



VAKUUMHÄRTEN

Vakuumhärten | Einsatzhärten | Salzbadhärten | Vergüten | Glühen
Brünieren | Phosphatieren | Gasnitrieren | Nitrocarburieren | Carbonitrieren
Plasmanitrieren | Salzbadnitrieren | Oxidieren | Induktivhärten

DAS VERFAHREN

Das Vakuumhärten ist heute aus einer modernen Qualitätshärtereier nicht mehr wegzudenken. Die Vakuumtechnologie genügt höchsten Ansprüchen an Oberflächengüte und mechanischen Eigenschaften Ihrer Bauteile. Form- und Maßänderungen (Verzüge) werden auf ein Minimum reduziert. Die Vakuumtechnologie ist deshalb sowohl für hochwertige Präzisionswerkzeuge als auch für anspruchsvolle Maschinenbauteile mit geringem Aufmaß besonders gut geeignet.

Die durchgehende Wärmebehandlung im Vakuum erzeugt Oberflächengüten, die für PVD- und CVD-Beschichtungen unverzichtbar sind.

VORTEILE

- wirtschaftliches und umweltfreundliches Härte-Verfahren
- hohe Prozesssicherheit
- wenig Maßänderungen und geringer Verzug
- zunderfreie, metallisch blanke Oberfläche
- reproduzierbare Ergebnisse

GEEIGNETE WERKSTOFFE

KALTARBEITSSTÄHLE	z.B. 1.2080, 1.2363, 1.2379, 1.2436, 1.2601, 1.2767, Vanadis 4, Vanadis 10, CPM 9 V, etc
WARMARBEITSSTÄHLE	z.B. 1.2343, 1.2344, 1.2365, 1.2367, 1.2606, 1.2714, 1.2744, 1.2855, etc.
SCHNELLARBEITSSTÄHLE	alle ohne Ausnahme, auch PM-Stähle z.B. ASP 23, ASP 30, CPM Rex M 4, CPM Rex T 15, S290, S390 etc
KORROSIONSBESTÄNDIGE STÄHLE	z.B. 1.2083, 1.2316, etc.

IHRE HÄRTHA STANDORTE IN EUROPA

DEUTSCHLAND

HÄRTHA - ALDENHOVEN GMBH

Industriestraße 30, 52457 Aldenhoven
Telefon +49 2464 5806-0 | Fax +49 2464 5806-30
E-Mail aldenhoven@haertha.de

HÄRTHA - WEISSENBURG GMBH

Hauptsitz Dettenheimer Straße 28, 91781 Weißenburg
Gewerbestraße 11, 90556 Cadolzburg
Telefon +49 9141 8589-0 | Fax +49 9141 8589-50
E-Mail weissenburg@haertha.de

ITALIEN

HAERTHA - VERDELLO S.R.L.

Via dell'Artigianato 2, 24049 Verdello (BG)
Telefon +39 035 4829789 | Fax +39 035 4818245
E-Mail verdello@haertha.de

RUMÄNIEN

HÄRTHA TRATAMENTE TERMICE SRL

Str. Fundatura Lanii 22, Comp. 25, 550019 Sibiu
Telefon +40 269 250001 | Fax +40 269 250053
E-Mail sibiu@haertha.de