

## Öltemperiereinheit OTE 300 – 120E – 130KU

### Typ OTE-300-120E-130KU

**Prinzip:** Zwangsumlaufsystem mit Elektrodurchlauferhitzer zur Pressen- und Walzen-Temperierung

**Umlaufmedium:** Wärmeträgeröl

**Betriebsüberdruck:** 0 – 6 bar

**Temperaturbereich:** 10 bis 300 °C

**Heizsystem:** Durchlauferhitzer  
 Heizmedium: elektrische Energie  
 Heizleistung: 120 kW  
 Stellglied Heizen: Schütze, SSR



**Kühlsystem:** Rohrbündelwärmetauscher, 130 kW bei 120 °C Öl und 15 °C Kühlwasser

**Kühlerregelung:** 3 Wegeventil mit Kühlerumgehung

**Pumpensystem:** Kreiselpumpe  
 Pumpendaten: Förderhöhe max. 40 m, Fördermenge max. 35 m³/h

**Mechanischer Aufbau:** Anschlussfertig mit allen erforderlichen Bauteilen auf lackiertem Gestell mit Verkleidungsblechen, Verrohrung und Armaturen aus Stahl bzw. Sphäroguss oder Messing, Ausdehnungsgefäß (120 l), manuelle Befüllung des Umlaufsystems über separaten Anschluss.

**Elektrischer Aufbau:** mit elektrischer Steuerung und Regelung, alle elektrischen Komponenten sind in einem Schaltkasten (Schutzart IP54) untergebracht

**Ventilspannung:** 230 V

**Steuerspannung:** 230 V

### **Elektrische Anschlüsse:**

Netzanschluss:	400 V / 50Hz, auf Klemme
Sollwertvorgabe	
Vorlauftemperatur:	0-10 V, auf Klemme
Sammelalarm:	potentialfreier Kontakt auf Klemme
Ein v. extern:	potentialfreier Kontakt auf Klemme

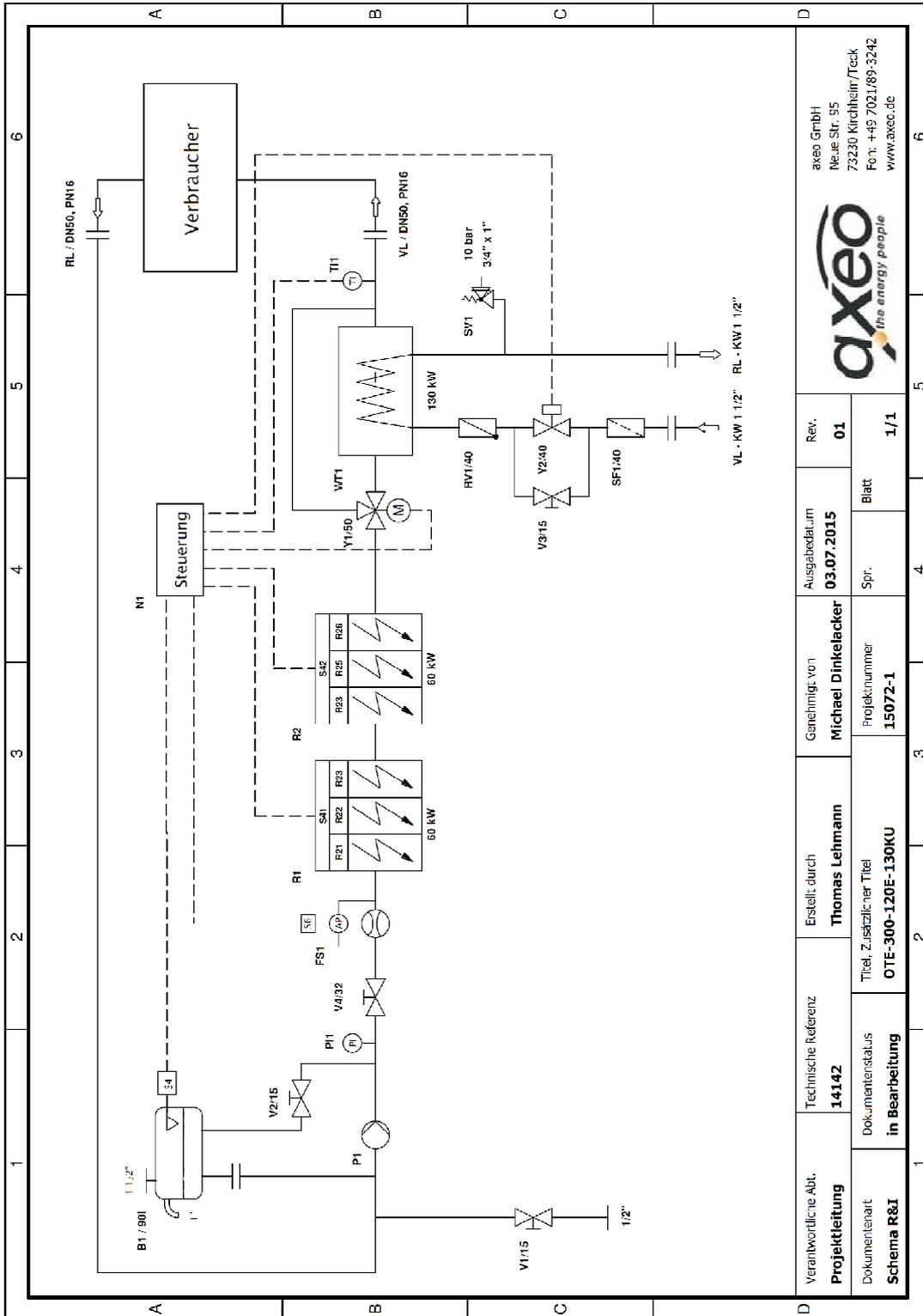
**Mechanische Anschlüsse:** Umlaufkreis: Flansch DIN 2633 DN 50 PN 16  
Kühlwasser: R1 ½"IG

<b>Abmessungen (ca.):</b>	Länge:	2300 mm
	Höhe:	2200 mm
	Breite:	1350 mm

### **Lieferumfang:**

- Konstruktive Ausarbeitung und Zeichnungserstellung
- R+I-Fließbild
- Funktionsbeschreibung
- Druckbehälterfertigung nach DGRL
- Dokumentation nach CE Richtlinien deutsch, englisch

# R&I Schema



Verantwortliche Abt. <b>Projektleitung</b>		Technische Referenz <b>14142</b>	Erstellt durch <b>Thomas Lehmann</b>	Genehmigt von <b>Michael Dinkelacker</b>		Ausgabedatum <b>03.07.2015</b>	Rev. <b>01</b>
Dokumentart <b>Schema R&amp;I</b>		Dokumentenstatus <b>in Bearbeitung</b>	Titel, zusätzlicher Titel <b>OTE-300-120E-130KU</b>		Projektnummer <b>15072-1</b>	Spr. <b>1/1</b>	Blatt <b>1/1</b>

axeo GmbH  
Neue Str. 95  
73230 Kirchheim/Teck  
Fon: +49 7021 89-3242  
www.axeo.de



Technische Änderungen vorbehalten