

*L'expertise et la technologie  
des usines de rails*



*Meulage automatique de finition des rails*

*Qualité de meulage par système de prise de référence breveté*

*Intégration optimale dans la ligne de soudage de rails*

### Vos bénéfices

- Meuleuse montée sur une plateforme mobile permettant un positionnement précis sans aucun mouvement du rail soudé
- Appareil de mesure de la rectitude intégré à la poutre de meulage
- Meulage automatique du champignon du rail sur une longueur d'un mètre autour de la zone soudée

### Spécifications

#### Types de rails

Type	Vignole (EN 13674-1)
Masse linéaire	de 46 à 69,88 kg/m

#### Performance de meulage

Vitesse de rotation maximale	5 400 tr/min
Course de meulage	± 500 mm
Diamètre des meules	150 mm
Cycle automatique	3 à 5 min
Puissance du moteur	7,5 kW

#### Équipement électrique

Puissance totale	25 kW
Automate (PLC)	Schneider

#### Aspiration des poussières

Débit d'air à l'aspiration	3 000 m <sup>3</sup> /h
Puissance du ventilateur	4 kW

#### Dimensions

L x l x H	4 620 x 2 330 x 2 750 mm
Masse	7 500 kg

#### Mesure de la rectitude

Technologie	Laser
Nombre de capteurs	3
Ecran de contrôle	15"

#### Conformité

Norme EN 14587-1  
et équivalente



### Avantages technologiques

- Cycle automatique, géré et suivi par une interface homme machine avec pavé tactile, ne nécessitant pas d'intervention pendant le cycle de meulage
- Puissance d'entraînement de la meule permettant un temps de cycle court sans déformation du rail
- Système de mesurage intégré assurant un ensemble compact et une machine tout-en-un
- Système breveté de prise de références par la meule sans système de copiage mécanique
- Meulage jusqu'à 500 mm de part et d'autre de la soudure
- Système d'aspiration et de filtration de poussières puissant

### Options

- Un pupitre de commande déporté avec écran de contrôle vidéo
- Installation de la meuleuse dans un conteneur adapté à l'exploitation de la machine et son transport
- Configuration d'un PLC Siemens ou Allen Bradley

### Consommables

- Meules boisseau



Exemple de MAS 150 E en conteneur