

Temperieren & Verteilen

Heizen & Kühlen





Temperiergeräte & Steuerungsvarianten

Varianten von Temperiergeräten für Wasser- oder Wärmeträgerölanwendungen

- Wahlweise mit direkter oder indirekter Kühlung und offenem oder geschlossenem Tanksystem für Wassertemperatur bis max. 90°C bzw. 120°C.
- Mit indirekter Kühlung, geschlossenem Zylinder-Tanksystem für Heißwassertemperatur wahlweise bis max. 140°C, 150°C oder 160°C.
- Mit indirekter Kühlung, offenem Tanksystem bzw. geschlossenem, kalt überlagertem Tanksystem für Wärmeträgerölanwendungen bis max. 200°C bzw. max. 300°C.



Temp 90 W

- Tank- und Heizelemente aus Edelstahl
- Intelligente Temperierung durch bedarfsgerechte, automatische Regelung
- hochwertige Pumpen mit hohem Wirkungsgrad
- Intelligente, selbstoptimierte Pumpenregelung
- Reduzierung der Abkühlphase
- Optimierung der Zykluszeiten
- Spritzwassergeschütztes Elektrogehäuse
- Optionale Ausstattungen wie
 - frequenzgeregelter Pumpe
 - elektronische Durchflussmessung
 - Anzeige der Prozess-Rücklauftemperatur



Temp 300 Oil

Temp 150 WICO



Steuerung mit Touchdisplay

- Elektronische Steuerung mit 7" Farb-Display mit Touchscreen
- Automatische Temperaturüberwachung
- Übersichtliche Darstellung der einzelnen Prozessparameter, sowie einfache Bedienung.

Steuerung mit LED-Display & Folientastatur

- Elektronische Steuerung mit Folientastatur & Digitalanzeige
- Überwachung der maximalen Temperatur
- Heizen und Kühlen über PID-Regelung
- Selbstoptimierung des PID-Reglers
- Temperaturbegrenzung





Elektronische Mehrkreis-Verteilersysteme



FlowBasic



FlowDisplay

Zur Durchfluss- und Temperaturüberwachung bis 100°C, 120°C, 180°C und 200°C



FlowCon



FlowHot



FlowOil

Allgemeines

- Mehrkreis-Verteilersystem mit integrierter Durchfluss- und Temperaturmessung von mehreren Einzelkreisläufen
- Erfassung und Auswertung von Prozessdaten

Messprinzip

- Vortex-Inline- oder mechatronische Durchflussmessung mit integrierter PT1000 Temperaturüberwachung

Vorteile

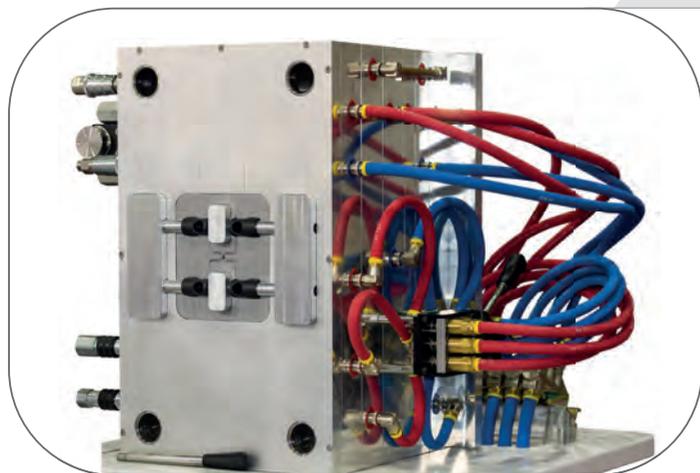
- Verbessert die Wärmeübertragung am Werkzeug durch Wegfall von Schlauchbrücken
- Reduziert die Gesamtinstallationskosten und den Energieverbrauch

Steuerung

- Die Steuereinheit ermöglicht die Messung und Überwachung sowie Darstellung mit Auswertung aller Prozessparameter.
- Wahlweise 4,3" oder 7" Farb-Display mit Touchscreen



Rüst- und Maschinenoptimierung



Vorteile

- Eine optimale Rüst- und Maschinenoptimierung mit kompletter Maschinen- und Werkzeugverschlauchung
- Reduzierung von Druckverlusten durch Wegfall von Schlauchbrücken
- Verkürzt Rüst- und Zykluszeiten
- Reduzierung der Instandhaltungs- und Wartungskosten

Ziel sollte sein,

- Transparenz in der Fertigung
- Reduzierung der Rüstzeit und -kosten
- Optimierung der Prozesssicherheit
- Verwendung optimaler Temperatur- und Kupplungssysteme



Unsere Partner / Lieferanten

RUMMEL
KUNSTSTOFFTECHNIK

Kontakt / Ansprechpersonen



wHagn GmbH
Donaufelder Straße 101/4/3 ● A-1210 Wien
Mobil: +43 (0)664 24 25 200 – Ing. Wilfried Hagn
Fax: +43 (0)1 958 75 41
email: office@whagn.at ● hp: www.whagn.at