

# micron gear series

## Zahnradpumpe

Version mit Zahnradpumpe der Serie 'micron' mit sämtlichen Merkmalen der Produktserie, jetzt zusätzlich mit den speziellen Eigenschaften einer Zahnradpumpe.

## Elektronische Multifunktionssteuerung

Es wurde die elektronische 'meler' Steuerung ins Design integriert, wodurch die Benutzerfreundlichkeit verbessert und eine einfache und intuitive Handhabung der Regelung der Motordrehzahl ermöglicht wird.

## Zugänglichkeit

Die Zugänglichkeit beim 'micron gear' ist auch weiterhin ein grosser Vorteil im Vergleich mit anderen Modellen. Das Geräteinnere ist leicht zugänglich (Motor, Regler usw.). Dazu ist es mit einer Doppeltür mit seitlicher Öffnung ausgestattet, die eine perfekte Zugänglichkeit gewährleistet.



## Anschlüsse

Die Elektroanschlüsse sowie die Hydraulikanschlüsse an die Schläuche sind beim 'micron gear' an der Rückseite des Geräts angeordnet, wo sich normalerweise das Hauptgerät befindet. Es können bis zu zwei Schläuche pro Verteiler und Pumpe an diese Geräte angeschlossen werden, bei einem Maximum von zwei Pumpen pro Gerät.

## Behälter

Genau wie das Gerät mit Kolbenpumpe verfügt das neue 'micron gear' Gerät über einen weiten Bereich zum Befüllen des Behälters, sowie über ein Ablassventil, um das Befüllen und die Reinigung zu erleichtern. Die grossen Kontaktbereiche im Geräteinneren sorgen für eine optimale Schmelzgeschwindigkeit.

Die PUR Version ist mit dem Trockenluftsystem ausgestattet, wodurch die Luft im Behälter völlig trocken bleibt.



## Pumpenmotor

Die leistungsfähige und zuverlässige Einheit Motor-Getriebe-Pumpe garantiert einen gleichmässigen Kleberfluss, der sich über die Motordrehzahl regeln lässt. Dabei steht eine weite Palette an Pumpengrössen (Einfach- oder Doppelpumpen) zur Auswahl.

## Kompatibilität

Die Kompatibilität ist auch weiterhin eins der Hauptmerkmale des 'micron gear' Geräts. Es besteht die Möglichkeit, Pt100 und Ni120 Sonden einzubauen. Dadurch kann 'micron gear' jedes andere Gerät auf dem Markt ersetzen.

## Sicherheit

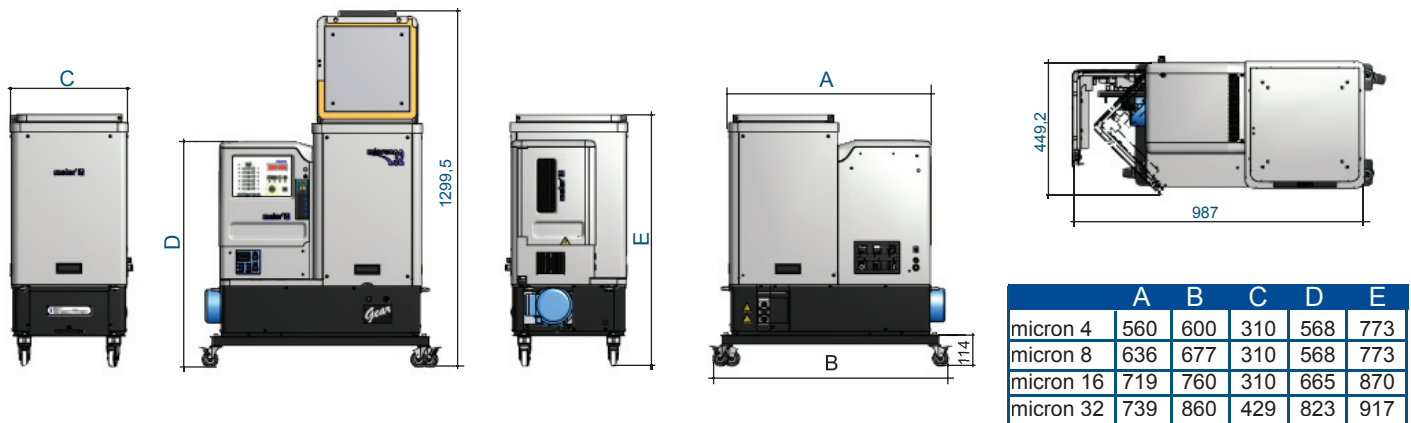
Das Bypassventil des Geräts stellt ein wichtiges Sicherheitselement dar, da es den Höchstdruck des Systems begrenzt, vor allem, wenn beim Dauerpumpen die Auftragspistolen geschlossen sind.





TECHNISCHE MERKMALE	micron 4	micron 8	micron 16	micron 32
Behältervolumen	4 liter	8 liter	16 liter	32 liter
Pumpenleistung	1, 4 und 8 cc/Umdrehung Einfachpumpe (*) 0.6x2, 1.2x2, 2.4x2, 4.8x2 cc/rUmdrehung Doppelpumpe (*)			
Schmelzleistung	6 kg/h (*)	11,2 kg/h (*)	18 kg/h (*)	30 kg/h (*)
Pumpenanzahl	2			
Ausgänge	2 pro Pumpe			
Motorleistung	250 W			
Geschwindigkeit	0-100 rpm (10-80 rpm empfohlen)			
Temperaturbereich	40 a 200° C (230°C optional)			
Temperatursteuerung	RTD ±0,5°C			
Maximaler Arbeitsdruck	90 bar (1.305 psi)			
Bypassventil	mechanisch (optional pneumatisch)			
Installierbare Höchstleistung (bei 230 VAC)	6.000 W (2 Ausgänge E.)	7.000 W (2 Ausgänge E.) 9.700 W (2 Ausgänge D.)	7.500 W (2 Ausgänge E.) 10.200 W (2 Ausgänge D.)	8.750 W (2 Ausgänge E.) 11.150 W (4 Ausgänge E.) 13.550 W (6 Ausgänge E.) 11.450 W (2 Ausgänge D.) 13.850 W (4 Ausgänge D.)
Externe Funktionen	Ausgang Temperaturen ok Ausgang Füllstand niedrig Eingang Standby Aktivierung Externe Steuerung Ausgangssperre Externe Steuerung Motorbetrieb Externe Steuerung Motorgeschwindigkeit			
Elektrische Anforderungen	230V 1~ 50/60 Hz + N + PE 230V 3~ 50/60 Hz + N + PE 400V 3~ 50/60 Hz + N + PE			
Abmessungen	560x310x773	677x310x773	760x310x870	860x429x1121.5
Sonderzubehör	Füllstandsdetektor Pneumatisches Bypassventil Trockenluftsystem für PUR Automatisches Befüllsystem			

\* Entsprechend der Kleberart



[www.meler.es](http://www.meler.es)



**meler**

MELER GROUP  
Corporate Headquarters  
E-mail: [info@meler.es](mailto:info@meler.es)

P.I. Los Agustinos, Calle-G, Nave-D-43  
E-31.160 ORCOYEN. Navarra (Spain)  
Tel.: +34 948 351 110 - Fax.: +34 948 351 130

**tuv**  
CERT  
DIN EN ISO 9001:2000  
Certificado Nº 01 100 058036