

Setting Standards in Heat Treatment



Exakt das Richtige. Und nichts anderes.

Bodycote bietet ein umfassendes Angebot – Wärmebehandlung, Oberflächentechnik, Heiß-Isostatisches Pressen (HIP).

Wir bieten auch für Ihre Anwendung das richtige Verfahren.

Ihr Anspruch. Unsere Qualität.

Wir arbeiten nach den höchsten Standards in Qualität, Sicherheit und Effizienz. Unsere Zertifizierungen nach ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO/TS 16949, OHSAS 18001, Nadcap und AS 9100 belegen das.

In Ihrer Nähe. Überall.

Qualitativ hochwertige Verfahren, pünktliche Lieferung und ein weltweites Netzwerk zertifizierter Betriebe. Bodycote hat genau was Sie brauchen, genau wenn Sie es benötigen.

Pünktliche Lieferung. Jederzeit.

Unsere Kunden vertrauen und kommen zu uns, weil wir überall auf der Welt immer für sie erreichbar sind. Mit weit über 189 Betrieben in 23 Ländern sind wir Weltmarktführer in der Wärmebehandlung und Partner der Wahl für renommierte innovative Unternehmen.

Thermische Verfahrenstechnik weltweit:

Wärmebehandlung und Füge-technik

Wärmebehandlung:

- Härten und Anlassen unter Schutzgas
- Aufkohlen und Einsatzhärten unter Schutzgas
- Bainitisieren
- Niederdruckaufkohlen (LPC) mit Hochdruckgasabschreckung
- Vakuumhärten mit Hochdruckgasabschreckung
- Vakuumhärten mit Ölabschreckung
- Glühen im Vakuum
- Niederdrucknitrieren
- Gas- und Plasmanitrieren und -nitrocarburieren
- Corr-I-Dur®
- Salzbadnitrocarburieren (Tenifer®, QPQ®)
- BoroCote (Hochgeschwindigkeitsborieren)
- Induktionshärten
- Wasserstoffglühen
- Specialty Stainless Steel Processes (S³P) featuring Kolsterisieren® und Nivox®
- Aluminiumwärmebehandlung
- Brünieren/Phosphatieren

Füge-technik:

- Elektronenstrahlschweißen
- Löten im Durchlaufofen
- Honeycomb-Löten
- Vakuumlöten

Sonstige Verfahren:

- Tiefkühlen
- Automatisiertes Richten
- Entgraten

Heiß-Isostatisches Pressen (HIP)

Verdichtung:

- Superlegierungen
- Titangussteile
- Stahlgussteile
- Aluminiumgussteile (DENSAL®/DENSAL®II)
- Medizinische Implantate (Ti & Co/Cr)
- Keramische Komponenten
- Glas
- Infrarot-Fenster
- Wolframkarbide

Pulvermetallurgie:

- Bimetall- und Multimetallwerkstoffe
- Herstellung einfach geformter Rohlinge
- Herstellung von Komponenten mit komplexer Geometrie
- Endkonturnahe Komponentenfertigung (NNS)
- Selektive endkonturnahe Fertigung (NS)
- Kapseltechnik und HIP-Modellierung

Kompositwerkstoffe:

- Neue Werkstoffentwicklungen
- Metallmatrixkomponenten
- Diamantwerkzeuge
- Diffusionsschweißen
- HIP-Löten

Oberflächentechnik

Thermische Sprühbeschichtung:

- HVOF (Hochgeschwindigkeitsflammspritzen)
- Plasmaspritzen
- Lichtbogenspritzen
- Brennspritzen
- Kaltgasspritzen
- Flammspritzen

Sonstige Beschichtungsverfahren:

- Thermochemische Keramikbeschichtung (K-Tech)
- Keramikverdichtung
- Polymer- und Hybridbeschichtung
- CompCote® (Polymer-Verbund-Anodisieren)
- Nedox® (Stromlose Vernickelung)
- Tufam® (Polymer-Harteloxieren)
- Anodising (Aluminium und Titan)



Prozesse



Deutschland

	Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sinteren im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sinteren unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kärtrobnitieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Plasma nitrieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC – Niederdruckaufkohlen	
EBERSBACH Bodycote Wärmebehandlung GmbH Buchwiesen 6 · 73061 Ebersbach Phone: +49 7163 103 556 · Fax: +49 7163 103 551 eMail: ebersbach@bodycote.com	●	●	●	●	●												ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
ESSEN Bodycote Wärmebehandlung GmbH Am Mechtenberg 85 · 45309 Essen Phone: +49 201 855 97 30 · Fax: +49 201 855 97 50 eMail: essen@bodycote.com		●	●	●	●												ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
ESSLINGEN Bodycote Wärmebehandlung GmbH Fritz-Müller-Straße 95 · 73730 Esslingen/N Phone: +49 711 316 23 0 · Fax: +49 711 316 23 90 eMail: esslingen@bodycote.com	●	●	●	●	●												ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 ISO/TS 16949
HAAG-WINDEN Bodycote Specialist Technologies Deutschland GmbH Kolbinger Straße 7 · 83527 Haag-Winden Phone: +49 8072 37 54 0 · Fax: +49 8072 37 54 20 eMail: hip-de@bodycote.com																	ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
HIRZENHAIN Bodycote Hirzenhain GmbH Buderus-Park 3 · 63697 Hirzenhain Phone: +49 6045 952 48 0 · Fax: +49 6045 952 48 9 eMail: hirzenhain@bodycote.com	●	●	●		●												ISO 9001
KARBEN Bodycote Specialist Technologies GmbH Max-Planck-Straße 36-38 · 61184 Karben Phone: +49 6039 923 90 · Fax: +49 6039 435 09 eMail: karben@bodycote.com																	ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
KORNTAL Bodycote Wärmebehandlung GmbH Ostheimer Weg 15 · 70825 Korntal-Münchingen Phone: +49 711 83 95 14 0 · Fax: +49 711 83 95 14 11 eMail: korntal@bodycote.com				●			●	●	●	●	●	●	●	●			ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 ISO/TS 16949
LANDSBERG Bodycote Specialist Technologies GmbH Max-Planck-Straße 9 · 86899 Landsberg Phone: +49 8191 91 79 0 · Fax: +49 8191 91 79 50 eMail: landsberg@bodycote.com																	ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
LANGENFELD Bodycote Wärmebehandlung GmbH Rudolf-Diesel-Weg 3-5 · 40764 Langenfeld Phone: +49 2173 101 471 0 · Fax: +49 2173 101 471 9 eMail: langensfeld@bodycote.com				●			●	●							●		ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
LANGENSELBOLD Bodycote Wärmebehandlung GmbH Hasselbachstraße 1 · 63505 Langensfeldbold Phone: +49 6184 922 200 · Fax: +49 6184 922 301 eMail: langensfeldbold@bodycote.com	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●			ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 ISO/TS 16949
LÜDENSCHIED Bodycote Wärmebehandlung GmbH Nottebohmstraße 7 · 58511 Lüdenscheid Phone: +49 2351 93 94 95 · Fax: +49 2351 93 94 99 eMail: luedenscheid@bodycote.com	●	●	●						●						●		ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 ISO/TS 16949

VAKUUMDOPPELKAMMEROFEN MIT N₂-SCHNELLABSCHRECKUNG

EXKLUSIV: HIP, DENSAL®, PM

EXKLUSIV: S³P – SPECIALTY STAINLESS STEEL PROCESSES KOLSTERISIEREN®

DURCHLAUFOFEN AUCH MIT H₂O-ABSCHRECKUNG

EXKLUSIV: S³P – SPECIALTY STAINLESS STEEL PROCESSES KOLSTERISIEREN®

VAKUUMOFEN XXL Ø 2100 MM X 2100 MM, 4500 KG

Prozesse

	Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sinteren im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sinteren unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kärtrobnitieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Plasma nitrieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC – Niederdruckaufkohlen	
MENDEN Bodycote Wärmebehandlung GmbH Holzener Straße 39 · 58708 Menden Phone: +49 2373 96 56 0 · Fax: +49 2373 96 56 99 eMail: menden@bodycote.com	●	●	●	●	●		●										ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 Nadcap EN 9100
NÜRNBERG Bodycote Wärmebehandlung GmbH Klingenhofstraße 14 · 90411 Nürnberg Phone: +49 911 519 98 10 · Fax: +49 911 519 98 110 eMail: nuernberg@bodycote.com	●		●	●			●	●	●	●		●					ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
OTTERFING Bodycote Wärmebehandlung GmbH Georg-Hardt-Straße 8-10 · 83624 Otterfing Phone: +49 8024 4770 0 · Fax: +49 8024 4770 30 eMail: otterfing@bodycote.com										●	●	●					ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
REMSCHIED Bodycote Wärmebehandlung GmbH Leverkuser Straße 65 · 42897 Remscheid Phone: +49 2191 69270 0 · Fax: +49 2191 69270 20 eMail: remscheid@bodycote.com	●		●				●						●				ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
SÖMMERDA Bodycote Wärmebehandlung GmbH Über der Gebind 2 · 99610 Sömmerda-Orlishausen Phone: +49 3634 31 78 80 · Fax: +49 3634 31 78 82 eMail: soemmerda@bodycote.com															●		ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 ISO/TS 16949
SPROCKHÖVEL Bodycote Wärmebehandlung GmbH Bochumer Straße 68 · 45549 Sprockhövel Phone: +49 2324 9 73 00 · Fax: +49 2324 97 30 97 eMail: sprockhoevel@bodycote.com				●			●	●	●								ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
STEINBACH-HALLENBERG Bodycote Flachstahl-Härtereie Köllner GmbH Am Schertzer 19 · 98587 Steinbach-Hallenberg Phone: +49 3684 75 05 0 · Fax: +49 3684 75 05 20 eMail: fhk-steinbach-hallenberg@bodycote.com																	ISO 9001
SCHMERBACH Bodycote Vakuum-Härtereie Köllner GmbH Waltershäuser Landstraße 1 · 99880 Schmerbach Phone: +49 3625 95 28 0 · Fax: +49 3625 95 28 12 eMail: vkh-schmerbach@bodycote.com	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		ISO 9001 ISO 50001 ISO/TS 16949
WEHINGEN Bodycote Wärmebehandlung GmbH Wengenstraße 4 · 78564 Wehingen Phone: +49 7426 96 21 0 · Fax: +49 7426 96 21 501 eMail: wehingen@bodycote.com	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●				ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 ISO/TS 16949

DURCHLAUFOFEN MIT ÖLABSCHRECKUNG

VERZUGSARMES HÄRTEN VON LANGBAUTEILEN BIS 3400 MM ROLLENHERDOFEN MIT PRESSHÄRTEN

ALUMINIUMWÄRMEBEHANDLUNG, BRÜNIEREN/PHOSPHATIEREN

VAKUUMHÄRTEN MIT ÖLABSCHRECKUNG, VAKUUMDOPPELKAMMEROFEN MIT N₂-SCHNELLABSCHRECKUNG



Prozesse



Österreich

KAPFENBERG

Bodycote Austria GmbH
Böhlerdurplatz 1 · 8605 Kapfenberg
Phone: +43 3862 33 70 00 · Fax: +43 3862 33 70 05
eMail: kapfenberg@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●	●●		●●●●●●●●			●●●●●●●●						●●●			ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001

MARCHTRENK

Bodycote Austria GmbH
Linzer Straße 108 · 4614 Marchtrenk
Phone: +43 7243 533 15 0 · Fax: +43 7243 533 15 85
eMail: marchtrenk@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●	●●		●●●●●●●●			●●●●●●●●						●			ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001



Liechtenstein

SCHAAN

Bodycote Rheintal Wärmebehandlung AG
Im alten Riet 123 · 9494 Schaan
Phone: +423 239 21 00 · Fax: +423 239 21 01
eMail: schaan@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●	●●		●●●●●●●●			●●●●●●●●						●			ISO 9001 ISO 14001 ISO/TS 16949 OHSAS 18001

**DURCHLAUFOFEN MIT
ÖLABSCHRECKUNG**



Tschechische Republik

BRNO

Bodycote HT s.r.o.
CTPark Brno · Tuřanka 112 · 627 00 Brno-Slatina
Phone: +420 737 270 855 · Fax: +420 516 102 425
eMail: brno@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●●●●			●●●●●●●●			●●●●●●●●						●			ISO 9001 ISO 14001

KRNOV

Bodycote HT s.r.o.
Červený dvůr 1130/39 · 794 01 Krnov
Phone: +420 554 684 269 · Fax: +420 554 684 268
eMail: krnov@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
												●			ISO 9001 ISO 14001 ISO/TS 16949

LIBEREC

Bodycote HT s.r.o.
Tanvaldská 345 · 463 11 Liberec 30
Phone: +420 482 428 711 · Fax: +420 482 428 716
eMail: liberec@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●●●			●				●●●●								ISO 9001 ISO 14001 SAFRAN

LÖSUNGSGLÜHEN IN ARGON

PRAHA

Bodycote HT s.r.o.
Křižová 1018/6 · 150 00 Praha 5, Praha-Smíchov
Phone: +420 210 082 564 · Fax: +420 210 082 569
eMail: praha@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
			●				●●●●								ISO 9001 ISO 14001

**2018 WIRD EIN NEUER STANDORT IM
BEZIRK PRAG WEST ERÖFFNET.**



Ungarn

BUDAPEST

Bodycote Hungary Hökezelő KFT
Orczy út 46 · 1089 Budapest
Phone: +36 1 313 86 80 · Fax: +36 1 333 93 24
eMail: budapest@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●	●●		●●●●●●●●												ISO 9001 ISO 14001

Prozesse



Polen

CHELMNO

Bodycote Obróbka Ciepła Sp. z o.o.
ul. Slowackiego 3a · 86-200 Chełmno
Phone: +48 56 676 28 67 · Fax: +48 56 676 29 33
eMail: sprzedaz@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●●●●			●●●●			●●●●									ISO 9001 ISO 14001

CZĘSTOCHOWA

Bodycote Obróbka Ciepła Sp. z o.o.
ul. Wilgowa 65D · 42-271 Częstochowa
Phone: +48 34 365 50 35 · Fax: +48 34 365 47 48
eMail: sprzedaz@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●●●			●●●						●	●		●			ISO 9001 ISO 14001

RZESZÓW

Bodycote Polska Sp. z o.o.
Zaczernie 190A · 36-062 Zaczernie
Phone: +48 17 771 20 21 · Fax: +48 17 771 20 25
eMail: sprzedaz@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●●●			●●●				●		●						AS 9100

ŚWIEBODZIN

Bodycote Obróbka Ciepła Sp. z o.o.
ul. Świerczewskiego 76 · 66-200 Świebódzin
Phone: +48 68 382 85 10 · Fax: +48 68 382 59 24
eMail: sprzedaz@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●●●			●●●				●		●					●	ISO 9001 ISO 14001

WARSZAWA

Bodycote Polska Sp. z o.o.
Wólczyńska 133 · 01-919 Warszawa
Phone: +48 22 834 97 17 · Fax: +48 22 834 91 96
eMail: sprzedaz@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●●●			●●●				●		●	●		●		●	ISO 9001 ISO 14001

WROCLAW

Bodycote Wrocław Heat Treatment Plant
ul. Zachodnia 10 · 55-011 Siechnice
Phone: +48 34 375 20 02
eMail: sprzedaz@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●	●●●		●●●				●●●							●	ISO 9001 ISO 14001 IATF 16949

ZABRZE

Bodycote Obróbka Ciepła Zabrze Sp. z o.o.
ul. Handlowa 2 · 41-807 Zabrze
Phone: +48 32 273 82 74 · Fax: +48 32 273 83 00
eMail: sprzedaz@bodycote.com

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
							●		●●●						ISO 9001 ISO 14001 IATF 16949

PRESSHÄRTEN



Dänemark

EJBY

Bodycote Varmebehandling A/S
Industribuen 16-18 · DK-5592 Ejby
Phone: +45 6446 1810 · Fax: +45 6446 1891
eMail: mail@bodycote.dk


Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●	●		●●●●●●●●				●●●●		●●●●	●●●●		●●●●			ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001

HERLEV

Bodycote Varmebehandling A/S
Herlev Hovedgade 15A · DK-2730 Herlev
Phone: +45 70 150 600 · Fax: +45 70 150 900
eMail: mail@bodycote.dk

Härten und Anlassen im Vakuum	Lösen und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Lösen und Sintern unter Schutzgas	Bainitisieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kritisieren	Nitrieren und Nitrocarburieren	Phosphorieren	Gasnitrocarburieren und Oxidieren	Templer® - DPQ® und/oder Saltbadverfahren	Coat-Dur®	Induktionshärten	LPC - Niederdruckkohlen
●●●			●●●				●●●		●		●				ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001

Prozesse








	Härten und Anlassen im Vakuum	Löten und Sintern im Vakuum	Glühen im Vakuum	Härten und Anlassen unter Schutzgas	Löten und Sintern unter Schutzgas	Bainitrieren	Glühen unter Schutzgas	Einsatzhärten	Aufkohlen und Kärtnitrieren	Nitrieren und Nitrocarburierten	Plasmanitrieren	Gasnitrocarburierten und Oxidieren	Tenifer®, QPQ® und/oder Salzbadverfahren	Corr-I-Dur®	Induktionshärten	LPC – Niederdruckaufkohlen
																
APELDOORN Bodycote Hardingscentrum BV Paramariboweg 45 · 7333 PA Apeldoorn Phone: +31 55 54 26 392 · Fax: +31 55 54 23 116 eMail: apeldoorn@bodycote.com																
DIEMEN Bodycote Hardingscentrum BV Visseringweg 28 · 1112 AS Diemen Phone: +31 20 69 03 855 · Fax: +31 20 69 81 340 eMail: diemen-brazing@bodycote.com, diemen@bodycote.com	●	●	●	●			●	●	●	●						ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
HAAKSBERGEN Bodycote Hardingscentrum BV Nijverheidsstraat 7 · 7482 GZ Haaksbergen Phone: +31 53 572 72 15 · Fax: +31 53 572 72 55 eMail: haaksbergen@bodycote.com	●		●					●	●	●	●	●	●			ISO 9001
TILBURG Bodycote Hardingscentrum BV Petrus Loosjesstraat 5a · 5013 BW Tilburg Phone: +31 13 5321 245 · Fax: +31 13 5363 115 eMail: tilburg@bodycote.com	●		●	●			●	●								ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
VENLO Bodycote Hardingscentrum BV Groethofstraat 27 · 5916 PA Venlo Phone: +31 77 355 92 92 · Fax: +31 77 355 92 33 eMail: venlo@bodycote.com	●	●	●	●			●	●	●						●	ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 ISO/TS 16949
BILLY-BERCLAU Billy-Berclau (Induction) – Bodycote Parcs des Industries Artois Flandres 171 Boulevard de Sofia · 62138 Billy-Berclau Switchboard: +33 3 21 08 70 20 Direct dial: +33 3 21 08 70 21 · Fax: +33 3 21 40 41 50 eMail: eric.deletre@bodycote.com															●	ISO 9001
VILLAZ PAE de la Filière d'en Haut 175 route des Futaies · 74370 Villaz Phone: +33 4 50 60 23 60 · Fax: +33 4 50 60 82 99 eMail: eric.buczowski@bodycote.com	●	●	●				●									ISO 9001

Frankreich

**TRANSPORTSERVICE IN DIE NIEDERLANDE
KONTAKT VIA HAAKSBERGEN**

**LPC MIT HOCHDRUCK-,
GAS- ODER ÖLABSCHRECKUNG**

**EXKLUSIV:
S³P – SPECIALTY STAINLESS STEEL PROCESSES
KOLSTERISIEREN®**

Prozesse	Prozesse	Traitements	Behandelingen	Procesy	Processer	Folyamatok (eljárások)
						
Härten und Anlassen im Vakuum	Vacuum hardening and tempering	Trempe sous vide	Harden en ontlaten onder vacuüm	Kaleni a popouštění ve vakuu	Vakuumhærdning og anløbning	Edzés és megeresztés vákuumban
Löten und Sintern im Vakuum	Vacuum brazing and sintering	Brasage sous vide	Solderen en sinteren onder vacuüm	Pájení a slinování ve vakuu	Vakuumlodning/ sintering	Forrasztás és szinterezés vákuumban
Glühen im Vakuum	Vacuum Annealing	Recuit sous vide	Gloeien onder vacuüm	Žhání ve vakuu	Vakuumlodning	Lágyítás vákuumban
Härten und Anlassen unter Schutzgas	Hardening and tempering under protective atmosphere	Durcissement sous atmosphère protectrice	Harden en ontlaten onder beschermgas	Kaleni a popouštění v ochranné atmosféře	Hærdning og anløbning i beskyttelsesgas	Edzés és megeresztés védőgázbán
Löten und Sintern unter Schutzgas	Brazing and sintering under protective atmosphere	Brasage sous atmosphère protectrice	Solderen en sinteren onder beschermgas	Pájení a slinování v ochranné atmosféře	Lodning/ sintering i beskyttelsesgas	Forrasztás és szinterezés védőgázbán
Bainitrieren	Bainitic hardening	Trempe étagée bainitique	Bainitiseren	Bainitické kalení	Bainithærdning	Bainites edzés
Glühen unter Schutzgas	Annealing under protective atmosphere	Recuit sous atmosphère protectrice	Gloeien onder beschermgas	Žhání v ochranné atmosféře	Glødning i beskyttelsesgas	Lágyítás védőgázbán
Einsatzhärten	Case hardening	Cémentation	Inzet Harden	Cementace	Indsats hærdning	Betétdzés
Aufkohlen und Karbonitrieren	Carburising and carbonitriding	Carburatation et Carbonituration	Carboneren en carbonitieren	Cementace a nitroce mentace	Opkuling og karbonitrering	Cementálás és nitroce mentálás
Nitrieren und Nitrocarburierten	Nitriding and nitrocarburising	Nituration et Nitrocarburation	Nitieren en nitrocarbieren	Nitridace a karbonitridace	Nitring og nitrokarborering	Nitridálás és karbonitridálás
Plasmanitrieren	Plasmanitriding	Nitruation ionique	Plasmanitieren	Plazmová nitridace	Plasmanitrering	Plazmanitridálás
Gasnitrocarburierten und Oxidieren	Gas nitrocarburising and oxidising	Nitrocarburation ferritique + oxydation	Gasnitrocarbieren + oxidieren	Karbonitridace v plynu + oxidace	Gasnitrokarborering og oxidering	Gázkarbonitridálás és oxidálás
Tenifer®, QPQ® und/oder Salzbadverfahren	Tenifer®, QPQ® and/ or salt bath processes	Tenifer®, QPQ® en/ou bain de sel	Tenifer®, QPQ® en/of zoutbadbehandelingen	Tenifer®, QPQ® a zpracování v solných lázních	Tenifer®, QPQ® og/ eller saltbadsnitring	Tenifer®, QPQ® és/ vagy sófürdős eljárás
Corr-I-Dur®	Corr-I-Dur®	Corr-I-Dur®	Corr-I-Dur®	Corr-I-Dur®	Corr-I-Dur®	Corr-I-Dur®
Induktionshärten	Induction hardening	Durcissement par induction	Inductieharderen	Indukční kalení	Induktionshærdning	Indukciós edzés
LPC – Niederdruckaufkohlen	LPC – Low Pressure Carburising	LPC – Cémentation basse pression	LPC – Carboneren onder vacuüm	LPC – Nizkotlaká cementace	Vakuu-indsats hærdring	LPC – Alacsony nyomású cementálás
Vakuumbhärten mit Ölabschreckung	Vacuum hardening with oil quenching	Trempe sous vide arrêt l'huile	Vacuümharderen met afschrikken in olie	Vakuové kalení do olejové lázně	Vakuumbhærdning med olieafkøling	Vákuum hőkezelés olajedzésel
Aluminiumwarmebehandlung	Aluminium heat treatment	Traitement thermique d'aluminium	Aluminium warmtebehandeling	Tepelné zpracování hliníku	Varmebehandling af aluminium	Alumínium hőkezelés
Brünieren/Phosphatieren	Browning/ phosphating	Brumissage/Phosphatation	Bruinen/ fosfateren	Brynírování/ fosfátování	Brunering/ Fosfatering	Barnítás és foszfátzás



www.bodycote.com