

## PPCM-650 | MACHINE DE DECOUPE DE TUBES 5 AXES

Cette machine de coupe de tubes à 5 axes et à commande numérique permet de découper/chanfreiner à l'oxycoupage ou au plasma.

Sa conception moderne et ses composants de qualité permettent d'effectuer des coupes de qualité en peu de temps.

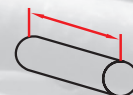
L'avantage le plus important du PPCM-650 est son logiciel convivial incluant en standard de nombreux macros représentant les formes de coupes typiques. Une base de données sous forme de macros permet le paramétrage d'assemblages typiques de tubes et avec une formation courte, une programmation rapide sur site directement sur l'écran de commande.

La programmation hors ligne est également possible à l'aide d'un PC et le logiciel PPCM SIM PC contenant les mêmes macros.

Les assemblages de tubes peuvent être préparés à distance afin de garder la machine en production et ainsi augmenter le rendement et de réduire les arrêts.



Diamètre externe tube  
50 to 650 mm (2-26")



Longueur maxi tube  
6 ou 12 m



Poids tu tube  
jusqu'à 3 000 kg



Epaisseur:  
3 à 50 mm



Angle de coupe maxi:  
45°

### ■ Caractéristiques importantes:

- Un logiciel convivial incluant une base de données avec macros pour la plupart des formes de coupe
- Compensation automatique de la vitesse de coupe en fonction de l'épaisseur, l'angle de torche et direction de coupe pour une qualité optimale
- Construction lourde et rigide
- Epruvé dans des conditions exigeantes
- Accès facile aux valves de gaz
- Système d'extraction de fumées à travers le mandrin (option)



Oxycoupage 3D  
Acétylène (standard)  
Propane (option)



Coupage plasma 3D  
(option)

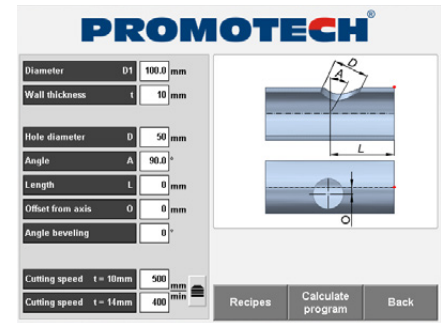


Transfert DAO/CAO par  
Lantek Flex 3D Tubes  
(option)

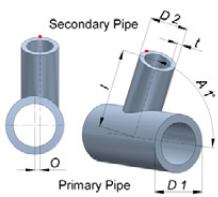
## Logiciel machine

### I. Logiciel PPCM-650 incluant en standard de nombreuses macros.

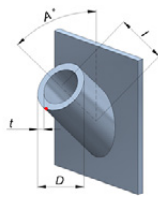
Les macros présentent les formes de coupe typiques et elles sont facilement programmables grâce à un menu intuitif et les paramètres nécessaires des tubes.



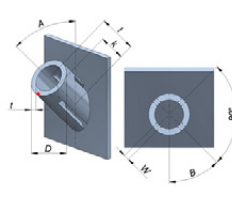
### Formes de coupe typiques:



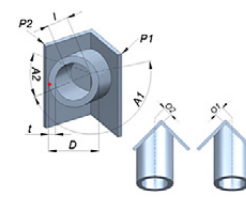
Assemblage tube-tube



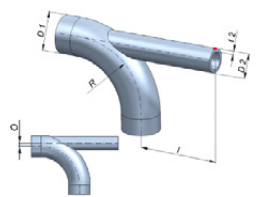
Assemblage tube - plaque



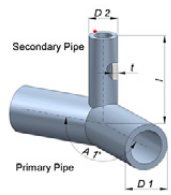
Assemblage tube - plaque avec renforts



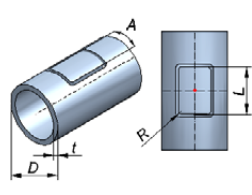
Assemblage tube - plaques



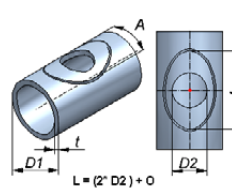
Assemblage tube - coude



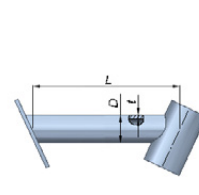
Assemblage tubes



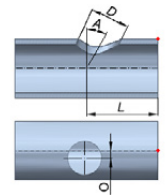
Coupe rectangulaire



Coupe renforcement



Coupe combinée



Trou rond avec chanfrein

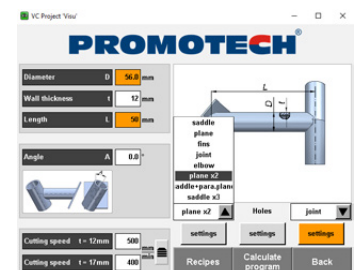
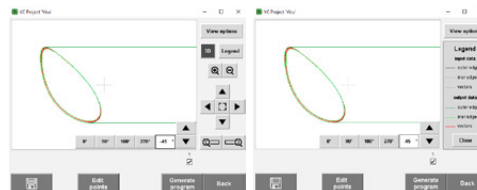
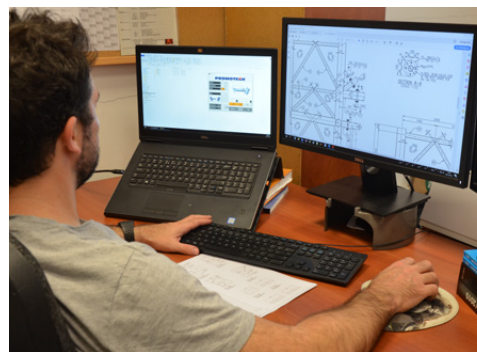
Promotech peut élargir le choix des macros sur demande du client.

### II. Programmation hors ligne PPCM SIM PC

Grâce à la bibliothèque de macros standards vous pouvez travailler sur vos projets à distance.

#### Fonctionnalités du PPCM SIM PC:

- toutes les macros sont également disponibles sur votre PC
- plus efficace - lorsque la machine PPCM produit, vous pouvez préparer le projet suivant sur votre PC
- transfert facile entre votre PC et la machine PPCM par clé USB
- application autonome
- logiciel simple et convivial



## Support en ligne



Routeur intégré permettant un accès à distance à l'interface machine (VNC Network)



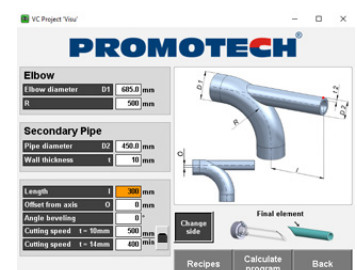
Connexion filaire ou WiFi (option)



Compatible avec dispositifs portables ou fixes



Mises à jour et diagnostic machine à distance sur demande





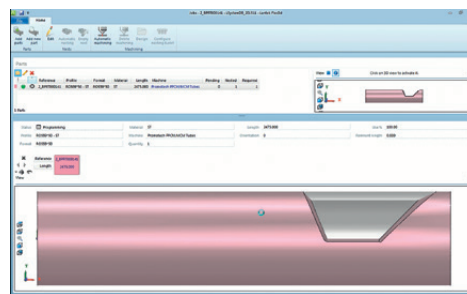
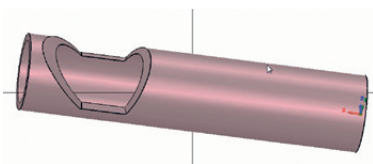
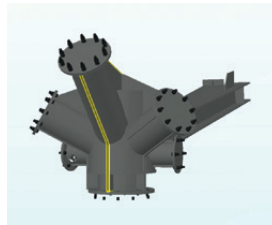
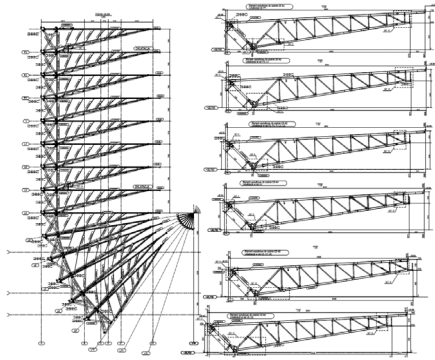
## ■ Logiciel Lantek Flex 3D Tubes pour transfert CAO/DAO (option)

Ce logiciel dédié à la PPCM permet de générer de manière simple le code CNC nécessaire pour la coupe de formes d'intersection de tubes complexes. Le logiciel Lantek Flex 3D Tubes est l'outil parfait pour importer de la géométrie CAD, pour concevoir des tubes utilisant des formes standards, ou pour les construire à partir des lignes 2D et les générer avec n'importe quel contour projeté à travers du tube.

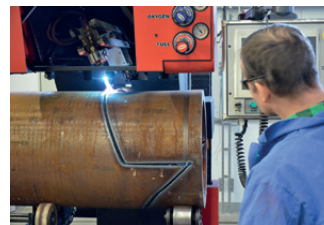
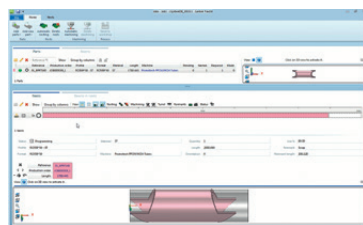
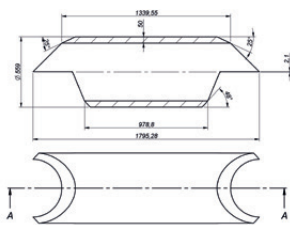
## ■ Principaux avantages du logiciel en option Lantek Flex3d Tubes

I. Importation de la géométrie CAO d'un logiciel externe et acceptation de fichiers variés tel que Tekla, SAT, STEP, IFC, Excel

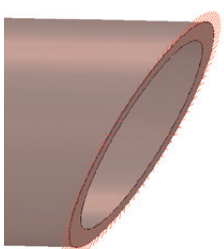
lantek



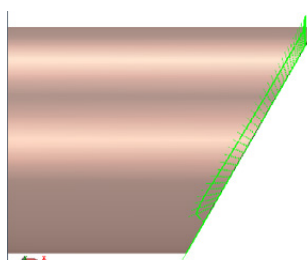
II. Conception de tubes et assemblages en utilisant des formes standards ou en construisant à partir de contours 2D



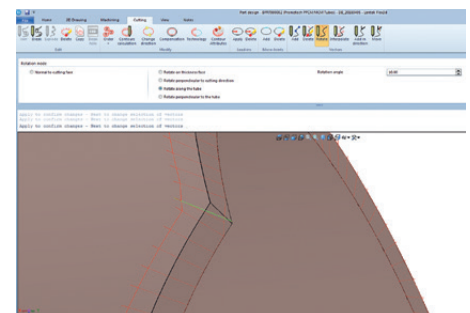
III. Visualisation des joints et ajustement du tracé de la torche pour optimiser la préparation avant soudage



Coupe sans chanfrein



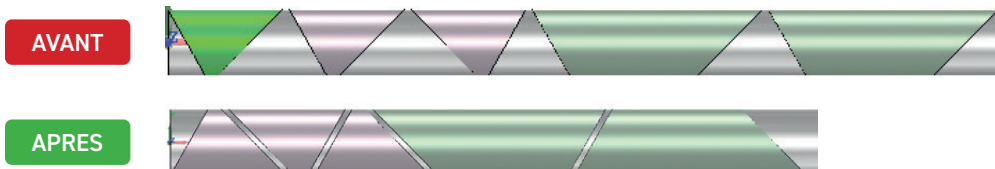
Coupe avec chanfrein



Ajustement du tracé de torche

IV. Auto Nesting - optimisation matière pour pièces multiples

Le système d'optimisation Auto Nesting de Lantek détermine la position des pièces à découper des tubes, minimisant ainsi la quantité de chutes et facilitant la gestion du stock de tubes.



## Options disponibles suivant la demande du client

### I. Oxycoupage (Acétylène ou Propane)

Méthode de coupe alternative sur demande.

### II. Coupage plasma

Nous pouvons intégrer la source plasma préférée par le client.



### III. Système d'extraction des fumées

Le système d'extraction de fumées avec régulation électrique du niveau de pollution de l'air, combiné avec l'aspiration à travers le mandrin du PPCM-650, permet une évacuation efficace des fumées.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES STANDARDS de PPCM 650	
Diamètre externe tube	50 - 650 mm (2-26")
Longueur maxi tube	6 or 12 m (19 or 39 ft.)
Poids du tube	jusqu'à 3 000 kg
Epaisseur du tube	3 - 50 mm
Angle de coupe maxi	45°
Méthode de coupe	Oxy-Acétylène (Option) Oxy-Propane (Option) Plasma (Option)
Allumage: Oxycoupage / Plasma	Manuel / Automatique
Support du tube	2 pcs. pour tubes jusqu'à 6 mètres 4 pcs. pour tubes jusqu'à 12 mètres Supports additionnels sur demande
Mécanisme de compensation de l'ovalité du tube	Inclus
Climatisation de l'armoire électrique	Option
Menu langue	Anglais, Croate, Finlandais, Français, Russe, Turk Autres langues sur demande
Système d'extraction des fumées	Option
Optimisation matière pour pièces multiples	Option
Transfert de données NC de CAD: Fichiers Tekla, SAT, STEP, IFC, Excel etc. avec LANTEK flex 3D	Option

