



# SÉRIE MICRON

FONDOIRS À COLLE  
THERMOFUSIBLE  
AVEC POMPE  
À ENGRENAGE

La **série Micron** de **Focke Meler Gluing Solutions** est le fruit de l'alliance entre **design** et **dernière technologie**



Gluing Solutions

# SÉRIE MICRON

FONDOIRS À COLLE THERMOFUSIBLE AVEC POMPE À ENGRENAGE

est synonyme d'efficacité

La série Micron à pompe à engrenage propose une **gamme étoffée d'unités de fusion** de dimensions variées pour répondre aux besoins de production spécifiques. Tous les appareils font appel à la « technologie Micron » et partagent un même objectif: **minimiser la consommation d'énergie électrique**.

Les unités de fusion de colle thermofusible Micron peuvent être équipées d'une ou deux pompes à engrenage simples ou doubles, délivrent différents débits et sont disponibles avec des réservoirs de 5, 10, 20 et 35 litres.



## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Ce produit innovant optimise la consommation d'énergie par kilogramme de colle fondue, ce qui se traduit par des **économies de coûts et de maintenance** considérables pour nos clients.



## EFFICACITÉ DE FUSION ET DE POMPAGE

La température est répartie de manière homogène sur toute la surface de contact du réservoir, ce qui permet de garantir l'absence de points excessivement chauds susceptibles de détériorer la colle, mais aussi d'obtenir une fusion efficace et soignée.

Le groupe motoréducteur-pompe à hautes performances et grande **fiabilité** garantit un **débit de colle ininterrompu**.

Les pertes de chargement de la colle dans la pompe sont amoindries grâce à des conduits de plus grande taille à cheminement direct. Le conduit du filtre débouche directement sur les sorties des tuyaux, ce qui permet de:

- Nettoyer plus facilement l'unité.
- Favoriser le travail à partir de colles à haute viscosité.
- Réduire l'usure du groupe moteur-pompe.



## EFFICACITÉ D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

**Fonctionnement identique pour toutes les unités de la série.**

Grâce à un panneau de commande très intuitif, le réglage aisé de l'unité permet de simplifier le quotidien de l'opérateur.

Le couvercle du réservoir, de grande taille et à ouverture totale, simplifie le chargement et le nettoyage du réservoir.

Seules quelques opérations suffisent pour bénéficier d'un accès total à l'intérieur de l'unité.

La série Micron est conçue pour garantir la **sécurité maximale** du travailleur. Les carcasses sont maintenues à basse température et une soupape de surpression se charge de limiter la pression générée dans le circuit lorsque la pompe tourne et que le circuit hydraulique est fermé.

## AUTRES AVANTAGES

FAIBLE COÛT DE  
MAINTENANCE  
ET LONGUE  
DURÉE DE VIE

JUSQU'À DEUX  
GROUPE  
MOTEUR-POMPE  
PAR UNITÉ

NETTOYAGE  
AISÉ ET RAPIDE

CARCASSES  
EXTÉRIEURES  
COOL TOUCH

UTILISATION  
FACILE

UNITÉ ADAPTÉE  
AUX BESOINS  
DE DIFFÉRENTES  
INDUSTRIES

La série Micron est le fruit du mariage entre conception et technologie, à la recherche de performances maximales pour des solutions rentables.

Grâce à sa conception fonctionnelle et avant-gardiste, à ses lignes arrondies et à ses dimensions réduites, la série Micron s'intègre en toute harmonie à tout type d'installation ou de machine.

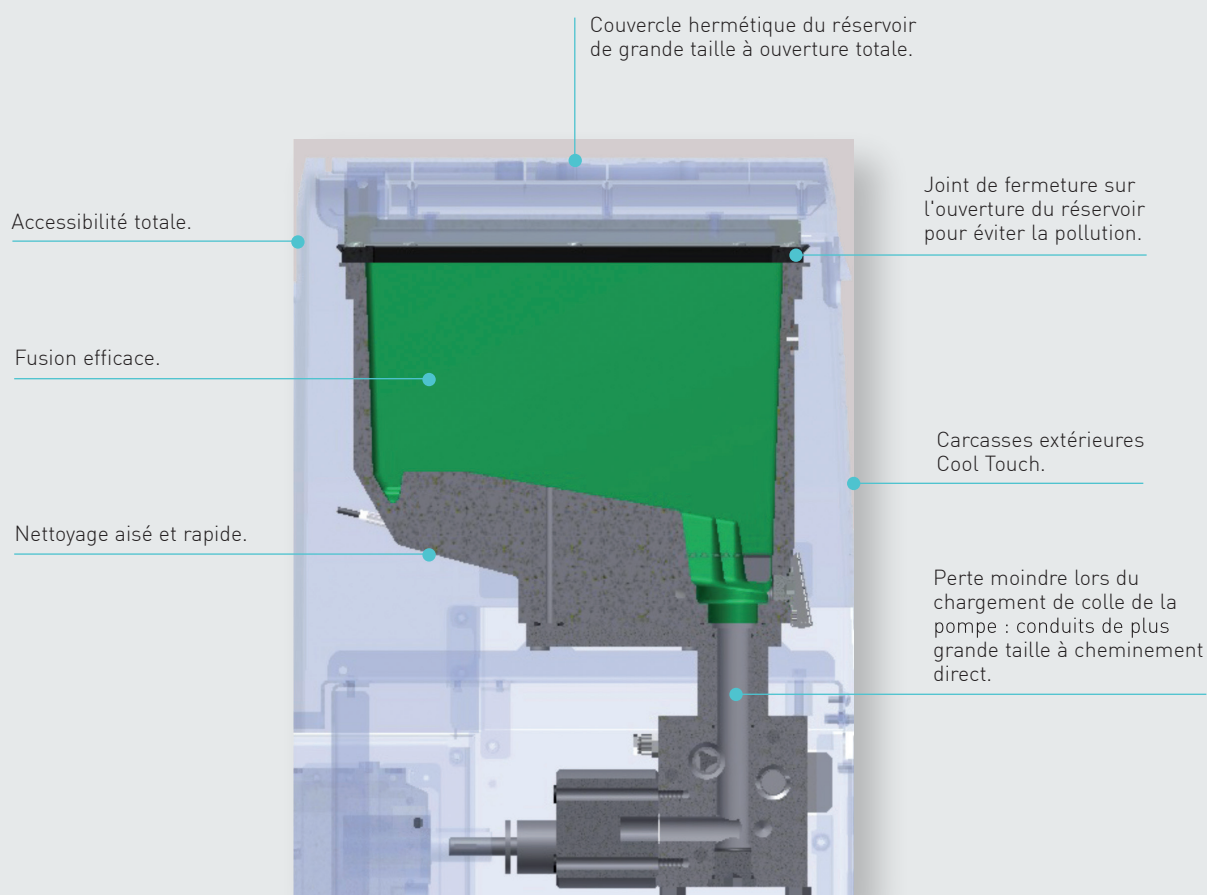


MICRON 5

MICRON 10

MICRON 20

MICRON 35



LA PLUS GRANDE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DU MARCHÉ

DISTRIBUTION HOMOGÈNE DE LA TEMPÉRATURE

CONCEPTION SIMPLIFIANT LE QUOTIDIEN DE L'OPÉRATEUR

# SÉRIE MICRON

## FONDOIRS À COLLE THERMOFUSIBLE AVEC POMPE À ENGRENAGE

### Caractéristiques techniques

MICRON 5



MICRON 10



MICRON 20



MICRON 35



<b>Volume du réservoir:</b>	5,15 litres	9,7 litres	19,7 litres	37,4 litres
<b>Capacité de fusion:</b>	9 kg/h (*)	13,5 kg/h (*)	19 kg/h (*)	30 kg/h (*)
<b>Capacité de pompage:</b>	pompe simple: 1, 2,5, 4, 8 cm <sup>3</sup> /tr (*) pompe double: 2x0.93, 2x1.86, 2x3.71, 2x4.8 cm <sup>3</sup> /tr (*)			
<b>Nombre de sorties:</b>	2, 4 ou 6 (une pompe) 2 ou 4 (deux pompes)			
<b>Plage de température:</b>	40 à 200°C (104 à 392°F) en option: 40 à 230°C (104 à 446°F)			
<b>Contrôle de la température:</b>	RTD ± 0,5°C (± 1°F) Pt-100 ou Ni-120			
<b>Pression maximale de travail (à 6 bar):</b>	90 bar (1.305 psi)			
<b>Puissance maximale à installer:</b>	avec une pompe simple 1 x 5,8KW/ 3 x 3,0KW (2 sorties)	avec une pompe simple 1 x 6,8KW/ 3 x 4,0KW (2 sorties)	avec une pompe simple 1 x 7,3KW/ 3 x 4,5KW (2 sorties)	avec une pompe simple 1 x 7,8KW/ 3 x 3,8KW (2 sorties)
	avec une pompe simple 1 x 8,2KW/ 3 x 3,0KW (4 sorties)	avec une pompe simple 1 x 9,2KW/ 3 x 4,0KW (4 sorties)	avec une pompe simple 1 x 9,7KW/ 3 x 4,5KW (4 sorties)	avec une pompe simple 1 x 11,2KW/ 3 x 5,0KW (4 sorties)
	avec une pompe simple 1 x 10,6KW/ 3 x 4,0KW (6 sorties)	avec une pompe simple 1 x 11,6KW/ 3 x 4,0KW (6 sorties)	avec une pompe simple 1 x 12,1KW/ 3 x 4,5KW (6 sorties)	avec une pompe simple 1 x 13,6KW/ 3 x 4,0KW (6 sorties)
	avec deux pompes simples 1 x 7,2KW/ 3 x 3,9KW (2 sorties)	avec deux pompes simples 1 x 8,2KW/ 3 x 3,9KW (2 sorties)	avec deux pompes simples 1 x 8,7KW/ 3 x 3,9KW (2 sorties)	avec deux pompes simples 1 x 10,2KW/ 3 x 3,9KW (2 sorties)
	avec deux pompes simples 1 x 9,6KW/ 3 x 5,1KW (4 sorties)	avec deux pompes simples 1 x 10,6KW/ 3 x 5,1KW (4 sorties)	avec deux pompes simples 1 x 11,1KW/ 3 x 5,1KW (4 sorties)	avec deux pompes simples 1 x 12,6KW/ 3 x 5,1KW (4 sorties)
<b>Fonctions externes:</b>	Sortie de température OK - Sortie de niveau bas (en option) - Entrée faible maintenance Passivation de sorties - Entrée mise en marche moteur - Entrée contrôle vitesse Sortie d'erreurs carte pompage			
<b>Exigences électriques:</b>	LN ~ 230V 50Hz + PE 3N ~ 400/230V 50Hz + PE			
<b>Température ambiante:</b>	0 à 40 °C			
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	730 x 360 x 630 mm	730 x 360 x 630 mm	730 x 400 x 670 mm	740 x 450 x 830 mm

\* En fonction du type de colle

Focke Meler se réserve le droit de modifier le contenu du présent catalogue sans avis préalable.

C040 FRA V0616

Pour de plus amples informations, adressez-vous à la délégation Focke Meler la plus proche:

**meler** 

**Focke Meler Gluing Solutions, S.A.**  
Pol. Los Agustinos, c/G, nave D-43  
E-31160 Orkoién - Navarra - Spain  
Phone: +34 948 351 110  
Fax: +34 948 351 130  
info@meler.eu - [www.meler.eu](http://www.meler.eu)

A Focke Group Company

**CE**



Management System  
ISO 9001:2008  
www.tuv.com  
ID 9105030748