



 **REESE**

AUSBAU DER NITRIERKAPAZITÄTEN.

# EXPERTEN FÜR WÄRMEBEHANDLUNG IN BOCHUM.

## AUSWEITUNG DER NITRIERKAPAZITÄTEN.

Das Zentrum für Härtetechnik der REESE-Gruppe in **Bochum** hat seine Nitrierkapazitäten erweitert und ist der kompetente Partner für das Nitrieren von Großbauteilen.

## ERWEITERUNG DER RANDSCHICHT- HÄRTEKAPAZITÄTEN.

Durch die Verbesserung der technischen Möglichkeiten steigern wir nicht nur die Produktivität und Reproduzierbarkeit, sondern erreichen auch eine 100%ige Prozessdokumentation.

## UNIVERSELLER PARTNER FÜR DIE WÄRMEBEHANDLUNG.

Mit 100 Anlagen zur Wärmebehandlung bieten wir ein umfassendes Verfahrensspektrum an. Mit unserer Anlagen-, Steuerungs- und Messtechnologie bearbeiten wir passgenau sowohl Werkstücke mit großen Abmessungen und besonderen Geometrien als auch Kleinteile in Serie.

# IHR PARTNER FÜR WÄRMEBEHANDLUNG.

## UNSER SERVICE

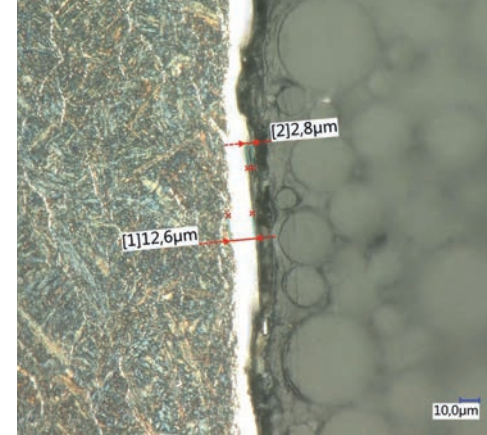
- » Bearbeitung aller Größen und Dimensionen Ihrer Werkstücke
- » Beratungskompetenz
- » Gemeinsame Projektentwicklung
- » Hol- und Bringservice durch eigene Logistik
- » Stetige Erweiterung der technischen Möglichkeiten auf den aktuellsten Stand der Technik
- » 100 % Prozessüberwachung und Dokumentation

## WIR BIETEN IHNEN

- » höchste Maßstabilität
- » maximale Reproduzierbarkeit
- » enge Toleranzen
- » höhere Dauerfestigkeitswerte

Wir unterstützen Sie bei Ihren Projekten und begleiten Sie durch die Versuchsphasen.

Entsprechende Erstmusterprüfungen bieten wir Ihnen kostenlos an.  
Sprechen Sie uns an!



[ Analyse der Nitrierschicht. ]



[ Prozessregelung, Überwachung und Dokumentation auf dem neusten Stand der Technik. ]





STAHL  
KONECRANES

AUSBAU DER KAPAZITÄTEN  
FÜR GROSSBAUTEILE

Nitrieren bis  $\varnothing$  2900 x 5500 mm

# NEUE SCHACHT- UND NITRIERKAMMERÖFEN.

Mit unseren neuen Ofenanlagen können wir alle Anforderungen unserer Kunden ganzheitlich aus einer Hand abdecken; von der Serienfertigung bis hin zu Bauteilen in fast allen Dimensionen.

Ein neuer Schachtofen mit Nutzmaß  $\emptyset$  2900 x 5500 mm ermöglicht das Nitrieren von großen Werkstücken bis 50 t Stückgewicht. Zusätzlich erweitern neue Kammeröfen unsere Nitrierkapazitäten im Bereich der Serienfertigung.



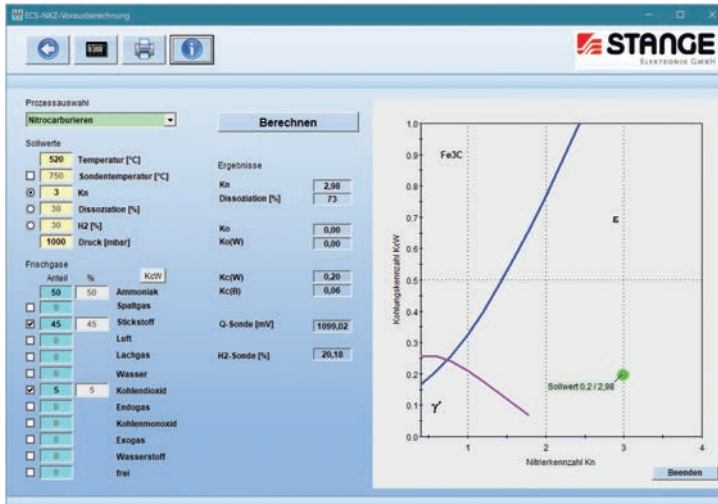
[ Nitrierkammeröfen: Ausbau der Serienfertigung. ]

# WIR SIND DIE EXPERTEN

in den Bereichen Gasnitrieren und Nitrocarburieren, auch jeweils mit Nachoxidieren.

Unsere Vorteile:

- » Kennzahlregelung zum gezielten Aufbau der Nitrierschicht
- » Gasnitrocarburieren mit Vor- und Nachoxidation
- » Alle Anlagen evakuierbar, mit aktiver Kühlung und effizienten Gasbrennern
- » Neueste Simulations- und Regelungs-technologie für individuelle Behandlungsprogramme
- » Individuelle Verfahrenskombination



[ PC-gesteuerte Simulation und Kennzahlregelung. ]

# ERWEITERUNG DER RANDSCHICHTHÄRTEKAPAZITÄTEN.



[ Induktivhärten von Kettengliedern. ]

- » Neue Anlagen zum Induktivhärten von Kettengliedern, Laufrädern, Turassen, Zahnrädern etc.
- » IO-Link Komponenten zur Minimierung von Anlagenstillständen bei defekten Sensoren
- » Steigerung der Produktivität/Wirtschaftlichkeit durch das Be- und Entladen der Maschine während des Härteprozesses

## **Randschichthärten mit REESE:**

- » Induktiv- und Flammhärten von Wellen, Achsen etc. bis max.  $\emptyset$  1.000 x 12.000 mm
- » Umlaufhärten bis max.  $\emptyset$  1.650 mm
- » Einzelzahnhärten von Zahnrädern bis max.  $\emptyset$  5.500 mm



EXPERTEN FÜR WÄRMEBEHANDLUNG.

**Härterei Reese  
Bochum GmbH**

**Oberscheidstraße 25  
44807 Bochum**

**Tel.: +49 (0) 234 / 90 36 - 0  
Fax: +49 (0) 234 / 90 36 - 96**

**bochum@haerterei.com  
www.haerterei.com**

**Härterei Reese  
Chemnitz GmbH & Co. KG**

Postfach 300104 · 09033 Chemnitz  
Otto-Schmerbach-Str. 19-21a · 09117 Chemnitz

Tel. +49 (0) 371 / 81 583 - 0  
Fax +49 (0) 371 / 81 583 - 49

chemnitz@haerterei.com  
www.haerterei.com

**Härterei Reese  
Brackenheim GmbH**

Quellenstraße 21  
74336 Brackenheim

Tel. +49 (0) 71 35 / 97403 - 0  
Fax +49 (0) 71 35 / 97403 - 39

brackenheim@haerterei.com  
www.haerterei.com

**Härterei Reese  
Weimar GmbH & Co. KG**

Postfach 2230 · 99403 Weimar  
Otto-Schott-Straße 4 · 99427 Weimar

Tel. +49 (0) 36 43 / 48 09 - 0  
Fax +49 (0) 36 43 / 48 09 - 87

weimar@haerterei.com  
www.haerterei.com



Weitere Informationen  
finden Sie hier –  
und noch besser im  
persönlichen Kontakt!