

ReUse-MAE – Extrudersystem – Extrusion systems

Verfahren (Operation / Process)

MAE-Hersteller (MAE-manufacturer)
Maschinen-Type (Machine type)
Baujahr (Year of manufacture)

Plasticize

Boyke
Plastifizierer PRH55
05/ 2025

Technische Daten (Technical data)

Abmaße Dimension LxWxH (mm) 2.292 x 1.446 x 1.976 (mm)
Gewicht Weight (kg) 1.170 kg
Control System

Stromversorgungseinheit Power supply (voltage/Hz)

Netzanschluss (Network connection) 3 x 400 V
Frequenz (Frequency) 50 Hz
Zuleitungssicherung (feedback fuse) C32 A
Leistung (power) 11 kW

Hydraulische Daten (hydraulic data)

Systemdruck (system pressure) 200 bar

Prozess (Process)

Beim Plastifizierer wird mit Hilfe des Trichters Granulat in die Förderschnecke gefüllt. In der Schnecke wird das Granulat plastifiziert und wirft einen plastifizierten Körper („Puppe“) in den Arbeitsraum nach vorne aus. Diese Puppe wird benötigt für die Weiterverarbeitung der Rahmen. The plasticizer is filled with granules into the conveyor screw with the help of the hopper. In the snail, the granulate is plasticized and a plasticized body (“Puppe”) is ejected forward into the work area. This plasticized body is needed for further processing of the frame.



Inv.Nr. (asset No.) **BA205269252**

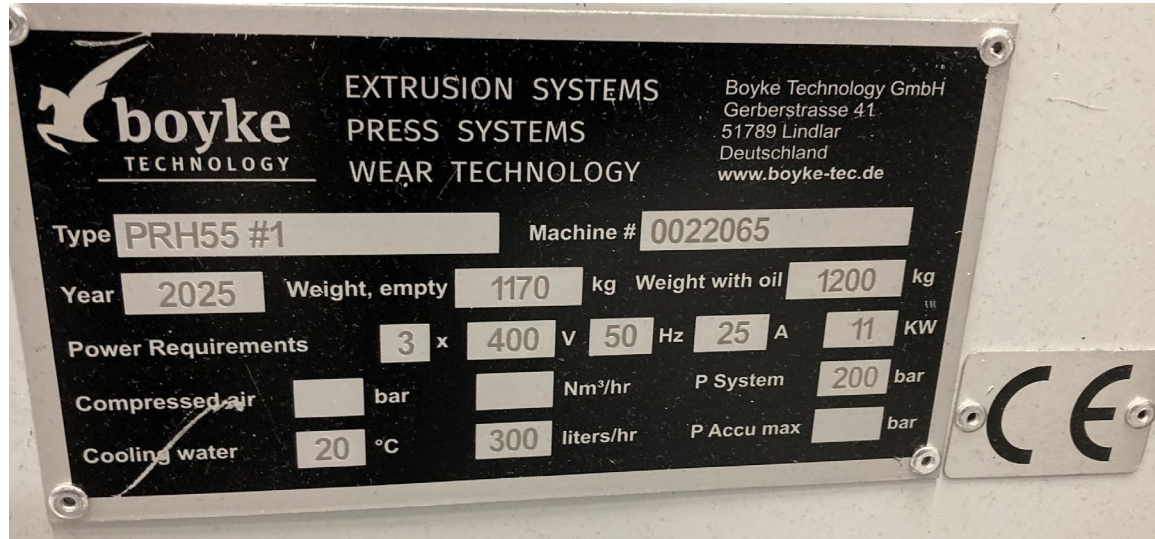
Werk (plant) BaP

Availability: 07/2026

Anschaffungswert: 156.965,80 EUR

Restbuchwert: 143.013,00 EUR

Typenschild (type plate)



Bilder (Pictures)



Seitenansicht (side view)



Hinteransicht (back view)



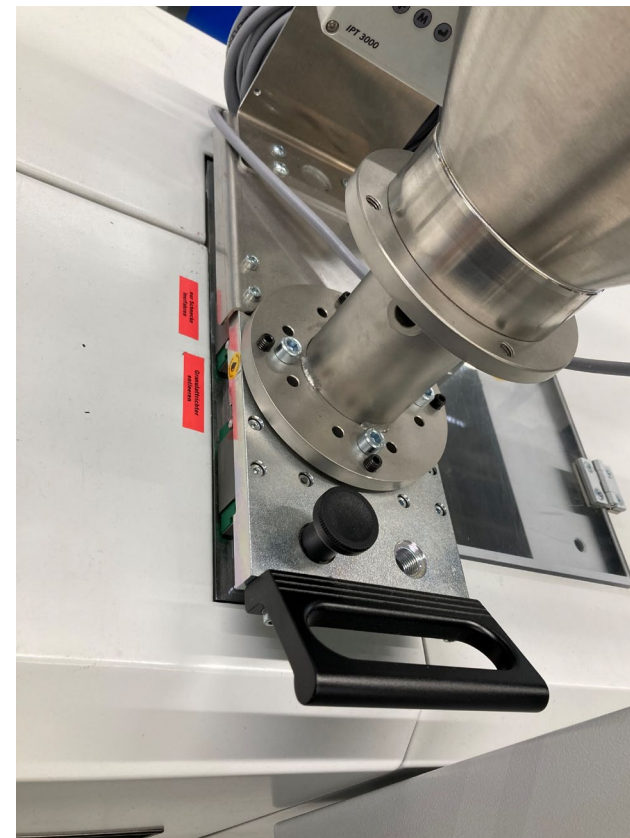
Vorderansicht (front view)



Hydrauliksystem (hydraulic system)

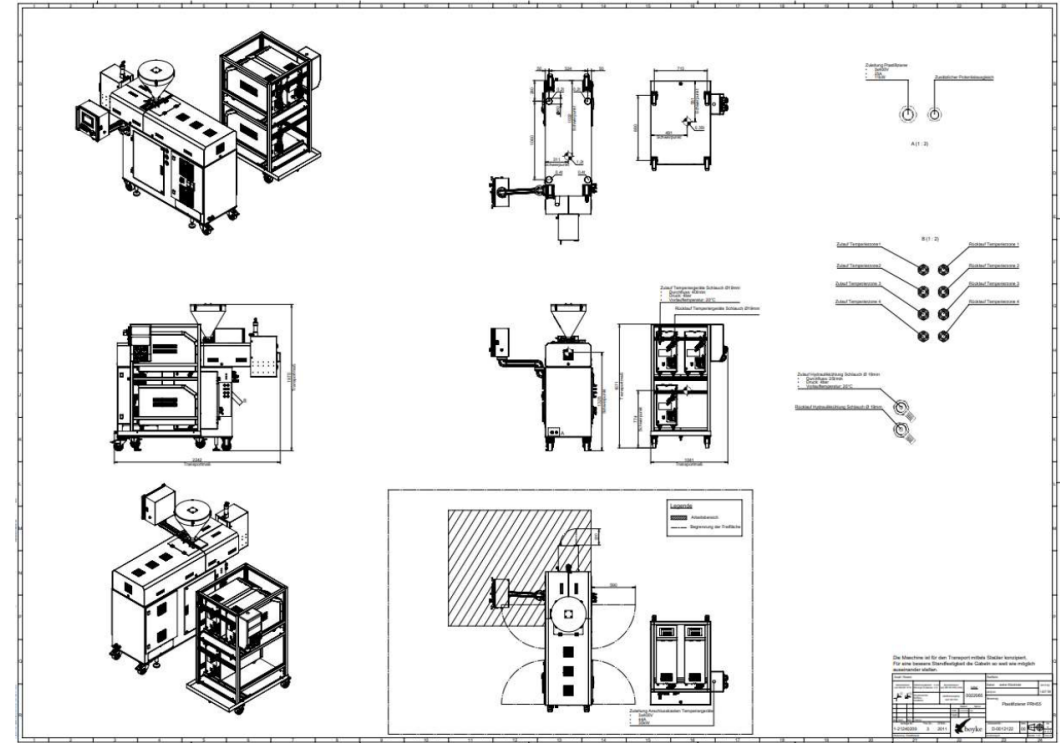
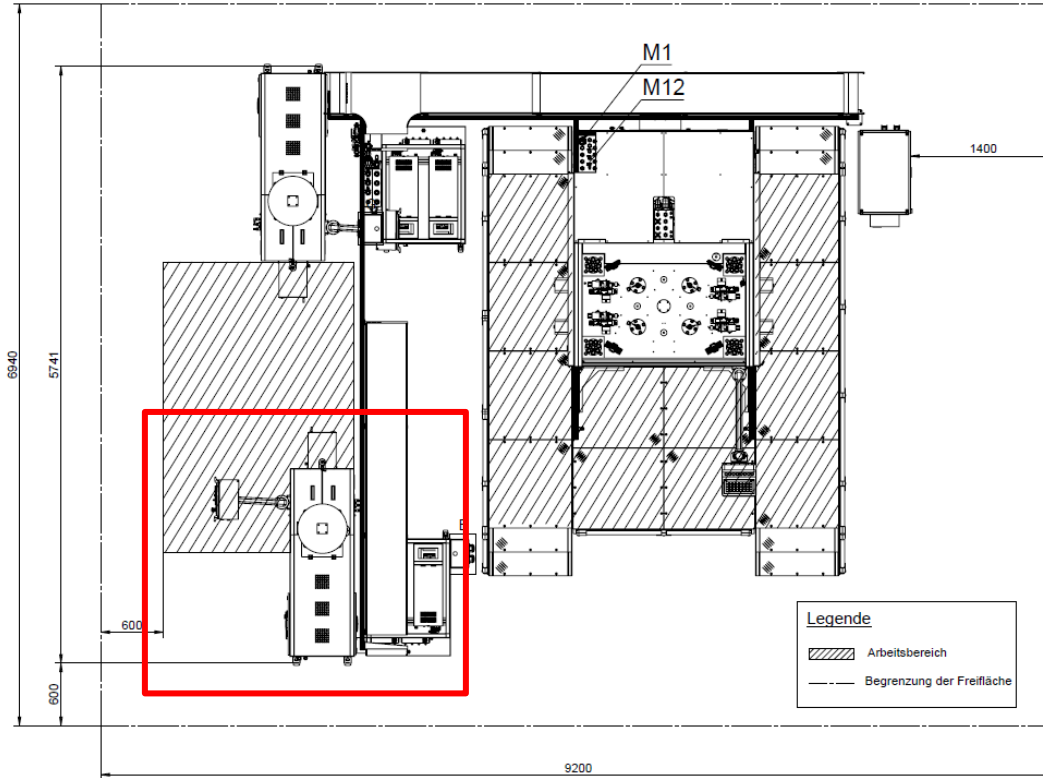


Schaltschrank (switch cabinet)



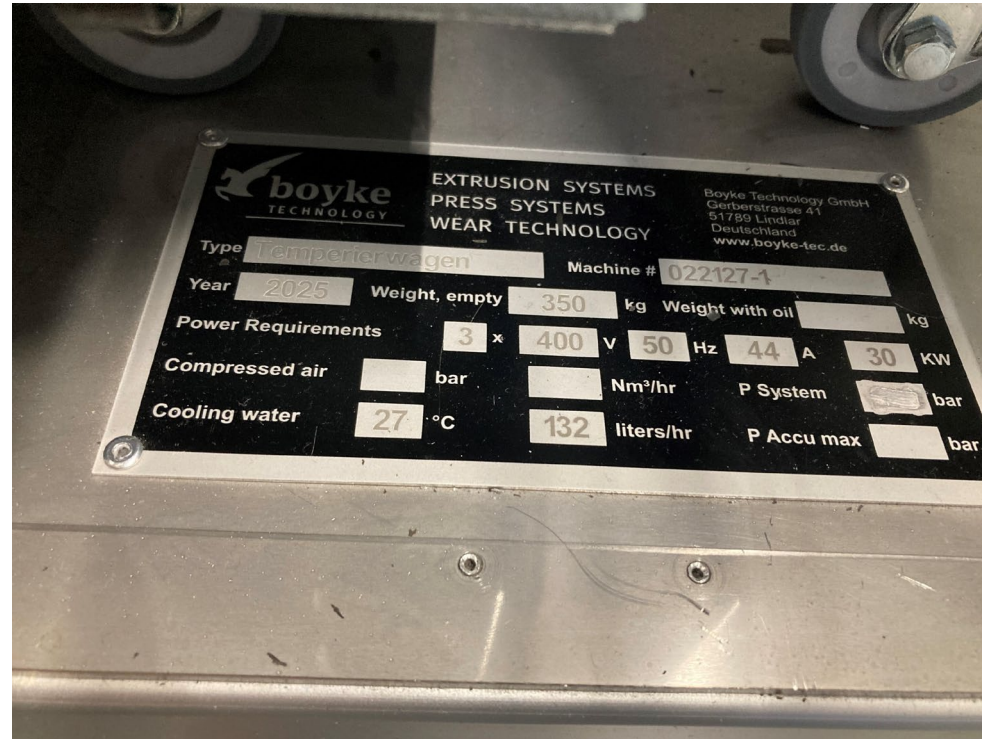
Granulattrichter (granulate funnel)

Layout



Zusätzliches Equipment (further equipment)

Temperiersystem und Temperierwagen (tempering system and tempering wagon)



Technical data:

Typ (type): Temperierwagen

Baujahr (year): 2025

Gewicht (weight): 350 kg

Stromversorgungseinheit (power supply): 3 x 400 V

Frequenz (frequency): 50 Hz

Stromstärke (current strength): 44 A

Leistung (power): 30 KW

Bedienungsanleitung



Adobe Acrobat
Document

Hydraulikplan



Adobe Acrobat
Document

Wasserplan



Adobe Acrobat
Document

EG-Konfirmationserklärung



Adobe Acrobat
Document

Elektrotechnische Abnahme



Adobe Acrobat
Document



Adobe Acrobat
Document

Schaltplan



Adobe Acrobat
Document

DGUV-Prüfung



Adobe Acrobat
Document