Produktdatenblatt



Durchstoßofenanlagen

Aichelin Durchstoßofenanlagen sind für kontinuierliche Gasaufkohlungsprozesse in der Serienfertigung ausgelegt.

PRODUKTDETAILS

Durchsatzleistung	**bis 3 000 kg/h, ein- und mehrbahnige Ausführung**
Beheizung	**Gasheizung mit rekuperativen NOXMAT-Brennern oder Elektroheizung**
Prozesssteuerung	**SPS mit integrierter Temperatur- und C-Pegel-Regelung**
Abschrecktechnik	**Hochdruck-Gas- oder Ölabschreckung**

DURCHSTOSSOFENANLAGEN

Kontrollierte Aufkohlung bei hohem Durchsatz

Die Durchstoßofenanlagen von Aichelin sind für Anwendungen ausgelegt, bei denen ein gleichmäßiger Materialfluss und eine exakt gesteuerte Aufkohlung erforderlich sind. Mehrzonen-Ofenkonzepte ermöglichen eine präzise Temperatur- und Atmosphärenführung entlang des gesamten Prozessverlaufs. In Kombination mit integrierten Abschrecksystemen und im Speziellen auch mit der effizienten, nachhaltigen Hochdruck-Gasabschreckung lassen sich stabile Serienprozesse mit reproduzierbaren Bauteileigenschaften realisieren.

Prozesse

Einsatzhärten	**Anlassen**	**Aufkohlen**	**Bainitisieren**	**Entspannen**	**Glühen**	**Glühen unter Schutzgas**	**Härten in Öl / Salz / Polymer**
Härten mit Gas (Gasab-schreckung)	**Härten unter Presse oder Fixtur**	**Karbonitrieren**	**Nitrieren im Gas**	**Nitrocarburieren**	**Normalisieren**	**Vergüten**	**Weichglühen**

Teile

- Elektrobleche & andere Bauteile
- Getriebeteile
- Kaltfließpressteile
- KFZ-Teile
- Normteile
- Maschinenbau
- Teile von Lohnhärtereien
- Wälzlager und Kompo-nenten
- Zweirad-Bauteile

Industrien

- Automobilindustrie
- Lohnhärtereien
- Wälzlager-Industrie





Technische Änderungen vorbehalten.
DUR_DE_2608

Aichelin Ges.m.b.H
Fabriksgasse 3
A - 2340 Mödling
+43 2236 236 46 0
contact@aichelin.com