



UNITÉS DE
FUSION DE COLLE
THERMOFUSIBLE À
POMPE À ENGRENAGE
POUR COLLES
RÉTICULABLES
PUR/POR

MICRON PUR

Faible consommation d'énergie
Technologie avancée
Cool Touch pour une sécurité accrue
Conception fonctionnelle et avant-gardiste



MICRON PUR

UNITÉS DE FUSION DE COLLE THERMOFUSIBLE À POMPE À ENGRENAGE

est synonyme d'efficacité

La série **Micron PUR** à engrenage est une gamme d'unités spécialement conçue pour la fusion et le pompage de colles réticulables PUR/POR. Elle se décline en deux modèles : unité à réservoir de 5 l (MICRON PUR LC) pour blocs de colle de 2 kg et unité à réservoir de 35 l (MICRON PUR MC) pour blocs de colle de 20 kg.

Les appareils font appel à la « **technologie Micron** » et partagent un même objectif : **minimiser la consommation d'énergie électrique.**



MICRON PUR LC



MICRON PUR MC

AVANTAGES

UNITÉ
SPÉCIFIQUEMENT
CONÇUE POUR
LES COLLES PUR

RÉDUCTION
DES COÛTS DE
MAINTENANCE
GRÂCE À UNE
MANIPULATION
AISÉE

LONGUE DURÉE
DE VIE UTILE

HAUTES
PERFORMANCES
ET FIABILITÉ
ÉLEVÉE

ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE
GRÂCE À SA
CONCEPTION

DISPONIBLE
POUR SONDES
Pt100 ET Ni120

NETTOYAGE AISÉ
ET RAPIDE

CARCASSES
EXTÉRIEURES
COOL TOUCH

ADAPTÉE AUX
BESOINS DE
DIFFÉRENTES
INDUSTRIES



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

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**.

SOIN APPORTÉ AU TRAITEMENT DE LA COLLE

Le couvercle étanche de l'unité et le système de séchage d'air garantissent un parfait état de conservation de la colle, tout en préservant ses propriétés au fil du temps.

EFFICACITÉ DE POMPAGE

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.
- Éviter les « zones mortes » sources de retenue et de réticulation de la colle avec le temps.
- Favoriser le travail à partir de colles à haute viscosité.
- Réduire l'usure du groupe moteur-pompe.

COMMANDE ÉLECTRONIQUE SIMPLE

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

Pour optimiser le soin apporté au traitement des colles réticulables, la commande permet d'utiliser des fonctions comme la mise en veille (abaissement des températures jusqu'à une valeur programmée, inférieure à la valeur de travail) ou l'arrêt total de l'unité. Ces fonctions peuvent être exécutées de manière manuelle (à partir du clavier), par programmation (à partir de l'horloge interne du système de commande) ou par commande externe depuis la machine principale. La colle est ainsi préservée et protégée contre l'effet de prise prématurée provoqué par son exposition à de hautes températures pendant une longue période.

GAIN DE TEMPS

Accès rapide à l'intérieur de l'unité grâce à une porte coulissante donnant sur le système de commande électronique, au déplacement du tableau électrique pour atteindre le groupe moteur-pompe et à un panneau à ouverture latérale donnant sur le robinet de purge et le filtre de la pompe.

Le purgeur logé dans la tête du filtre simplifie les opérations d'élimination à chaud de la colle retenue à l'intérieur de l'unité (pompage du système désactivé pendant un certain temps) ainsi que les opérations de nettoyage.

COOL TOUCH POUR UNE SÉCURITÉ ACCRUE

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.



RECONCEPTION
DU COUVERCLE
ÉTANCHE
DE LA VERSION
PUR LC

MICRON PUR

UNITÉS DE FUSION DE COLLE THERMOFUSIBLE À POMPE À ENGRENAGE

caractéristiques techniques

MICRON PUR LC



MICRON PUR MC



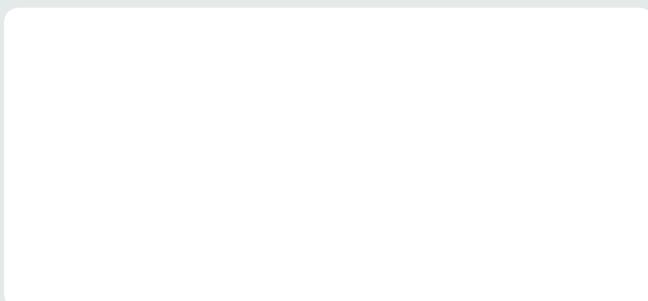
Volume du réservoir	5,15 litres	37,4 litres
Capacité de fusion	2 kg/h (*)	20 kg/h (*)
Capacité de pompage	pompe simple : 1, 2.5, 4, 8 cm ³ /tr (*) pompe double : 2x0.93, 2x1.86, 2x3.71, 4.8 cm ³ /tr (*)	
Nombre de sorties	2, 4 ó 6 (une pompe) 2 ó 4 (deux pompes)	
Plage de température	40 à 200°C (104 à 392°F)	
Contrôle de la température	RTD ±0.5°C (±1°F) Pt-100 ou Ni-120	
Pression maximale de travail (à 6 bar)	90 bar (1305 psi)	
Puissance maximale à installer	avec une pompe simple 1 x 6,8KW/ 3 x 4,0KW (2 sorties)	avec une pompe simple 1 x 7,8KW/ 3 x 3,8KW (2 sorties)
	avec une pompe simple 1 x 9,2KW/ 3 x 4,0KW (4 sorties)	avec une pompe simple 1 x 11,2KW/ 3 x 5,0KW (4 sorties)
	avec une pompe simple 1 x 11,6KW/ 3 x 4,0KW (6 sorties)	avec une pompe simple 1 x 13,6KW/ 3 x 4,0KW (6 sorties)
	avec deux pompes simples 1 x 8,2KW/ 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 10,6KW/ 3 x 5,1KW (4 sorties)	avec deux pompes simples 1 x 12,6KW/ 3 x 5,1KW (4 sorties)
	Fonctions externes	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
Exigences électriques	LN ~ 230V 50Hz + PE 3N ~ 400V/230V 50Hz + PE	
Température ambiante	0 à 40°C	
Dimensions (L x l x H)	730 x 420 x 630 mm	740 x 520 x 870 mm

*En fonction du type de colle

FOCKE MELER se réserve le droit de modifier le contenu de ce catalogue sans avis préalable.

C041 FRA V0516

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 Orcoyen - Navarra - Spain
Phone: +34 948 351 110
Fax: +34 948 351 130
info@meler.eu - www.meler.eu

A Focke Group Company



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