

# Produktübersicht

Anlagen und Lösungen für die Wärmebehandlung von Stahl



# ANLAGEN UND LÖSUNGEN FÜR DIE WÄRMEBEHANDLUNG



## Ringherdofen-Anlagen

Die optimale Kombination bewährter Konzepte aus Drehherdofen und Durchstoß-Anlagen ergibt für den Betreiber einzigartige Vorteile. Einsatzhärten, Gasaufkohlen, Abschrecken im Ölbad oder unter einer Härtepresse.

## Kammerofen-Anlagen

Die universell einsetzbare und flexible Anlage bei kleinen und mittleren Kapazitäten. Vergüten, Einsatzhärten, Carbonitrieren, Gasaufkohlen, Härten, Normalisieren, Nitrieren, Nitrocarburieren.



## Drehherdofen-Anlagen

Kompakte Anlage in ein- oder mehretagiger Bauweise. Erwärmen, Austenitisieren, Gasaufkohlen, Carbonitrieren, Glühen, Vergüten. Auch mit nachgeschalteter Härtepresse für verzugsarmes Abschrecken.

## Durchstoßofen-Anlagen

Hohe Durchsatzleistungen in reproduzierbarer Qualität, ein- oder mehrbahnige Ausführung. Gasaufkohlen, Einsatzhärten, Carbonitrieren, Nitrocarburieren, Vergüten, Bainitisieren. Auch in Kombination mit Hochdruck-Gasabschreckung.



## Rollenherdofen-/ Röllchenherdofen-Anlagen

Vorgesehen für vollautomatische Produktionsverkettung. Carbonitrieren, Nitrocarburieren, Oxinitrieren, Glühen, Härten, Anlassen; auch mit Quellfluten® für verzugsarmes Härten im Öl- oder Salzbad.

## Förderbandofen-Anlagen

Zur Wärmebehandlung großer Mengen als Schüttgut oder für Einzelteile mit innenliegendem Gussplatten-Band. Vergüten, Bainitisieren, Carbonitrieren, Anlass- und Glühprozesse.



- Automobil- und Getriebeindustrie
- Lohn- und Betriebshärtereien
- Befestigungstechnik-Industrie
- Lager- und Halbzeug-Industrie

**SAFED**  
industrial furnace  
solutions

## Förderbandofen-Anlagen T

Zur Wärmebehandlung von Serien-, Klein- und Präzisionsteilen mit Drahtglieder-Band und wahlweise mit gasdichter Muffel. Härten, Einsatzhärten, Aufkohlen Nitrocarburieren, Glühen, Löten, Sintern.



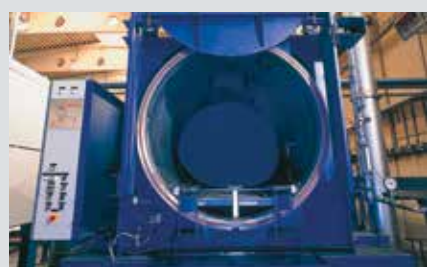
## Band-Durchlaufofen Bd

Mit oder ohne Schutzgas für die Wärmebehandlung von kleineren Bauteilen. Weichglühen, Blankglühen, Härten, Hartlöten, Sintern.

**SAFED**  
industrial furnace  
solutions

## Schutzgaserzeuger ENDOMAT®

Zur Herstellung von Trägergas für Aufkohlungs- und Vergüteprozesse. Luftgekühlte Ausführung.



## Reinigungsanlagen

Systeme zum Reinigen und Trocknen der Bauteile vor und nach der Wärmebehandlung, mit wässrigen Lösungen und neutralen Waschmitteln. Flexiclear®: Kochen bei Unterdruck und Vakuum-Trocknen

## heatXpress

Eine Wärmebehandlungsanlage zum Erwärmen für anschließendes Presshärten von Platinen in der Automobilindustrie im direkten oder indirekten Verfahren. Auch für die Erwärmung von Wellen und anderen Stahlbauteilen geeignet.

**heatXpress**



# AICHELIN

industrial furnace solutions

AICHELIN Ges.m.b.H.  
Fabriksgasse 3  
A-2340 Mödling  
Telefon +43 (2236) 236 46 - 0  
Telefax +43 (2236) 22 22 9  
marketing@aichelin.com

AICHELIN Service GmbH  
Schultheiß-Köhle-Str. 7  
D-71603 Ludwigsburg  
Telefon +49 (7141) 6437 - 0  
Telefax +49 (7141) 6437 - 100  
info@aichelin.de

[www.aichelin.com](http://www.aichelin.com)

Technische Änderungen vorbehalten.  
AICHELIN® Endomat®, Flexiclean® und Quellfluten  
sind eingetragene Warenzeichen.  
AWM/Pro1/D/1809