

Drop Bottom Öfen

Ofenanlagen für kleine Aluminiumteile



Drop Bottom Öfen

Ofenanlagen für kleine Aluminiumteile

sciprotec Ofenanlagen für kleine Aluminium-Bauteile sind speziell für die Wärmebehandlung von Befestigungsmitteln aus Aluminium (Schüttgut) konzipiert.

Präzision durch kleine Wege

Der Kammerofen mit Bodentür (Drop Bottom) ermöglicht kurze Transportzeiten vom Ofen in das Wasserbad. So wird ein exaktes, gleichmäßiges Gefüge in den Wärmebehandlungsteilen erzeugt. Dieses ist insbesondere für Kleinteile sehr wichtig, da der Einfluß kalter Luft während des Transportes hier besonders groß ist.

Zunächst wird die zu behandelnde Charge vom Be- und Endladeplatz durch eine Tür im Ofenboden in die Ofenkammer gehoben.

Nach dem Lösungsglühen öffnet die Bodentür und die Charge wird in einem verfahrbaren Wasserbad direkt unter dem Ofen abgeschreckt.

Flexibilität durch modularen Aufbau

Der modulare Aufbau der Anlage gewährleistet die preisgünstige Anpassung an Bau- und Prozess-Vorgaben und sichert somit eine Flexibilität in der Produktion.

Im gleichen Ofen können die Teile dann auch bei niedrigerer Temperatur ausgelagert werden. Ebenso besteht die Möglichkeit, mehrere Öfen nebeneinander aufzustellen und das Lösungsglühen und Auslagern auf verschiedene Öfen zu verlagern.

Chancen ergreifen für den Erfolg von Morgen

Die **sciprotec** Technologie steht für Flexibilität und stellt sicher, dass in der Zukunft entwickelte Aluminiumwerkstoffe durch die Anpassung der entsprechenden Wärmebehandlungsparameter behandelbar sind.

Beheizung

- Elektroheizung
- Gasbeheizung

Steuerung

- preiswerte weitgehende Handbedienung
- vollautomatische Lösung mit Chargenspeichern

