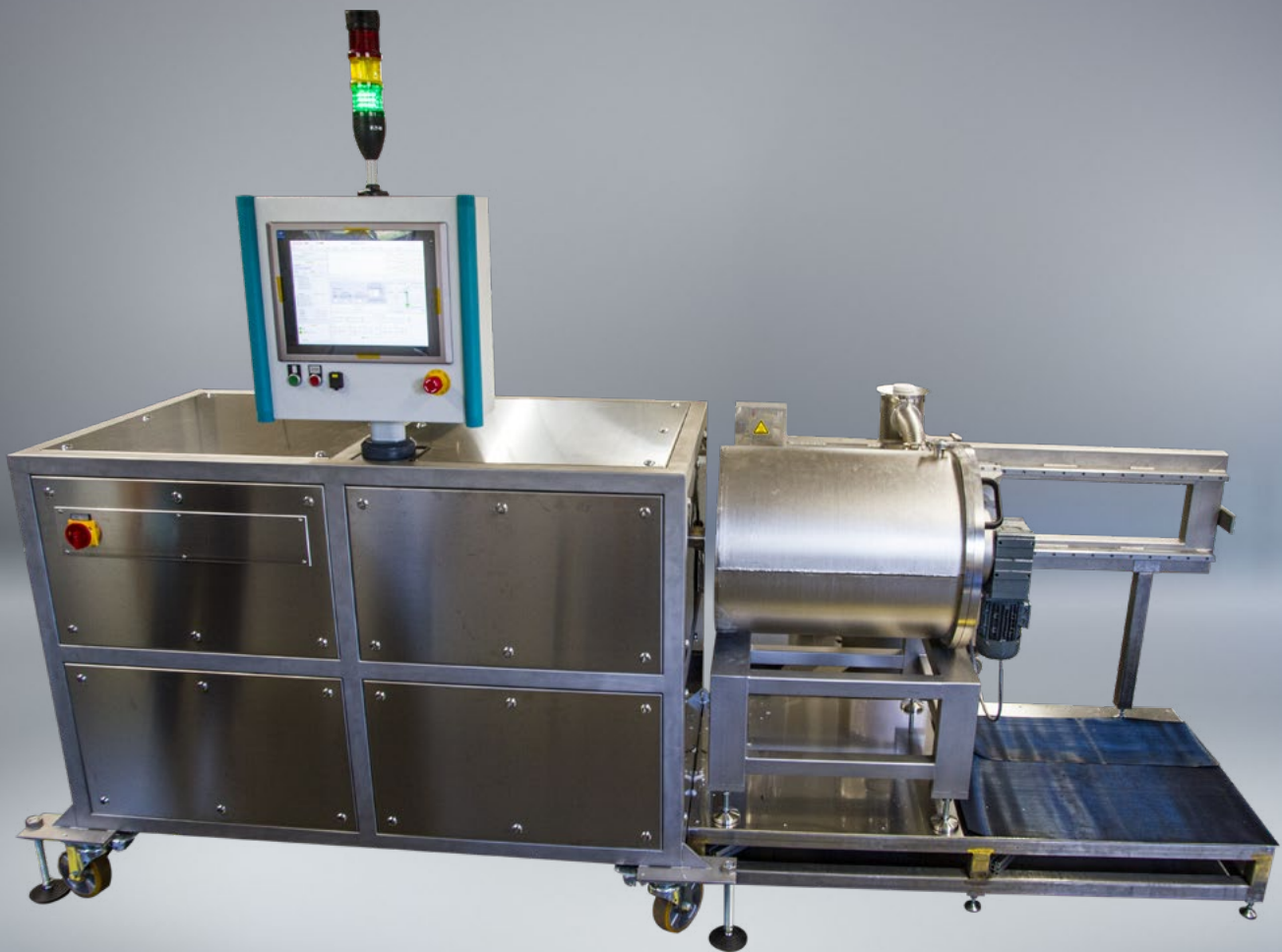


# Parylene P120D

Parylene - Beschichtungstechnologie  
Parylene coating technology



# P120D

Parylene - Beschichtungstechnologie  
Parylene coating technology

## Technische Daten

### Beschichtungswerkstoff

Parylene N, C, F-VT4

### Mögliche Schichtdicke

0,05 bis zu 50 Mikrometer

### Abmessungen

Breite ca. 2700 mm  
Tiefe ca. 1200 mm  
Höhe ca. 1600 mm

### Pyrolyse

4 kW / max 750 °C

### Kammer

Durchmesser 500 mm  
Länge 610 mm  
Volumen ca. 120 Liter

### Drehtrommel

Durchmesser 445 mm  
Höhe 580 mm  
Volumen ca. 90 Liter

### Kühlfalle

Flüssigstickstoff  
Elektromechanisch

### Pumpensystem

Zweistufige Drehschieberpumpe  
Sauggeschwindigkeit 65 m<sup>3</sup>/h

### Enddruck

1 x 10<sup>-3</sup> mbar

### Steuerung

PC-basierte Steuerung mit Windows-  
Betriebssystem

### Anschlüsse

400 V/ 32 A/ 50-60 Hz  
40 mm Abluftschlauch

## Technical data

### Deposition materials

Parylene N, C, F-VT4

### Range of thickness

0,05 bis zu 50 micrometers

### Dimensions

Width approx. 2700 mm (106.3")  
Depth approx. 1200 mm (86.6")  
Height approx. 1600 mm (63")

### Pyrolysis

4 kW / max 750 °C

### Chamber

Diameter 500 mm (19.7")  
Length 610 mm (24")  
Volume approx. 120 litres

### Rotary drum

Diameter 445 mm (17.5")  
Length 580 mm (23")  
Volume approx. 90 litres

### Cold trap

Liquid N<sub>2</sub>  
Electromechanical

### Pump system

Two-stage rotary pump  
Pumping speed 65 m<sup>3</sup>/h

### Ultimate pressure

1 x 10<sup>-3</sup> mbar

### Control

Windows based full pc system control  
software

### Connections

400 V/ 32 A/ 50-60 Hz  
40 mm (1.6") Exhaust tube

