

# THERMISCHES Entgraten

ATL Anlagentechnik Luhden GmbH - Maschinen für das thermische Entgraten

## Datenblatt

*iTEMPlastics*

### Abmessungen

Länge	2.600 mm
Breite	1.610 mm
Höhe	2.600 mm
Gewicht	4.000 kg

### Max. Bauteilgröße

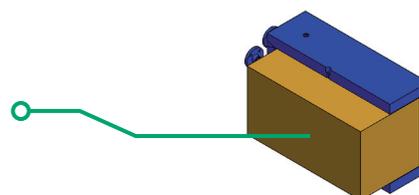
Zylindrische Bauteile	
Quadratische Bauteile	400 x 400 x 800 mm

### Stromversorgung

Strombedarf	ca. 20 kVA
Netzspannung	400 V/N/PE ~ 50 Hz

### Entgratkammer

Volumen	420 x 420 x 800 mm
Max. Gasfülldruck	2 bar absolut



### Standardausrüstung

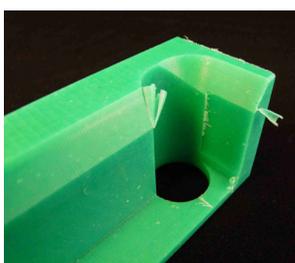
- Steuerungssystem: SIEMENS PLC mit Touchscreen
- Zykluszeiten: 60 - 120 Sekunden
- Gase: Sauerstoff und Wasserstoff
- Sicherheitseinrichtung: TÜV geprüft, ATEX, CE konform, Gaswarneinrichtung

### Geeignete Kunststoffe

- PMMA (Polymethylmethacrylat), Acrylglas, POM (Polyoxymethylen), PA (Polyamid), PA Guss, PUR (Polyurethan), ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol), PE (Polyethylen), PP (Polypropylen), Silikon, Laser Sinter Werkstoffe, NBR, Viton

### Bedingt geeignete Kunststoffe

- PEEK (Polyetheretherketon), PVDF, Naturlatex



# THERMISCHES Entgraten

ATL Anlagentechnik Luhden GmbH - Maschinen für das thermische Entgraten

## Datenblatt Maschinenübersicht

	<i>iTEM250 SC</i>	<i>TEM320 SC</i>	<i>iTEM400</i>	<i>iTEM400/600</i>	<i>iTEMPlastics</i>
<b>Abmessungen</b>					
Länge	3.100 mm	3.100 mm	3.800 mm	3.800 mm	2.600 mm
Breite	1.800 mm	1.800 mm	1.800 mm	1.800 mm	1.610 mm
Breite gesamt	2.400 mm	2.400 mm	2.500 mm	2.500 mm	1.610 mm
Höhe	2.600 mm	2.600 mm	2.600 mm	2.850 mm	2.600 mm
Arbeitshöhe	1.100 mm	1.100 mm	990 mm	1.380 mm	810 mm
Gewicht	10.000 kg	10.000 kg	15.000 kg	17.000 kg	4.000 kg
<b>Max. Bauteilgröße</b>					
Zylindrische Bauteile	Ø 240 x H 280 mm	Ø 310 x H 280 mm	Ø 395 x H 280 mm	Ø 395 x H 580 mm	
Quadratische Bauteile	170 x 170 x 280 mm	220 x 220 x 280 mm	275 x 275 x 280 mm	275 x 275 x 580 mm	400 x 400 x 800 mm
<b>Stromversorgung</b>					
Strombedarf	ca. 30 kVA	ca. 30 kVA	ca. 30 kVA	ca. 30 kVA	ca. 20 kVA
Netzspannung	400 V/N/PE ~ 50 Hz				
Steuerspannung	24 V DC				
<b>Betriebsmedien</b>					
Medium 1	Methan*	Methan*	Methan*	Methan*	Wasserstoff
Medium 2	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff

\* Wasserstoff und Erdgas sind ebenfalls möglich. Erdgas darf nicht mehr als 2% Inertgas enthalten, zusätzlich wird ein Erdgasverdichter benötigt.

