasferimento tra PC e PPCM tramite chiavetta USB
- programmazione indipendente da remoto
- software semplice e intuitivo



Supporto on - line



Il router di rete integrato consente l'accesso remoto all'interfaccia della macchina (rete VNC)



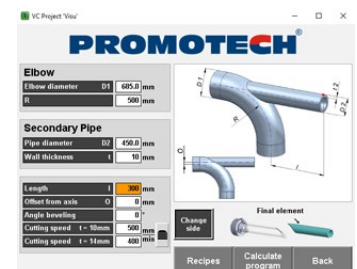
Connessione via cavo o WiFi (opzione)



Compatibile con dispositivi mobili e fissi



Su richiesta, aggiornamenti software e diagnostica della macchina



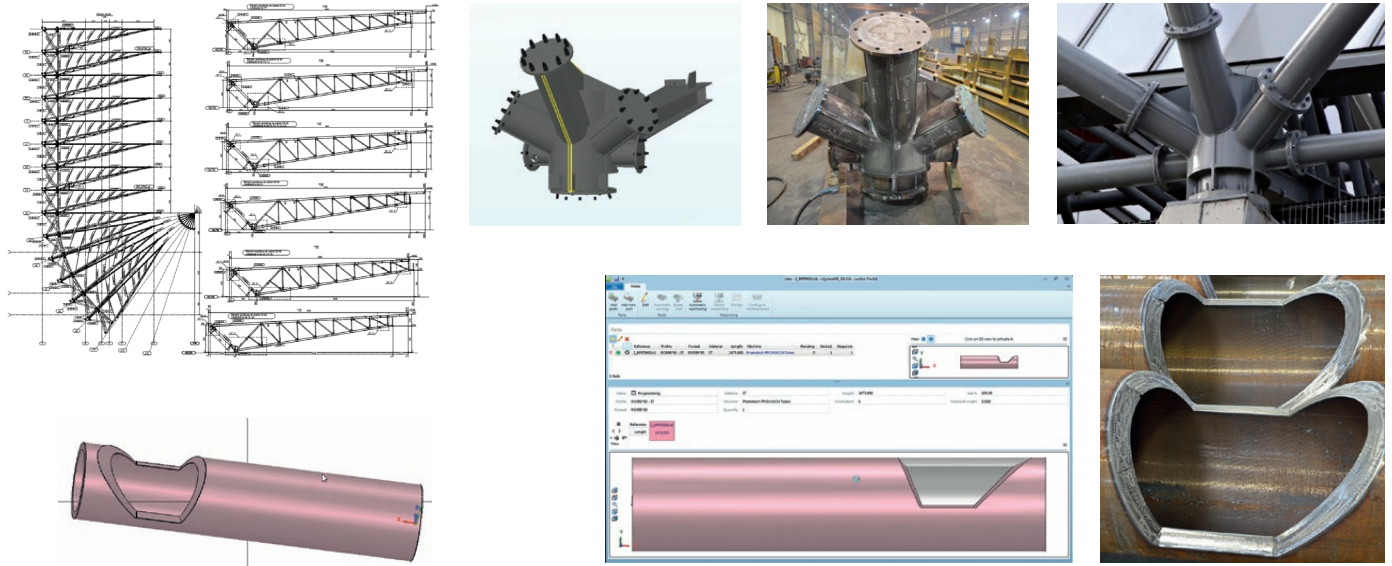
Software Lantek Flex 3D Tubes per il trasferimento di file CAD / CAM (opzione)

Questo software personalizzato per PPCM consente in modo semplice di generare il codice CNC necessario per eseguire il taglio di sagome complesse di intersezione di tubi. Il software Lantek Flex 3D Tubes è uno strumento perfetto per importare la geometria CAD, progettare tubi utilizzando una libreria di sagome standard o costruirli ricavandoli da disegni 2D e generarli con qualsiasi tipo di contorno proiettato attraverso il tubo.

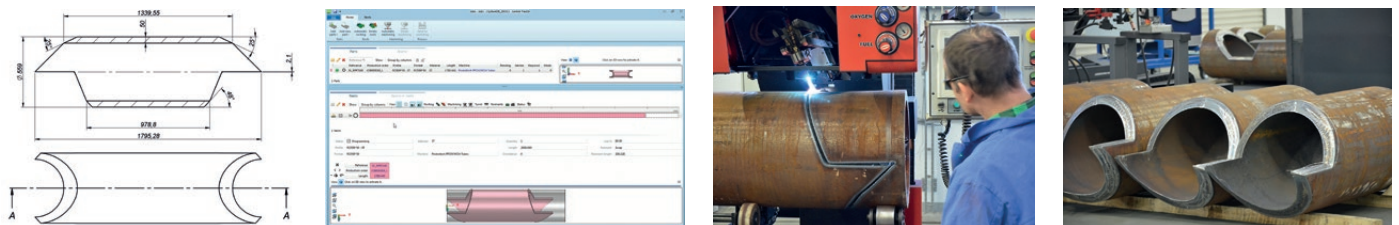
lantek

Principali vantaggi del software opzionale Lantek Flex3d Tubes

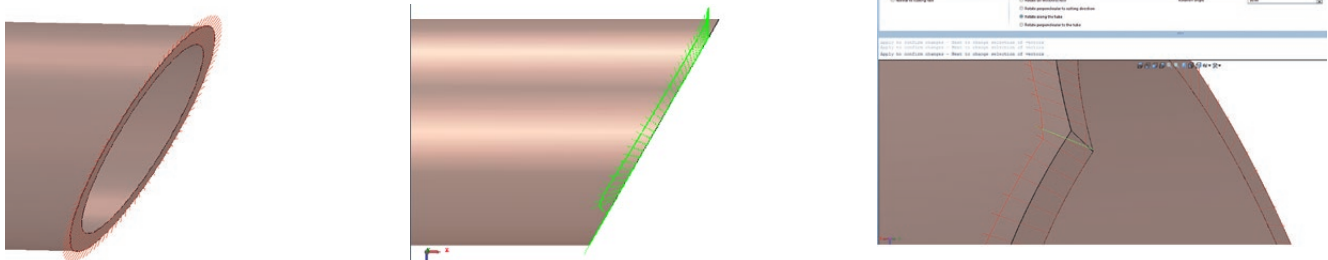
I. Importazione della geometria CAD da software esterno e compatibilità con vari tipi di file tra cui Tekla, SAT, STEP, IFC, Excel.



II. Progettazione di tubi e giunti usando una serie di sagome standard o costruendole tramite disegni 2D.



III. Visualizzazione dei giunti e gestione del percorso della torcia per ottimizzare la preparazione della saldatura.



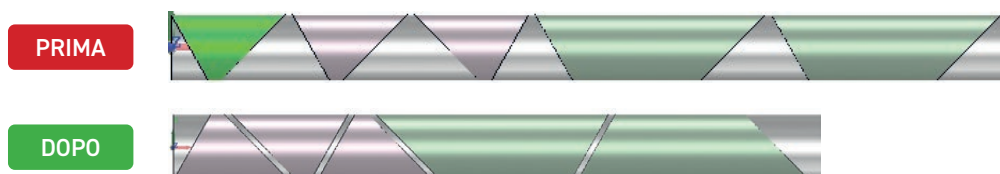
Taglio senza smussatura

Taglio con smussatura

Gestione del percorso della torcia

IV. Nesting automatico di più parti

Il sistema di nesting automatico Lantek determina la posizione più efficiente degli elementi da tagliare sui tubi, minimizzando così lo spreco di materiale ed ottimizzando la gestione del magazzino dei tubi.



Opzioni disponibili su richiesta dei clienti

I. Ossitaglio (acetilene o propano)

Metodo di taglio alternativo disponibile su richiesta.



II. Taglio plasma

Siamo in grado di integrare la sorgente plasma preferita dal cliente.



III. Sistema aspirazione fumi

Il sistema con regolazione elettronica del livello dell'aria impura, combinato con il mandrino PPCM-1500, fornisce al cliente un'efficace rimozione dei fumi.

PPCM-1500 SPECIFICHE TECNICHE	
Diametro esterno del tubo	100 - 1524 mm (4-60")
Lunghezza max. tubo	6 or 12 m (19 or 39 ft.)
Peso del tubo	sino a 10.000 Kg
Spessore	3 - 50 mm
Massimo angolo di taglio	45 gradi
Metodo di taglio	Ossiacetilenico (opzione) Ossiopropanico (opzione) Plasma (opzione)
Accensione: ossitaglio / plasma	Manuale / Automatico
Supporto tubo	2 pezzi per tubi lunghi fino a 6 metri 4 pezzi per tubi lunghi fino a 12 metri Supporti aggiuntivi su richiesta
Meccanismo di compensazione ovale verticale	Incluso
Raffreddamento del quadro elettrico tramite aria condizionata	Opzione
Menu per scelta lingua	Inglese, croato, finlandese, francese, italiano, russo, turco. Altre lingue su richiesta
Sistema aspirazione fumi	Opzione
Nesting automatico di più parti	Opzione
Trasferimento di dati NC da CAD: File Tekla, SAT, STEP, IFC, Excel ecc. Tramite LANTEK flex 3D	Opzione

