

VACUHEAT – das Wärmebehandlungs-Center der ALD



Als erstes Wärmebehandlungs-Center von ALD HTS verfügt die **VACUHEAT GmbH** über langjährige Erfahrung in der Lohnwärmebehandlung hoher Stückzahlen und über das Know-how und die Ressourcen, um Ihre Wärmebehandlungsergebnisse zu optimieren und Ihre Produkte für die Zukunft stark zu machen.

Optimierte Lösungen für komplexe Anforderungen

Ausgehend von Kunden- und Materialspezifikationen entwickeln und verfeinern unsere Experten vor Ort kontinuierlich unsere Wärmebehandlungsprozesse. So sind unsere Prozesse jederzeit perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

Über den normalen Umfang eines Wärmebehandlungs-Centers hinaus verfügen die Service Center von ALD HTS über umfangreiche Entwicklungskompetenz und Prüfmöglichkeiten, um Kunden auch für komplexe Wärmebehandlungsanforderungen optimierte Lösungen anbieten zu können.



Prozesse innerhalb des Wärmebehandlungs-Centers

Niederdruckaufkohlen (LPC) mit
Druckpulsen/Gaspulsen

Hochdruck-Gasabschreckung (HPGQ) mit N₂/He

Vakuumbärten

Normalisieren

Hochvakuum-Wärmebehandlung von
Werkzeugstählen

Glühen

Löten

Weitere Vorteile

Komplette Rückverfolgbarkeit mittels ERP-System

F&E-Beratung und Produktentwicklung

Optimierung bestehender Prozesse

Werkstofflabor/Messeinrichtungen

Backup für die interne Wärmebehandlung

VACUHEAT in Zahlen

4 ModulTherm®-Systeme mit 19 Behandlungskammern

3 Zweikammeröfen

1 Einkammer-Hochvakuumofen

2 Anlagen zum thermischen Entölen

Fertigung von Hochdruckeinspritzkomponenten
(für ca. 10.000 PKW-Motoren pro Tag)

Mehr als 150 Millionen gefertigte Einspritzkomponenten
seit Beginn der Produktion (2000)

Zero PPM im Feld seit 2000

Zertifizierungen

- ✓ IATF 16949
- ✓ ISO 14001
- ✓ ISO 50001
- ✓ OHSAS 18001
- ✓ CQI9

**Interessieren Sie sich für unser Angebot, dann kontaktieren
Sie uns. Wir freuen uns auf Ihre unverbindliche Anfrage!**



VACUHEAT GmbH

Hohensteiner Straße 11-13
09212 Limbach-Oberfrohna

Deutschland

+49 3722 4022 20

info@vacuheat.net | ald-vt.com