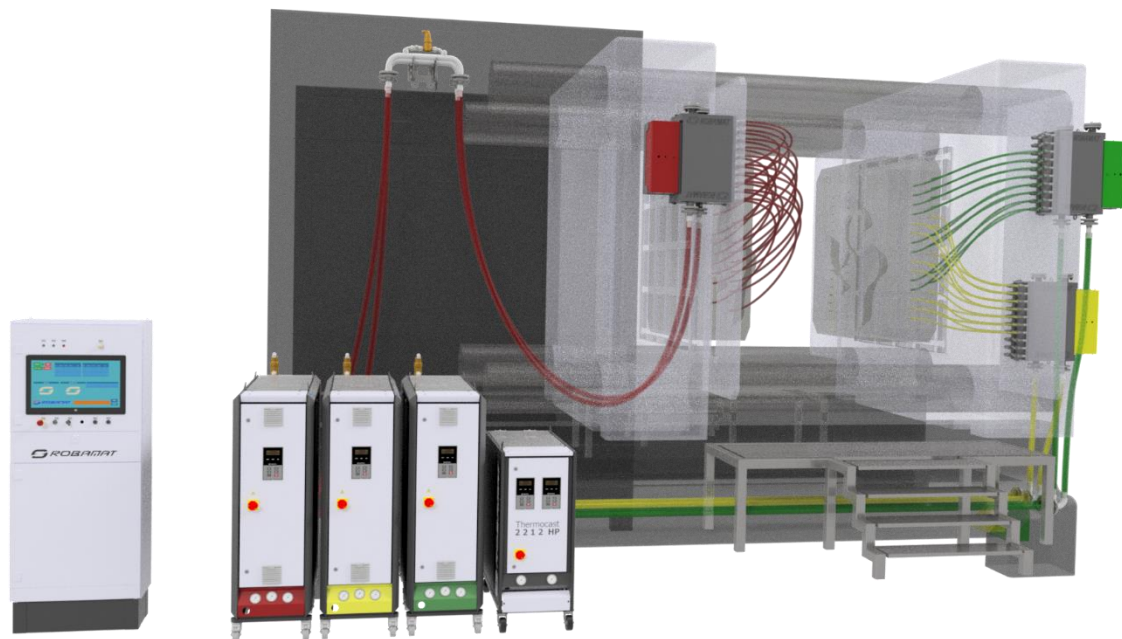


Mehrzonentemperierung / Multi-zone temperature control

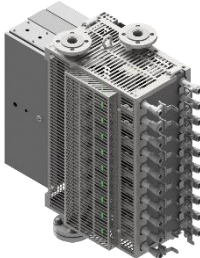


Beschreibung / Description

Hauptkomponenten der MZT Anlage zum Temperieren, Steuern, Regeln und Überwachen von Druckgussformen.

Main components of the MZT system for tempering, controlling, regulating and monitoring die casting molds.

Komponenten / Components

Visualisierung / Visualization	VISO.CC.80
	Funktion: Steuerung, Überwachung und Bedienung der Robamat MZT-Anlage. Steuerung der Robamat MZT-Anlage (Sollwertvorgabe für Robamat Peripheriegeräte). Überwachung der Robamat MZT-Anlage (Überwachung der Istwerte für Robamat Peripheriegeräte). Anschlüsse: Schnittstelle zu Robamat Peripheriegeräte und zur Druckgussmaschine. Function: Control, monitoring and operation of the Robamat MZT system. Control of the Robamat MZT system (set value input for Robamat peripheral devices). Monitoring of the Robamat MZT system (monitoring the actual values for Robamat peripheral devices). Connections: Interface to Robamat peripheral devices and to the die-casting machine.
Hochleistungstemperiergerät / High performance temperature control unit	2511.24.200
	Einkreis Wassergerät 2511 Maximaltemperatur: 150 °C Heizleistung: 24 kW Kühlleistung: 120 kW (60 K) / 200 kW (130 K) Pumpenleistung: 8 bar / 260 l/min Single circuit water unit 2511 Maximum temperature: 150 °C Heating capacity: 24 kW Cooling capacity: 120 kW (60 K) / 200 kW (130 K) Pump capacity: 8 bar / 260 l/min
Verteiler / Manifold	WD.I150.10
	10 Kreis Wasser-Verteiler Maximaltemperatur: 150 °C Durchflussmessung / Kreis Temperaturmessung / Kreis Druckmessung Durchflussregelung / Kreis 10 circuit water-manifold Maximum temperature: 150 °C Flow measurement / circuit Temperature measurement / circuit Pressure measurement Flow control / circuit

Zubehör MZT / Accessories MZT

Temperiergeräte / Temperature control units	2212.12.35.PM3
	Zweikreis Wassergerät 2212 Maximaltemperatur: 160 °C Heizleistung: 12 kW Kühlleistung: 35 kW (60 K) Pumpenleistung: 11 bar / 80 l/min
	Dual-circuit water unit 2212 Maximum temperature: 160 °C Heating capacity: 12 kW Cooling capacity: 35 kW (60 K) Pump capacity: 11 bar / 80 l/min
Temperiergeräte / Temperature control units	5212.20.40.PM3
	Zweikreis Ölgerät 5212 Maximaltemperatur: 350 °C Heizleistung: 20 kW Kühlleistung: 40 kW (150 K) Pumpenleistung: 11 bar / 80 l/min
	Dual-circuit oil unit 5212 Maximum temperature: 350 °C Heating capacity: 20 kW Cooling capacity: 40 kW (150 K) Pump capacity: 11 bar / 80 l/min
Kaltwassergerät / Cold water temperature unit	1211.06.100.PR5
	Einkreis Wassergerät 1211 Maximaltemperatur: 80 °C Heizleistung: 6 kW Kühlleistung: 100 kW (60 K) Pumpenleistung: 5,6 bar / 200 l/min
	Single circuit water unit 1211 Maximum temperature: 80 °C Heating capacity: 6 kW Cooling capacity: 100 kW (60 K) Pump capacity: 5,6 bar / 200 l/min

Kaltwasserverteiler / Cold water manifold	WD.I80.xx
	2-10 Kreis Verteiler Maximaltemperatur: 80 °C Durchflussmessung / Kreis Temperaturmessung / Kreis Druckmessung Durchflussregelung / Kreis (optional)
	2-10 circuit manifold Maximum temperature: 80 °C Flow measurement / circuit Temperature measurement / circuit Pressure measurement Flow control / circuit (optional)
Externe Sensoren / External sensors	O.VISO.T.001
	Externe Temperaturmessung bis zu 8 Sensoren. Fe-CuNi / NiCr-Ni / PT100 / PT1000 / etc.
	External temperature measurement up to 8 sensors. Fe-CuNi / NiCr-Ni / PT100 / PT1000 / etc.