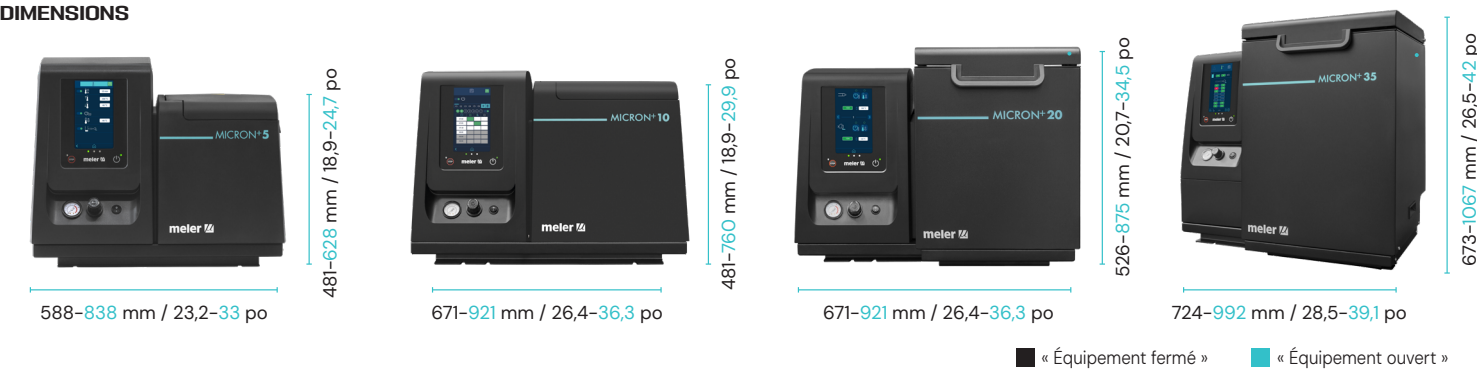


DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Débit de fusion *		de 9,0 à 30 kg/h (de 20 à 66 lb/h)
Capacité de pompage *		29,3 kg/h (65 lb/h) – 7cc/pompe, 66,0 kg/h (145 lb/h) – 19cc/pompe
Nombre de sorties		2, 4 ou 6 sorties électriques, 6 sorties hydrauliques (filetage 9/16)
Plage de température		de 40 à 200 °C (104 à 392 °F)
	Optionnelle	de 40 à 230 °C (104 à 446 °F)
Contrôle de température		RTD ± 0.5°C (±1°F) Ni120, Pt100 ou NTC-R
Pression hydraulique maximale		81,6 bar (1 183 psi) / pression pneumatique jusqu'à 6 bar
Puissance maximale de connexion (courant max. 27 A par phase)		Puissance maximale pour chaque paire tuyau/applicateur : 1 800 W Consulter les tableaux de puissance du manuel MICRON+ pompe à piston selon le cas ou l'installation
Caractéristiques externes	Entrées	Marche/Arrêt unité, Marche/Arrêt veille, inhibition des sorties électriques
	Sorties	Fonctionnement et alarmes
Alimentation électrique		L/N/PE ~ 230V 50/60Hz
		3L/N/PE ~ 400V 50/60Hz
		3L/PE ~ 230V 50/60Hz
	Optionnelle Optionnelle	3L/PE ~ 400V 50/60Hz avec transformateur 3L/PE ~ 480V 50/60Hz avec transformateur (UL)
Température ambiante		de 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Poids (à vide)		37,5 kg (5 L) / 45,7 kg (10 L) / 60,2 kg (20 L) / 90,1 kg (35 L) 83 lb (1,3 gal) / 101 lb (2,6 gal) / 133 lb (5,3 gal) / 199 lb (9,3 gal)

*Selon le type d'adhésif.

OPTIONS DE CONFIGURATION		MICRON	MICRON+	
			ICONS	STANDARD
Capteur de température	Pt-100	✓	✓	✓
	NI-120	✓	✓	✓
	NTC-R	✗	✓	✓
Sorties électriques pour tuyaux-applicateurs	2 Sorties	✓	✓	✓
	4 Sorties	✓	✓	✓
	6 Sorties	✓	✓	✓
	8 Sorties	✗	✓	✓
Contrôleur de tir intégré	StarBi	✗	✗	✓
	Splitter	✗	✓	✓
Communications	Modbus	✗	✓	✓
	Ethernet-IP	✗	✓	✓
	Profibus	✗	✓	✓
	Profinet	✗	✓	✓
	Ethercat	✗	✓	✓
	Bluetooth	✗	✗	✓
	Wifi	✗	✗	✓
	Contrôle HMI externe	✗	✗	✓
Dispositifs de surveillance	Flowmeter	✗	✗	✓
Certifications	CE	✓	✓	✓
	UL	✗	✓	✓

FONCTIONNALITÉS		MICRON	MICRON+	
			ICONS	STANDARD
Calendrier	Programmation Marche/Arrêt et Standby	✓	✓	✓
	Activation / désactivation générale	✓	✓	✓
Standby	Réduction unique de la température pour l'ensemble	✓	✓	✓
	Réduction de température pour chaque élément chauffé	✗	✗	✓
	Activation standby indépendante pour chaque élément chauffé	✗	✓	✓
	Activation / désactivation générale	✗	✓	✓
Chauffage séquentiel	Création de groupes de chauffage par l'utilisateur	✗	✗	✓
	Températures programmables	✓	✓	✓
Températures	Modification des limites d'avertissement de température par l'utilisateur	✗	✗	✓
	Modification des limites d'alarme de température par l'utilisateur	✗	✗	✓
	Inhibition : création de groupes par l'utilisateur	✗	✗	✓
	Profils utilisateur prédéfinis	✗	✓	✓
Sécurité / sûreté	Fonction de sécurité du pompage	✗	✓	✓
	Entrées programmables	✗	✗	✓
Entrées numériques	Entrées fixes (marche/arrêt et standby)	✓	✓	✗
	Sorties programmables	✗	✗	✓
Sorties numériques	Sorties fixes (prêt et alarme)	✓	✓	✗

C-0326 – FRA – Focke Meler se réserve le droit de modifier le contenu de ce catalogue sans préavis.

Your
gluing
solutions
partner

MICRON+ SERIES

ICONS INTERFACE

Un langage universel pour
des opérations simplifiées

UNIVERSEL | VISUEL | CONNECTÉ

Plus accessible, plus clair et plus facile à utiliser
grâce à une interface basée sur des icônes.

MICRON+ SERIES

ICONS INTERFACE

Une interface basée sur des icônes n'est pas seulement un choix de design ; elle réduit la dépendance à la langue, minimise les erreurs opérationnelles et raccourcit le temps d'apprentissage.

Dans les environnements industriels où chaque seconde compte, la clarté visuelle stimule la productivité.

Plus de compréhension. Plus de performance.

UTILISATION ET CONTRÔLE DE L'ÉQUIPEMENT

UTILISATION AVANCÉE GRÂCE À UN ÉCRAN DE CONTRÔLE INTUITIF ET À LA VERSION « ICÔNES »

MICRON+ permet un contrôle rapide de l'équipement avec toutes les informations à portée de main.

Écran tactile 7"

- Facile à utiliser avec un menu simplifié.
- Fonctions : alarmes, calendriers, programmations, mots de passe (niveaux), etc.
- Programmation rapide.

Interface basée sur des icônes

- Utilisation interculturelle.
- Indépendance linguistique.
- Courbe d'apprentissage rapide ; les icônes simplifient la navigation.

FLEXIBILITÉ

MICRON+ S'ADAPTE À TOUTE EXIGENCE D'INSTALLATION

MICRON+ offre un contrôle intuitif et efficace de l'équipement, avec toutes les informations essentielles facilement accessibles.

- Entièrement intégré à la machine principale grâce à son design compact.
- Conception facile à nettoyer pour une maintenance simplifiée.

CONNECTIVITÉ COMMUNICANT ET CONFIGURABLE

MULTIPLES PROTOCOLES DE COMMUNICATION

contrôlés depuis une seule interface:

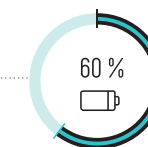
MODBUS RTU PROFINET ETHERCAT
PROFIBUS ETHERNET-IP



Connexions électriques par flexible



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE CONSOMMATION RÉDUITE



Toutes les unités de la série **MICRON+** reposent sur la « **MICRON TECHNOLOGIE** », visant à **réduire au minimum la consommation d'énergie électrique**.

TRAITEMENT SOIGNÉ DE L'ADHÉSIF

Chauffage séquentiel.

Amélioration accrue de l'efficacité d'utilisation de l'unité:

- Qualité de l'adhésif
- Durabilité des matériaux
- Efficacité du processus
- Économies d'énergie et d'air

La température est répartie uniformément sur toute la surface de contact du réservoir, sans points chauds où l'adhésif pourrait se dégrader, garantissant une **fusion précise et efficace**.

UTILISATION ET MAINTENANCE

- Fonctionnement identique pour toutes les unités Meler.
- En très peu d'étapes, accès complet à l'intérieur de l'unité.
- Carter extérieur Cool Touch pour une sécurité maximale de l'opérateur.
- Le grand couvercle du réservoir s'ouvre complètement, facilitant le remplissage et le nettoyage.

CARACTÉRISTIQUES MICRON+

AUTOMATISATION DU PROCESSUS

SPLITTER by meler

Générateur de motifs pour économiser l'adhésif:

- Augmente les économies en transformant un cordon continu en motif pointillé.
- Flexibilité et autonomie de l'utilisateur.
- Intégration facile dans la ligne de production du client.

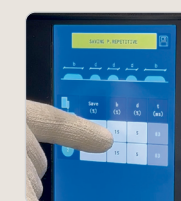
CHARGEMENT AUTOMATIQUE D'ADHÉSIF

Remplace le remplissage manuel, garantit un niveau continu d'adhésif et améliore la sécurité de l'opérateur.

UTILISABILITÉ ET SÉCURITÉ

RÉGLAGE EXTERNE DE LA PRESSION

Permet un réglage rapide et précis de la pression depuis l'extérieur de l'unité, améliorant la sécurité de l'opérateur et simplifiant l'utilisation quotidienne.



Manuel



Automatique

AVANTAGES MICRON+

- Meilleure efficacité énergétique du marché
- Faibles coûts de maintenance et longue durée de vie
- Facile à utiliser
- Nettoyage rapide et facile
- Unités prêtes pour l'Industrie 4.0
- Carter extérieur Cool Touch
- Design compact facilitant l'intégration dans toute installation

EASY CLEAN TOTAL ACCESS