

# Technologie du travail de la tôle : quatre innovations signées Finn-Power

*160 000 visiteurs, 82 pays représentés, plus de 2000 exposants... : le salon EMO 2005 d'Hanovre a tenu toutes ses promesses.*

*Et Finn-Power a répondu présent à ce rendez-vous mondial de la machine-outil en prouvant une nouvelle fois sa capacité d'innovation avec 3 nouvelles machines dévoilées en avant-première.*

## ► INNOVATION ET TRADITION

Dans cet univers de fer et d'acier, les charpentes en conifères du stand Finn-Power - en clin d'œil à l'architecture finlandaise - frappe d'emblée les visiteurs. Tradition et modernité cohabitent harmonieusement, et cela depuis toujours, chez l'ingénieur fabricant finlandais. Ses quatre machines, aux couleurs de la Finlande, et au beau design, le rappellent aux visiteurs. La poinçonneuse X5, les plieuses hydrauliques et électriques et le centre de pliage BC5 sont les toutes dernières nées du centre de recherche et développement où travaillent 120 personnes. Elles perpétuent une longue tradition maison : celle de l'innovation, cultivée depuis 20 ans par le groupe. Résultat : Finn-Power reste une locomotive technologique dans l'industrie du travail de la tôle. Sa vocation : proposer à ses clients une large gamme de produits dotés d'une grande flexibilité en réponse à des marchés toujours plus compétitifs. Et cela, avec toujours un temps d'avance sur ses concurrents.

## ► INNOVATION ET MODULARITÉ

Finn-Power s'attache à développer des machines toujours plus flexibles, plus modulaires, plus rapides et plus simples. L'objectif est ambitieux : réduire les temps de reprise hors machine pour accroître la productivité et la compétitivité de ses clients. La modularité résume bien toute la philosophie Finn-Power. Fournisseur de machines-outils d'entrée à haut de gamme pour le travail de la tôle, le constructeur développe une approche autant clients que produits. Ces derniers sont très qualitatifs, particulièrement fiables et dotés d'une maintenance aisée pendant toute leur durée de vie. Fournisseur, mais aussi partenaire, Finn-Power garantit un service après-vente de qualité, gage de fidélité et très souvent déclencheur d'un nouvel acte d'achat. La nouvelle poinçonneuse hydraulique X5, la plieuse hydraulique B 3060 série 2, la plieuse électrique E-Brake ainsi que le centre de pliage semi-automatique BC5 témoignent, aujourd'hui encore, de cet esprit d'innovation.

*Flexibly yours™*

## La X5 : une poinçonneuse hydraulique entrée de gamme, fiable, polyvalente, compacte et ergonomique



► Poinçonneuse hydraulique entrée de gamme et évolutive, la X5 a tout d'une grande Finn-Power. Elle marie simplicité et intelligence : à partir d'une base simple, il est possible d'ajouter facilement de nouvelles options, d'autres fonctionnalités et des combinaisons multiples (multi-tools et auto-index...) :

- la X5 est entièrement pilotée à partir d'une commande numérique,
- la nouvelle commande FANUC OiP facilite l'interface avec la machine, le lancement d'autres logiciels et la mise en réseau avec l'ensemble du système informatique de l'entreprise,
- la connexion série RS 232 ou la carte flash permet, via un port intégré, un transfert direct des programmes de commandes préenregistrés vers la machine,
- une simple pédale actionne les pinces dotées d'un rayon d'action sur l'ensemble de la zone de travail,
- une programmation rapide est possible en temps masqué pendant le poinçonnage, notamment avec la fonction multi pièces,
- les opérations de parachèvement permettent la production de produits finis très aboutis et très spécifiques.

**La X5 allie performance, fiabilité et économie. Dotée de nombreuses fonctionnalités, son coût est réduit grâce à une automatisation standard et évolutive. Investir dans une X5, c'est choisir la qualité Finn-Power tout en limitant son investissement.**

### **Caractéristiques clé de la poinçonneuse X5 :**

- Force de poinçonnage : 25 tonnes
- Format de tôle : 1250 mm par 2500 mm
- Epaisseur de poinçonnage : jusqu'à 8 mm
- Nombre de stations : 20
- Vitesse de poinçonnage : 1800 coups minute en mode marquage

Flexibly yours™

## Nouvelles plieuses hydrauliques et électriques

### ► La plieuse hydraulique B 240-3060 série 2 :

La plieuse B 240-3060 Série 2 est une nouvelle approche dans l'univers du pliage.



Elle présente 4 avantages :

- une course du tablier de 450 mm,
- une vitesse et une force de pliage importante (240 tonnes),
- une butée de 5 axes,
- un bâti en arcade rigide offrant une grande profondeur de pliage pour des grandes pièces (jusqu'à 3,060 m) et un parfait alignement des outils.

**La B 240-3060 Série 2 est une plieuse hydraulique innovante fiable et rapide.**

### ► La plieuse électrique E-Brake

C'est la seule plieuse du marché entraînée par un système de servomoteurs électriques à courroies. Sans limitation de profondeur de pliage, elle est équipée de 2 moteurs électriques, d'un système de renvoi poulies-courroies fixé sur le bâti et le tablier supérieur. Elle a des capacités importantes d'accélération et de changement de vitesse surtout dans les phases d'approche et de retour.

**Économe en énergie et écologique, la plieuse E-Brake permet une productivité et une rapidité inégalables.**



#### **Caractéristiques clé de la plieuse électrique E-Brake :**

- Force de pliage de 250kN à 1000kN selon modèle
- Vitesse d'approche et retour 180 mm/s
- Pas de passage entre montant, ni col de cygne
- Pas de table de bombage nécessaire

Flexibly yours™

## Centre de pliage BC5 à chargement semi-automatique



► Plus compacte qu'un centre de pliage à chargement automatique, le BC5 est conduit par un seul opérateur. Et pourtant, il offre un haut niveau de productivité et de fiabilité.

Excepté le chargement, tout est réalisé en mode automatique :

- un seul opérateur peut ainsi souder, ranger, empiler et envoyer les pièces usinées en toute sécurité,
- les pièces à plier sont transférées automatiquement par une pince de la table de chargement dans la zone de pliage. En fin de parcours, les pièces sont déposées sur une palette placée sous la machine qui en régule automatiquement le flux,
- doté d'une programmation très rapide, le BC5 est idéal pour produire des lots de pièces de faible quantité,
- ce centre de pliage peut travailler aussi bien des petites pièces de 120 mm par 300 mm que des très grandes pouvant aller jusqu'à 2 m sur 1,3 m,
- le BC5 plie aussi des flans perforés ou comportant de grandes ouvertures incompatibles avec un chargement par préhenseur à ventouses.

***Le BC5 est un centre de pliage décidément très séduisant.  
Peu encombrant, rapidement programmable et commandé par un seul opérateur, sa productivité et sa fiabilité répondront à toutes vos attentes.***

Flexibly yours™