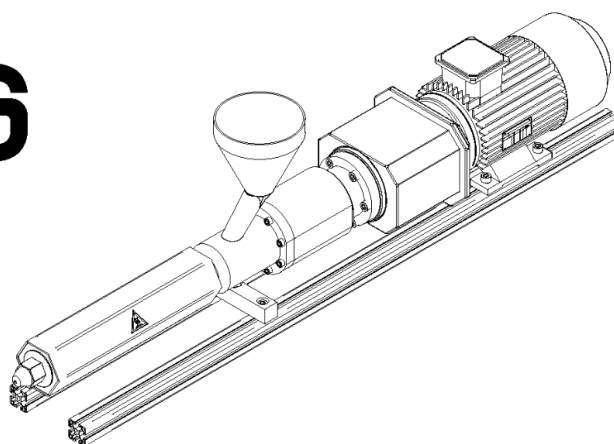


Datenblatt:

JARVIS

Pro Extruder



Professioneller Polymerextruder inkl.:

Schaltschrank

Temperaturregler

Frequenzumrichter

Verkabelung + Anbindung an JARVIS Control (Digitale Steuerung)

Motor:

Motorleistung:	1,5 kW
Abtriebsdrehzahl:	41 U/min
Abtriebsmoment:	336 Nm
Übersetzungsverhältnis:	34:2
Servicefaktor cG	1,4
Spannung:	400V, 50Hz
Wirkungsgradklasse:	IE3 (Premium Efficiency)
Wirkungsgrad bei 100% Nennlast / %Nennstrom (bei Standardspannung):	5,98/3,45 A
Schutzart:	IP55, Isolationsklasse F
Bauform:	Flanschausführung, Klemmkastenlage oben
Wellenende (dxL):	40x80mm

Massedrucksensor:

DSI1-1/2-500-F-15

Ausgangssignal:	4-20 mA (2-Leiter)
Sensorsystem:	Quecksilberfrei
Sensor:	DMS Vollbrückentechnik
Messgenauigkeit:	0,5 %
Kalibriersignal:	80%
Speisespannung:	15-32 VDC
Messbereich:	0-500 bar
Temperaturbereich:	
Membrane:	max. 410°C
Sensorkopf:	max. 85°C
Einschraubgewinde:	1/2"-20UNF

Extruderzylinder & -schnecke:

Nitriergehärteter Schneckenzyylinder (Ø 65mm)

Aus hochlegiertem Werkzeugstahl gehärtete Extruderschnecke (Ø 25mm)

Heizelemente und Temperaturfühler:

3 Heizzonen (max. Temp.: 350°C)

Heizung 415V, 3x 750W

3 Temperaturfühler, Typ K 1/8" NPT

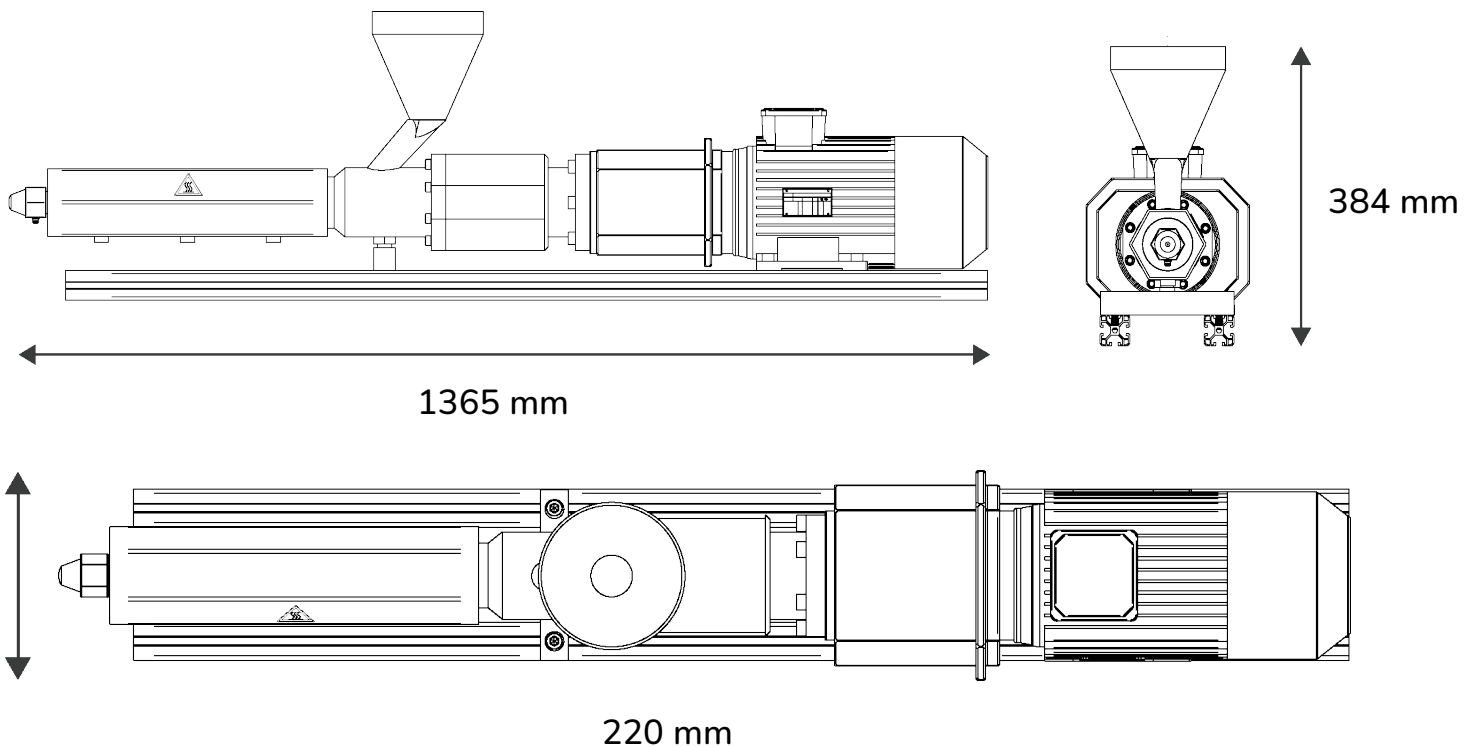
Trichter:

Volumen: 4 Liter

Material: Aluminium

Einfach abnehmbar

Maße:



Vollständig verkabelt und zusammengesetzt (auf 2 Aluminiumprofilen hochgestellt)

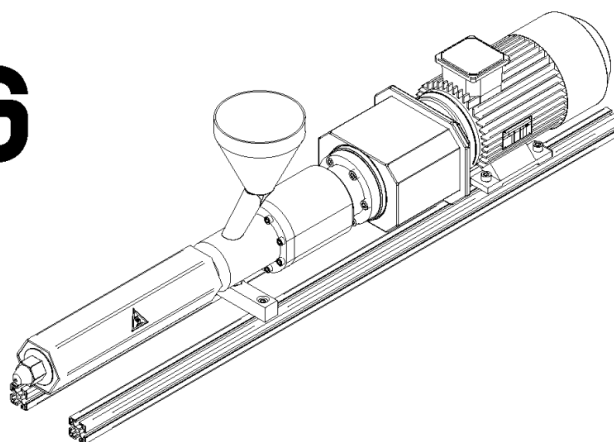
Lieferzeit nach Fertigstellung: 2-5 Werktage

Gewährleistung: 24 Monate nach Lieferung, ohne Verschleißteile

Data sheet:

JARVIS

Pro Extruder



Professional polymer extruder incl.:

Electrical cabinet

Temperature controller

Frequency inverter

Cable routing + connection to JARVIS Control (digital control)

Motor:

Motor power:	1,5 kW
Output speed:	41 rpm
Output torque:	336 Nm
Transmission ratio:	34:2
Service factor cG	1,4
Voltage/ Frequency:	400V/ 50Hz
Efficiency class:	IE3 (Premium Efficiency)
Efficiency at 100% rated load / % rated current (at standard voltage):	5,98/3,45 A
Protection class:	IP55, Insulationclass F
Construction design:	Flange design, Terminal box position top
Shaft end (dxL):	40x80mm

Melt pressure sensor:

DSI1-1/2-500-F-15

Output signal:	4-20 mA (2-Conductor)
Sensor system:	Mercury-free
Sensor:	DMS Vollbrückentechnik
Measuring accuracy:	0,5 %
Calibration signal:	80%
Supply voltage:	15-32 VDC
Measuring range:	0-500 bar
Temperature range:	
Membrane:	max. 410°C
Sensor head:	max. 85°C
Screw-in thread:	1/2"-20UNF

Extruder barrel & screw:

Nitrided extruder barrel (Ø 65mm)

Screw hardened from high-alloyed steel (Ø 25mm)

Heating elements und temperature sensors:

3 heating zones (max. temp.: 350°C)

Heater 415V, 3x 750W

3 Temperature sensors, Type K 1/8" NPT

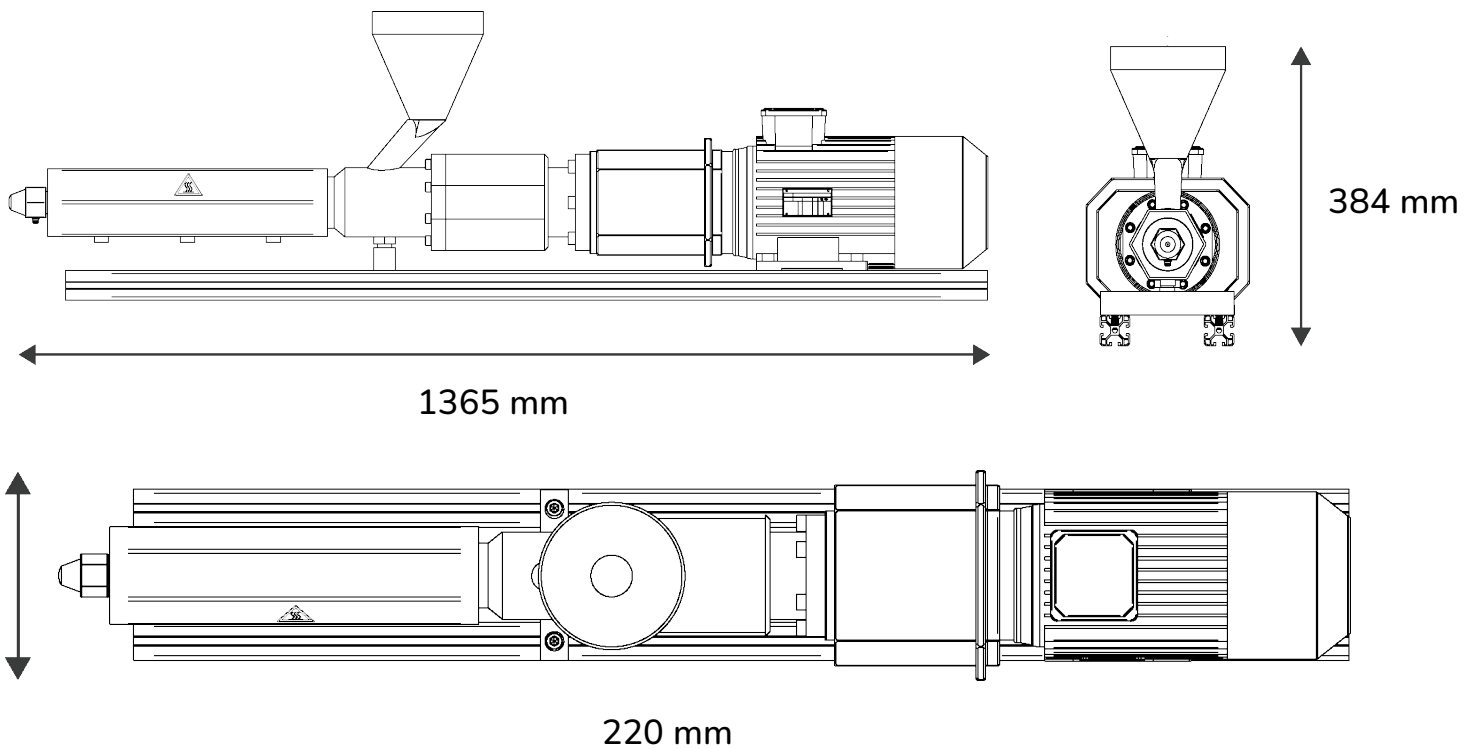
Hopper:

Volume: 4 Litres

Material: Aluminum

Easily detachable

Dimensions:



Fully wired and assembled (raised on 2 aluminum profiles)

Delivery time after completion: 2-5 working days

Warranty: 24 months after delivery, without wearing parts