

DÉCOUVREZ LA GAMME
MICRON +

La série *maintes fois primée* de Meler se réinvente en combinant facilité d'utilisation élevée à l'efficacité énergétique et qualité de l'adhésif.

SÉRIE PISTON

EFFICACE / SÛRE / CONNECTÉE



UNITÉ DE FUSION

MICRON+

Micron+, l'unité de fusion de l'Industrie 4.0

USABILITÉ ET PANNEAU DE CONTRÔLE

Micron+ permet de contrôler rapidement l'unité, avec toutes les informations en un coup d'œil.

- Écran tactile 7"
- Manipulation facile et menu simplifié
- Fonctions: 9 langues, alarmes, personnalisation des zones, calendrier, horaires, mots de passe (niveaux), etc.
- Programmation rapide
- Port USB pour mises à jour, sauvegarde et enregistrement de données.

FLEXIBILITÉ

Micron+ s'adapte à n'importe quelle installation.

- Intégration aisée grâce à sa conception compacte
- Easy-clean design pour une maintenance facile
- Configuration adaptée à chaque utilisateur (I/O, détecteur de niveau, systèmes optionnels*, etc.)

CONNECTIVITÉ

- Multiples options de connexion à distance : Bluetooth / Wifi
- Protocoles de communication: (MODBUS RTU, PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET, ETHERCAT)
- Contrôle depuis une seule interface



Toutes les unités de la série Micron+ sont basées sur la "Technologie Micron", dont l'objectif est de minimiser la consommation d'énergie électrique.

Consommation jusqu'à 60% inférieure à celle de la concurrence.

> SOIN DE L'ADHÉSIE

Montée en température séquentielle.
Nous améliorons encore plus l'efficacité d'utilisation de l'unité:

- Qualité de l'adhésif
- Durabilité des matériaux
- Efficacité du processus
- Économie d'énergie



La température est répartie de manière homogène sur toute la surface de contact du réservoir, sans point de chaleur en excès où l'adhésif peut être dégradé, permettant une fusion efficace et soignée.



> UTILISATION ET ENTRETIEN

Même fonctionnement pour toutes les unités Meler.

Avec très peu d'étapes, nous obtenons une accessibilité totale à l'intérieur de l'unité.

Boîtiers extérieurs Cool Touch garantissant une sécurité maximale pour l'opérateur.



Le couvercle du réservoir est de grande taille et s'ouvre entièrement, ce qui simplifie le chargement et le nettoyage.

EMPOWERING YOUR HOT MELT SYSTEMS

* Systèmes optionnels de Micron+ : une solution adaptée à chaque besoin

AUTOMATISATION DES PROCESSUS

STARBI INTÉGRÉ: contrôleur de déposes d'haute précision et des vitesses inférieures à 1ms.

CHARGEUR AUTOMATIQUE D'ADHÉSIF: réduction des efforts de l'utilisateur et sécurité augmentée.



SURVEILLANCE

MICRON+ FLOWMETER: outil de surveillance instantanée de la consommation de colle thermofusible pour l'optimisation des coûts de production.



LIBERTÉ DE CONTRÔLE ET ACCESSIBILITÉ

RÉGULATION EXTERNE DE LA PRESSION:



Régulation manuelle Régulation automatique

ÉCRAN HMI AMOVIBLE / BLUETOOTH: Commande à distance en toute sécurité.



HMI Externe



CONTRÔLE SANS LIMITE

PLATFORME IOT:

Surveillance et envoi de données périodiques
Commande à distance en tout lieu
Traçabilité
Support technique en temps réel



MODÈLES et DIMENSIONS

Micron+5 / Micron+10 / Micron+20 / Micron+35



Powered by:

EASY CLEAN

TOTAL ACCESS

■ "Unité fermée"
 ■ "Unité ouverte"

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité de fusion(*)	De 9 à 30 kg/h
Capacité de pompage	29,3 kg/h - 7cc/pompe • 66,0 kg/h - 19cc/pompe
Nombre de sorties	2,4 ou 6 sorties électriques / 6 sorties hydrauliques (filets du 9/16)
Plage de température (optionnel)	40 à 200 °C (104 à 392 °F) 40 à 230 °C (104 à 446 °F)
Contrôle de température	RTD ± 0,5°C (±1°F) Ni-120, Pt-100 ou NTC-R
Puissance maximum de travail (à 6 bars)	81,6 bar (1 183 psi)
Puissance maximum à installer (Le courant par phase ne doit pas dépasser 27A)	Puissance de connexion maximale pour chaque paire tuyau-applicateur: 1 800 W Consulter le tableau de puissances dans le manuel selon modèle et type d'installation.
Fonctions externes	Entrées: On-Off équipement • Standby On-Off • Contrôle d'activité • On-Off pompage • On-Off Communications • Pasivation des sorties électriques Sorties: Mise en veille • Zones de température OK • Machine Ready • Running • Alarme • Niveau • Aucun niveau
Conditions électriques exigées (optionnel) (optionnel)	1N ~ 230V 50/60Hz + PE 3N ~ 400V 50/60Hz + PE 3 ~ 230V 50/60Hz + PE 3 ~ 400V 50/60Hz + PE avec boîte de transformation 3 ~ 480V 50/60Hz + PE avec boîte de transformation (UL)
Température ambiante	0 à 40°C
Poids (sans charge)	37,5 kg (5L) / 45,7 kg (10L) / 60,2 kg (20L) / 90,1 kg (35L)

(*) Selon le type d'adhésif et en conditions standard.

C087- FRA - V0721 - Focke Meiler se réserve le droit de modifier le contenu de ce catalogue sans préavis.