

Wärmebehandlungstechnik

Verfahren

- Aufkohlen
- Rückkohlen
- Einsatzhärten
- Carbonitrieren
- Borieren
- Gasnitrieren
- Gasnitrocarburieren
- Gasnitrocarburieren mit Nachoxidation
- Plasmanitrieren
- Plasmanitrocarburieren
- Plasmanitrocarburieren mit Nachoxidation
- Salzbadnitrocarburieren
(Tenifer, Tenifer-Q, Tenifer QPQ)
- Bläuen
- Härten
- Vergüten
- Umwandeln in der Bainitstufe
(Zwischenstufenvergüten)
- Anlassen
- Auslagern
- Altern
- Tempern
- Blankglühen
- Diffusionsglühen
- Lösungsglühen
- Spannungsarmglühen
- Weichglühen
- Normalglühen
- GKZ-Glühen
- Grobkornglühen
- Löten
- Einschmelzen
- Sintern
- Tiefkühlen
- Wärmebehandlung von NE-Metallen

Anlagentechnik

- Durchlaufanlagen
- Schachtofen
- Mehrzweckkammeröfen
- Vakuumöfen
- Salzbäder
- Laserhärteanlagen
- Induktivhärteanlagen
- Flammenhärteanlagen

Ofen-/Anlagenabmessungen

fast alle Dimensionen verfügbar!

Atmosphären

- Vakuum
- Schutzgas
- offene Atmosphäre (Luft)
- Salzbäder

Weiterbearbeitungsmöglichkeiten

- Sandstrahlen
- Druckstrahläppen
- Reinigen/Entfetten
- Richten
- Galvanische Veredelung und Oberflächenbearbeitung
- PVD/CVD Oberflächenbeschichtung

Sonderwärmebehandlungen auf Anfrage!