



CONSTRUCTION  
METALLIQUE

CORNIERES ET PLATS  
PROFILÉS ET TUBES  
TÔLES  
TRAITEMENT DE SURFACE  
SAUDAGE ROBOTISÉ  
LOGICIEL ET AUTOMATISME



**P27E**

Ligne de perçage CNC



Montfort International Itée

## Ligne de perçage CNC

Le système P27E est un système de perçage CNC conçu spécifiquement pour l'usinage automatique de tôles et goussets d'une épaisseur allant jusqu'à 80 mm. Le système de perçage CNC P27E remplace les perceuses radiales traditionnelles et les perceuses à pied magnétique. Cette solution offre non seulement des performances de perçage exceptionnelles, mais peut également être utilisée pour les opérations de chanfreinage, de taraudage et de traçage. L'interface brevetée de FICEP permettant de télécharger automatiquement les données à partir d'un modèle 3D, puis de procéder au traçage, élimine toute opération manuelle.

Le système de perçage se compose des éléments suivants:

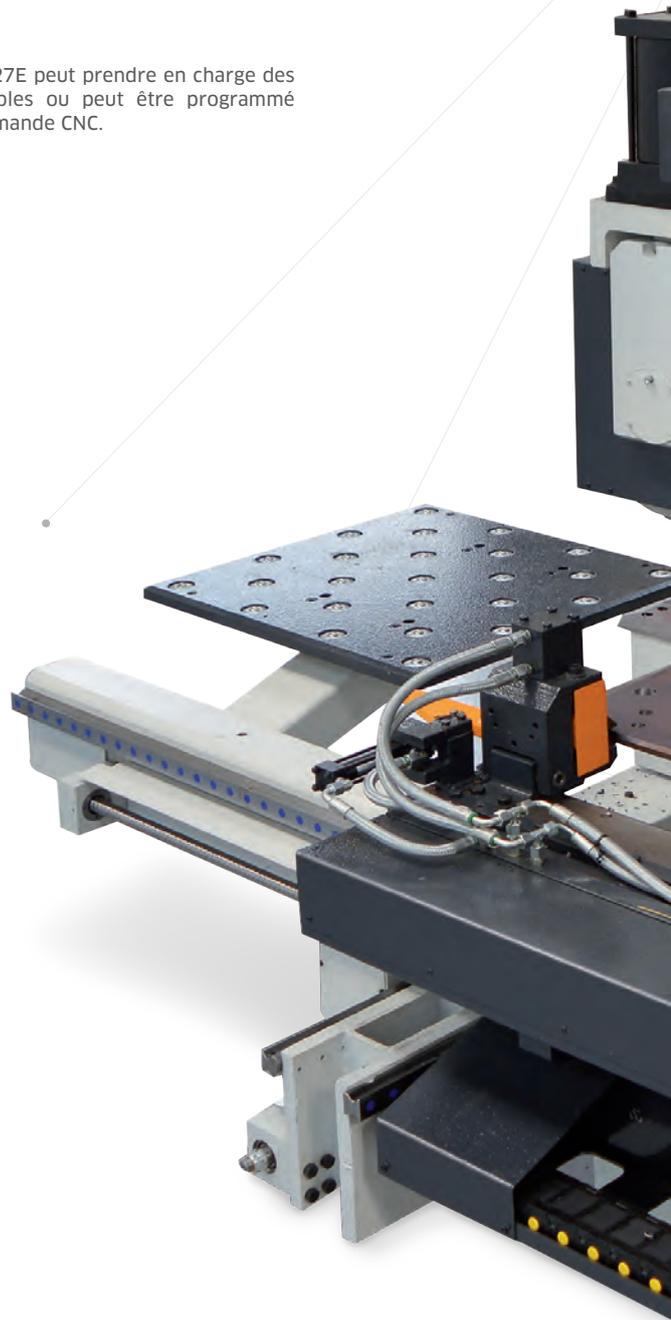
- Bâti et structures rigides mécanosoudés très robustes
- Tête de perçage à entraînement direct contrôlée par une vis à billes haute vitesse
- Broche 19 (27) kW
- Changeur automatique avec 8 positions
- Table coordonnée pour le positionnement automatique de tôles de 1000 x 1250 mm, et possibilité d'usiner des tôles plus longues grâce au repositionnement automatique des brides.
- CNC Pegaso de FICEP

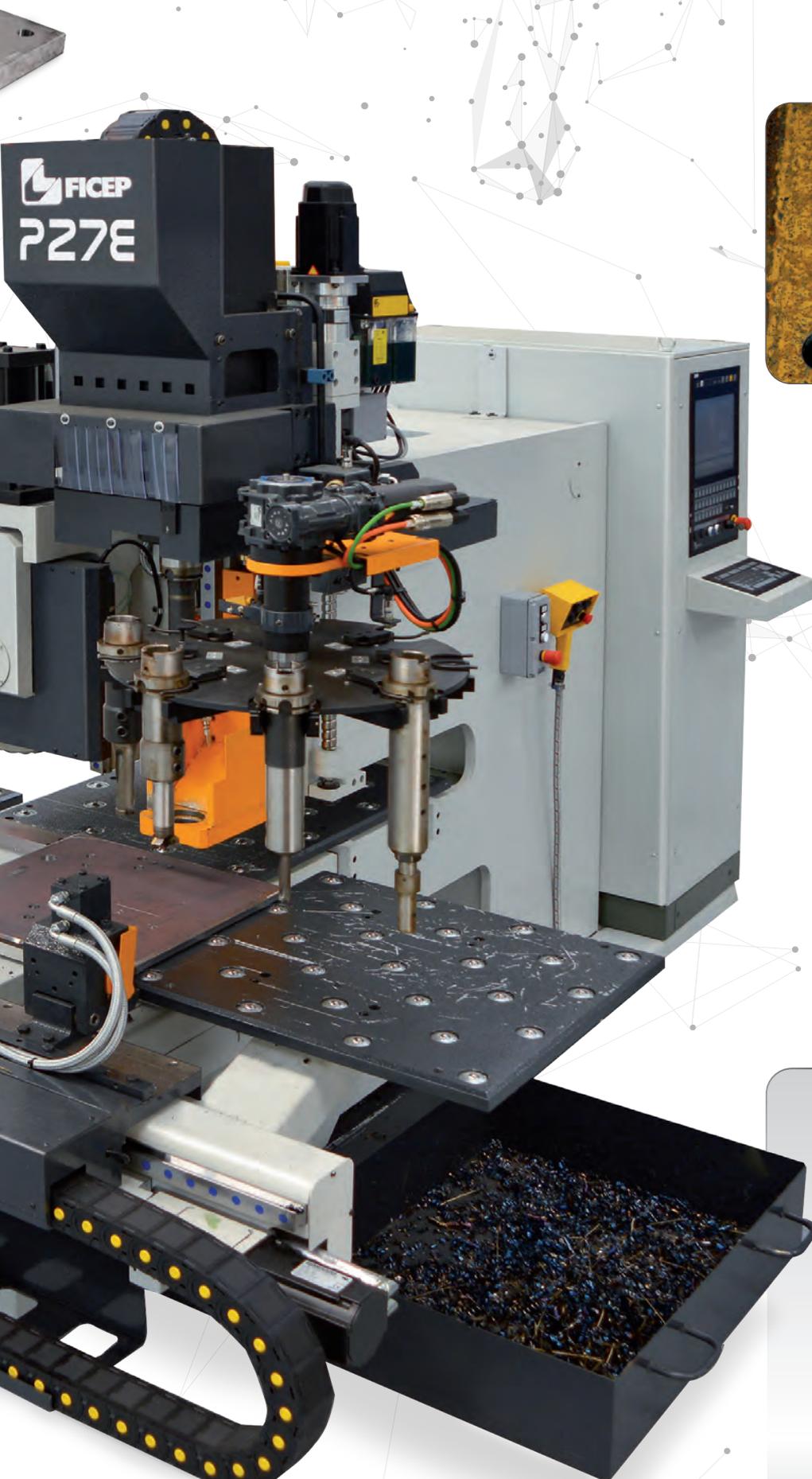
Le système de perçage P27E peut prendre en charge des programmes téléchargeables ou peut être programmé manuellement via la commande CNC.



Unité de marquage programmable indépendante

Brides de maintien verticales





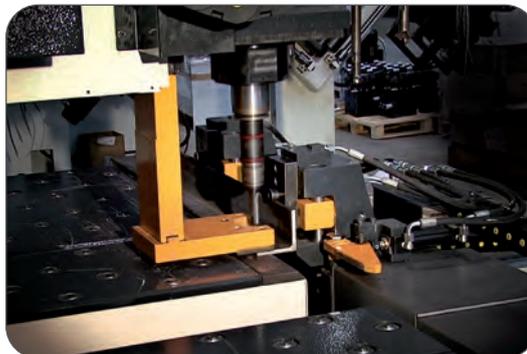
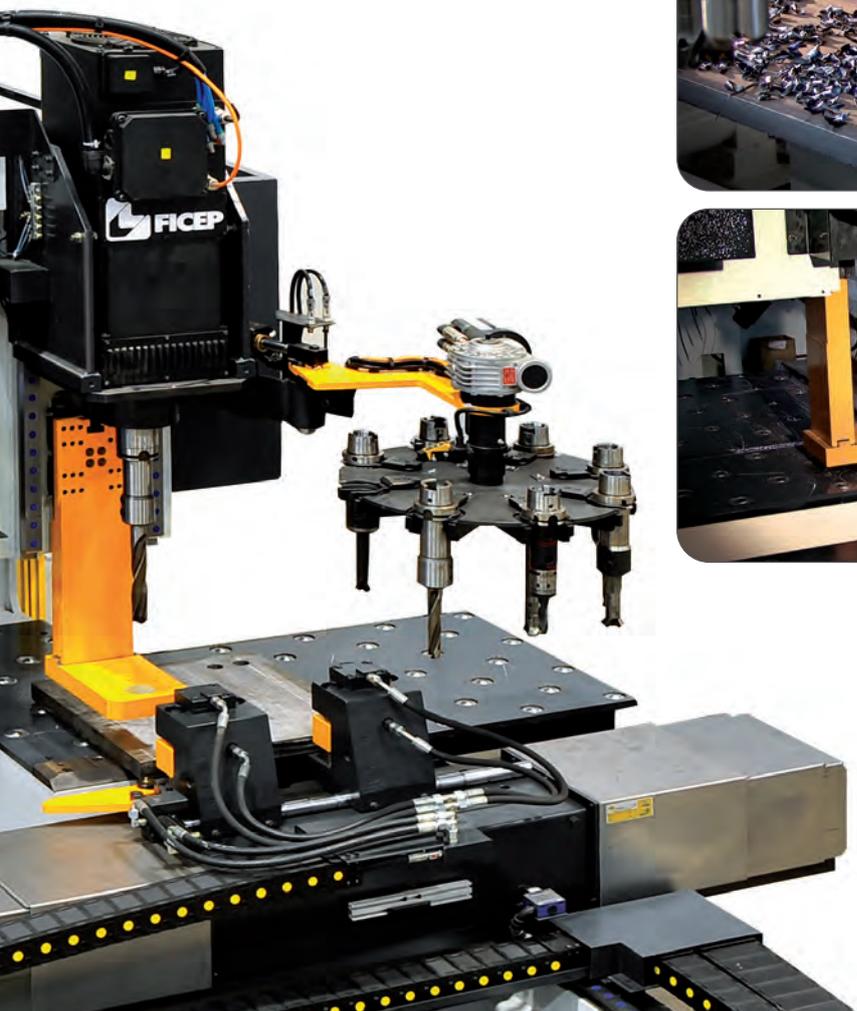
Outil traceur automatique



Pegaso est la dernière génération de système CNC dédié aux lignes FICEP, intégrant PC industriel, commande numérique et automate dans un même pupitre, pour une fiabilité maximale. Pegaso est une solution basée sur la technologie réseau CanBus et EtherCAT contrôlant jusqu'à 32 axes distincts.

### OPTIONS

Changeur automatique 8 positions en option avec porte-outils HSK-A80. Les outils classiques sont conçus individuellement pour le perçage, le chanfreinage, le taraudage, le fraisage et le traçage, opérations qui peuvent toutes être réalisées avec le système P27E.



#### P27E

Ligne de perçage CNC

#### P27E

Dimensions de la tôle [max. mm]	1000 x repositionnement
Tête de perçage [n°]	1
Outils de perçage par tête [n°]	8
Diamètre de perçage [max. mm]	40 (50)
Épaisseur de perçage [max. mm]	80
Puissance de la broche [kW]	27
Vitesse de la broche [max. tr/min]	3500

TECH SPECS