

L'expertise et la technologie des usines de rails



Qualité et précision de coupe et de perçage des rails

Conformité à la norme EN 13674-1

*Intégration optimale en ateliers de laminaires
et ateliers de régénération de rails*

Vos bénéfices

- Précision de coupe assurée par l'entraînement hydraulique de la lame
- Qualité de coupe et de perçage grâce à l'utilisation de lames et forets à plaquettes carbure
- Utilisation simultanée du perçage et de la coupe pour un rendement optimal dans la ligne de production
- Coût d'utilisation réduit grâce au fonctionnement automatique et aux longues durées de vie des consommables



Accessoires et options

- Tables d'évacuation des coupons et échantillons de rails
- Système automatique de positionnement final du rail
- Poussoir de coupon pour libération du plan de coupe
- Versions 1 et 3 broches
- Configuration d'un PLC Allen Bradley ou Schneider

Consommables

- Lames à plaquettes carbures de diamètres 630, 660, 710, 800 et 810 mm
- Forets à plaquettes carbure de diamètres max 38 mm

Avantages technologiques

- Translation de la lame le long d'une table inclinée à 20° pour un angle d'attaque optimal
- Transmission des efforts aux broches par cardans pour un espacement réduit
- Bridage du rail vertical et horizontal puissant pour empêcher toute vibration
- Cycle de sciage-perçage entièrement automatique, géré et suivi par HMI avec pavé tactile
- Système pneumatique d'évacuation des copeaux résiduels vers le convoyeur
- Fonctionnement propre sans liquide de coupe et de perçage

Spécifications

Types de rails

Type	Vignole ou ornière
Masse linéaire	Jusqu'à 75 kg/m

Performance de sciage-perçage

Temps de cycle moyen	< 30 s
Equerrage de coupe	< 0,6 mm

Unité de sciage

Diamètre standard de la lame	710 mm
Vitesse de rotation	70 tr/min
Vitesse d'avance	Jusqu'à 6 000 mm/min

Unité de perçage

Nombre d'unités	2
Nombre de forets par unité	3
Diamètre de broche	Jusqu'à 38 mm
Distance entre deux forets	De 80 à 480 mm

Ensemble de bridage

Force de bridage verticale	4 x 70 kN
Force de bridage horizontale	2 x 35 kN (intérieur) 2 x 9 kN (extérieur)

Équipement électrique

Puissance totale installée	180 kW
Automate (PLC)	Siemens

Dimensions (approx.)

L x l x H	5 400 x 2 800 x 2 200 mm
Masse	15 000 kg