

PPCM-650 | MAȘINĂ DE TĂIAT ȚEVI

Mașina de tăiat țevi controlată de CNC permite tăierea/șanfrenarea 3D cu ajutorul oxigazului sau al plasmei.

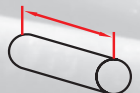
Designul avansat și componentele de calitate superioară permit o tăiere rapidă și eficientă cu rezultate de calitate superioară.

Cea mai importantă caracteristică și cel mai important avantaj al PPCM-650 este software-ul său ușor de utilizat, care include o gamă largă de macroprograme standard reprezentând formele standard de tăiere. Biblioteca integrată de macrocomenzi permite definirea parametrilor racordurilor standard de țevi și programarea rapidă a formei la fața locului direct de pe panoul de comandă al mașinilor, doar după o scurtă instruire.

Programarea off-line este, de asemenea, posibilă prin intermediul software-ului dedicat PPCM SIM pentru calculator care conține aceeași bibliotecă de macrocomenzi. Îmbinările țevilor pot fi pregătite de la distanță, la birou, pentru a menține mașina în funcțiune, sporind eficiența procesului și reducând timpul morți.



Diametru exterior al țevii
50 până la 650 mm (2-26")



Lungimea maximă a țevilor
6 sau 12 m



Greutate țeavă
până la 3 000 kg



Grosimea peretelui:
3 - 50 mm



Unghiul maxim de tăiere:
45 grade



Tăiere 3D cu oxigaz
Acetilenă (standard)
Propan (opțional)



Tăiere cu plasmă 3D
(opțional)



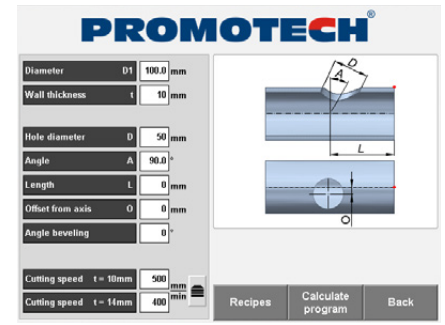
Transfer de fișiere CAD/CAM
prin intermediul Lantek Flex
3D Tubes (opțional)

Caracteristici importante:

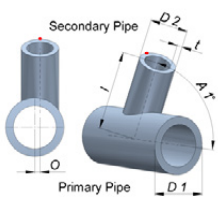
- Software ușor de utilizat, inclusiv o bibliotecă de macrocomenzi pentru majoritatea formelor standard de tăiere
- Compensarea automată a vitezei de tăiere în funcție de grosimea materialului, unghiul torței și direcția de tăiere pentru cea mai bună calitate de tăiere
- Construcție rigidă și robustă
- Recunoscută pentru cele mai solicitante medii
- Acces ușor la supapele de gaz
- Sistem de evacuare a fumului prin mandrină (opțional)

Software-ul mașinilor

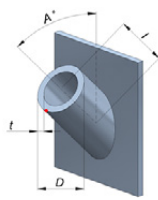
I. Software-ul PPCM-650 include o gamă largă de macrocomenzi standard. Macroprogramele prezintă formele standard de tăiere și sunt ușor de programat datorită unui meniu intuitiv cu parametrii necesari pentru țevi.



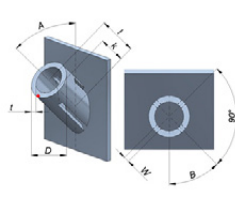
Forme standard de tăiere:



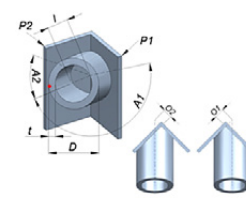
Teavă - țevă



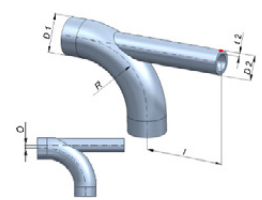
Teavă - tablă



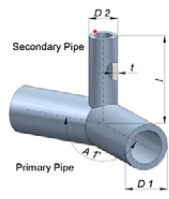
Teavă - tablă cu decupaje



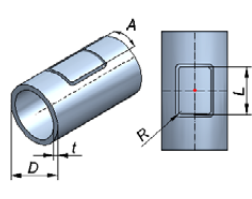
Teavă - table



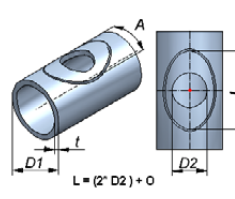
Teavă - cot



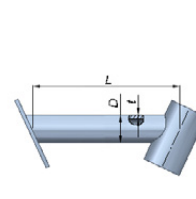
Teavă - racord



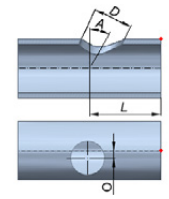
Tablă dreptunghiulară



Plăcuță de armare



Tăietură compusă



Gaură rotundă cu șanfren

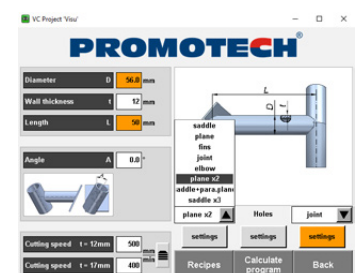
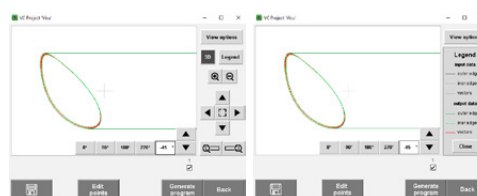
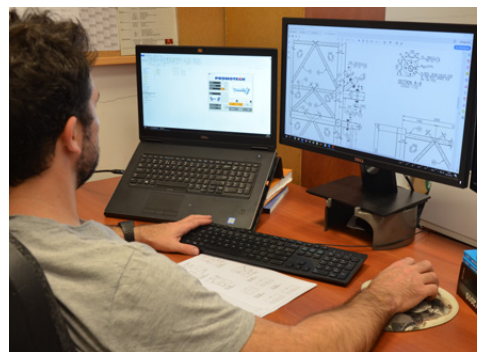
Promotech poate extinde biblioteca de macroprograme la cererea clientului.

II. PPCM SIM PC / Programare off-line

Datorită bibliotecii de macrocomenzi standard PPCM, puteți lucra la distanță la proiectele dumneavoastră.

Principalele caracteristici ale PPCM SIM PC:

- toate macroprogramele din biblioteca PPCM sunt disponibile și pe calculator
- timp eficient - atunci când mașina PPCM este utilizată pentru tăiere, următorul proiect poate fi pregătit între timp pe calculator
- transfer ușor între calculator și mașina PPCM cu ajutorul unui stick USB
- aplicație de sine stătătoare
- software simplu și ușor de utilizat



Asistență on-line



Routerul de rețea încorporat permite accesul de la distanță la interfața mașinii (rețea VNC)



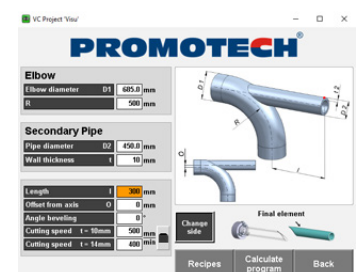
Conexiune prin cablu sau WiFi (opțional)



Compatibilitate cu dispozitivele mobile și desktop



Actualizări de software la cerere și diagnosticare a mașinii



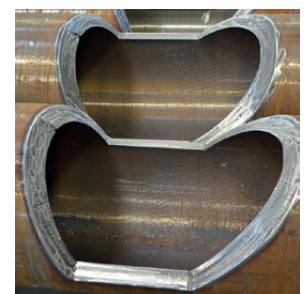
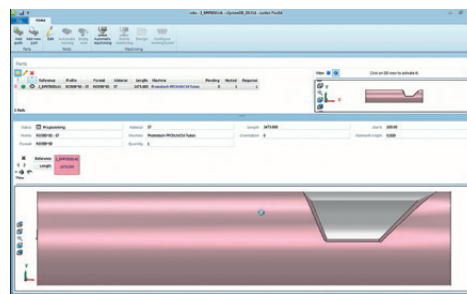
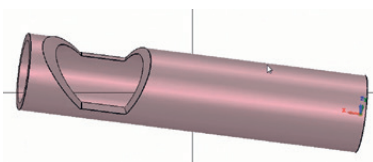
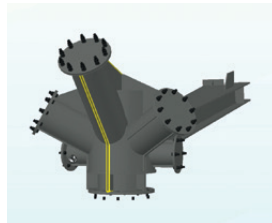
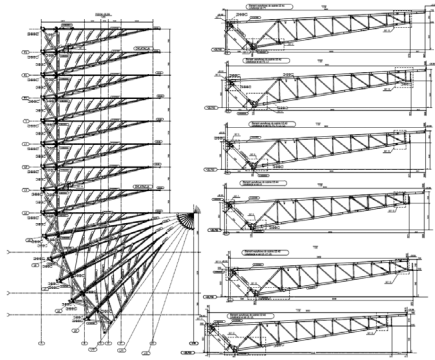
■ Software Lantek Flex 3D Tubes pentru transferul de fișiere CAD/CAM (opțional)

Acest software, fiind personalizat pentru PPCM, permite o modalitate simplă de generare a codului CNC necesar pentru a tăia forme complexe pentru îmbinare a țevilor. Software-ul Lantek Flex 3D Tubes este un instrument perfect pentru a importa geometria CAD, pentru a proiecta țevi folosind un set de forme standard sau pentru a le construi din contururi 2D și a le genera cu orice tip de contur proiectat prin țevă.

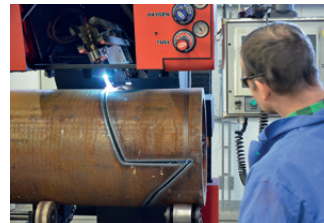
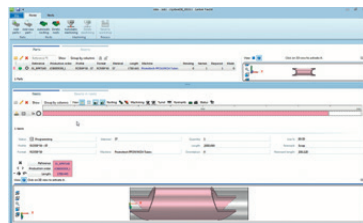
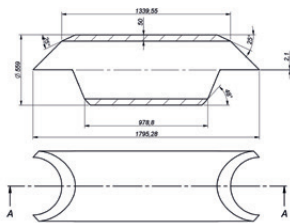
■ Principalele beneficii ale software-ului opțional Lantek Flex3d Tubes

I. Importul de geometrie CAD din software extern și acceptarea diferitelor tipuri de fișiere, inclusiv Tekla, SAT, STEP, IFC, Excel

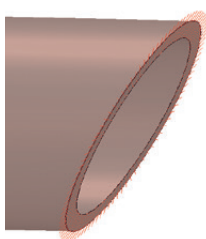
lantek



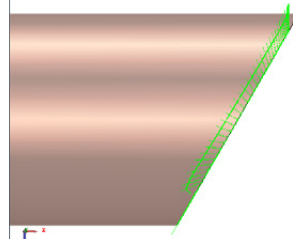
II. Proiectarea țevilor și a racordurilor folosind un set de forme standard sau construirea acestora din contururi 2D



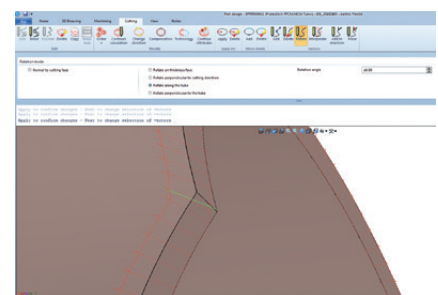
III. Vizualizarea racordurilor și ajustarea traiectoriei torței pentru a optimiza pregătirea sudurii



Tăierea racordurilor fără a se realiza o șanfrenare



Tăierea racordurilor cu șanfrenare



Reglarea traiectoriei torței

IV. Încadrarea automată a mai multor piese

Sistemul automat de încadrare Lantek determină cea mai eficientă poziție a elementelor care urmează să fie tăiate din țevi, minimizând astfel risipa de material, precum și facilitând gestionarea depozitului de țevi.

ÎNAINTE DE



DUPĂ



Opțiuni disponibile la cererea clienților

I. Tăierea cu oxigaz (acetilenă sau propan)

Metodă alternativă de tăiere care este disponibilă la cerere.

II. Tăierea cu plasmă

Putem integra sursa de plasmă dorită de client.



III. Fume extraction system

Sistemul de extracție a fumului cu reglare electrică a nivelului de aer contaminat, combinat cu mandrina PPCM-650, oferă clientului o îndepărtare eficientă a fumului.



SPECIFICAȚII TEHNICE PPCM-650

Diametrul OD al țevii	50 - 650 mm (2-26")
Lungimea maximă a țevii	6 sau 12 m (19 sau 39 ft.)
Greutate țeavă	până la 3 000 kg
Grosimea peretelui	3 - 50 mm
Unghiul maxim de tăiere	45 grade
Metoda de tăiere	Oxi-acetilenă (Opțional) Oxi-propan (Opțional) Plasmă (Opțional)
Aprindere: Oxigaz / Plasmă	Manuală / Automată
Suport pentru țevi	2 buc. pentru țevi de până la 6 metri lungime 4 buc. pentru țevi de până la 12 metri lungime Suporturi suplimentare la cerere
Mecanism de compensare a ovalizării verticale	Inclus
Climatizare a dulapului de comandă	Opțional
Limba meniului	Engleză, croată, finlandeză, franceză, rusă, turcă Alte limbi la cerere
Sistem de extracție a fumului	Opțional
Încadrare automată a mai multor piese	Opțional
Transfer de date NC din CAD: Fișiere Tekla, SAT, STEP, IFC, Excel etc. fișiere prin LANTEK flex 3D.	Opțional



Mitglied im DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

