

# Mehrzweck-Kammerofenanlage



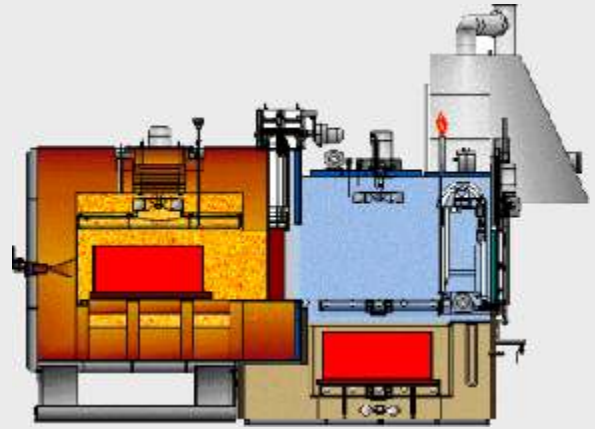
Die  
universelle  
Wärme-  
behandlungs-  
anlage

## ► Technische Daten

### Standard-Baureihe

Größe	Chargenmaße BxLxH in mm	Bruttocharge kg
3	600 x 1100 x 650	650
4/2	700 x 1300 x 850	1200
5/2	900 x 1500 x 850	1500
5/3	900 x 1500 x 1300	1800

Sondergrößen auf Anfrage



## ► Einsatzzweck

- bei kleineren bis mittleren Kapazitäten
- bei unterschiedlichsten Wärmebehandlungsverfahren
- bei unterschiedlichsten Teilearten und hoher Teilevielfalt
- bei Chargengewichten von ca. 150 - 1800 kg
- wenn Flexibilität gefordert wird
- bei unterschiedlichsten Produktionsanforderungen
- wenn Qualität mit Wirtschaftlichkeit gefordert wird

## ► Konstruktionsmerkmale

- Materialauswahl
  - keine hitzebeständigen Antriebsteile in der Ofenkammer
- Rosttransport
  - ein Rosttransport im kalten Bereich
  - kurze Umsetzzeit ins Öl  
(bei Brutto 1000 kg 20 sek.)
- Antriebe
  - generell elektromotorisch (keine Druckluft erforderlich)
- Ofenherd
  - große Freiflächen für Gasdurchströmung
  - SiC Herdsteine
- Temperaturgleichmäßigkeit
  - $\pm 5$  K im Heizraum Garantie
- alternativ mit offenem oder schutzgasdichtem Salzbad
- optional: Abkühlung in der Schleuse mittels Wärmetauscher und Wärmeträgeröl
- Ölbadvolumen
  - bei 1000 kg Charge 6000 l Öl
  - geringer Temperaturanstieg beim Abschrecken
- Ölumwälzung
  - gerichtete Ölströmung
  - Charge dicht mit Leitblechen umfasst
  - sehr gut auch für dichte Chargierung kleiner Teile geeignet
- Heizungsausführung
  - Mantelstrahlrohre mit geringer Oberflächenbelastung aus hitzebeständigem Material, APM Sintermetall oder SiSiC
  - lange Lebensdauer
  - Beheizung durch Gas oder elektrisch
- Heizung Gas
  - AICHELIN NOXMAT® Rekubrenner
  - hohe rekuperative Verbrennungsluft-Vorwärme
  - hoher thermischer Wirkungsgrad
  - geringe Abgasverluste

## ► Vorteile für den Anlagenbetreiber

- Wärmebehandlung mit hoher Qualität
- Wärmebehandlungsprozesse automatisch und voll reproduzierbar
- Vollautomatische Prozessführung
- Modulare Anlagentechnik
- Niedrige Betriebskosten

**AICHELIN Ges.m.b.H.**  
Fabriksgasse 3  
A - 2340 Mödling  
Telefon: +43 (2236) 23 646  
Telefax: +43 (2236) 22 229  
E-Mail: marketing@aichelin.at

**AICHELIN Service GmbH**  
Schultheiß-Köhle-Strasse 7  
D - 71636 Ludwigsburg  
Telefon: +49 (7141) 6437 - 0  
Telefax: +49 (7141) 6437 - 100  
E-Mail: info@aichelin.de

**NOXMAT GmbH**  
Ringstraße 7  
D - 09569 Oederan  
Telefon: +49 (37292) 65 03-0  
Telefax: +49 (37292) 65 03-29  
E-Mail: info@noxmat.de

**EMA Indutec GmbH**  
Petersbergstraße 9  
D - 74909 Meckesheim  
Telefon: +49 (6226) 788 - 0  
Telefax: +49 (6226) 788 -100  
E-Mail: info@ema-indutec.de