

Bodycote Zakázkové kalírny

Partnership for Quality



Tepelné zpracování ve vakuu

Kalení a popouštění ve vakuu

Žihání

Pájení a spékání

Tepelné zpracování v ochranné atmosféře

Zušlechťování

Cementace a nitrocementace

Nitridace a karbonitridace v plynu

Karbonitridace s následnou oxidací

Plazmová nitridace a karbonitridace

Zmrazování

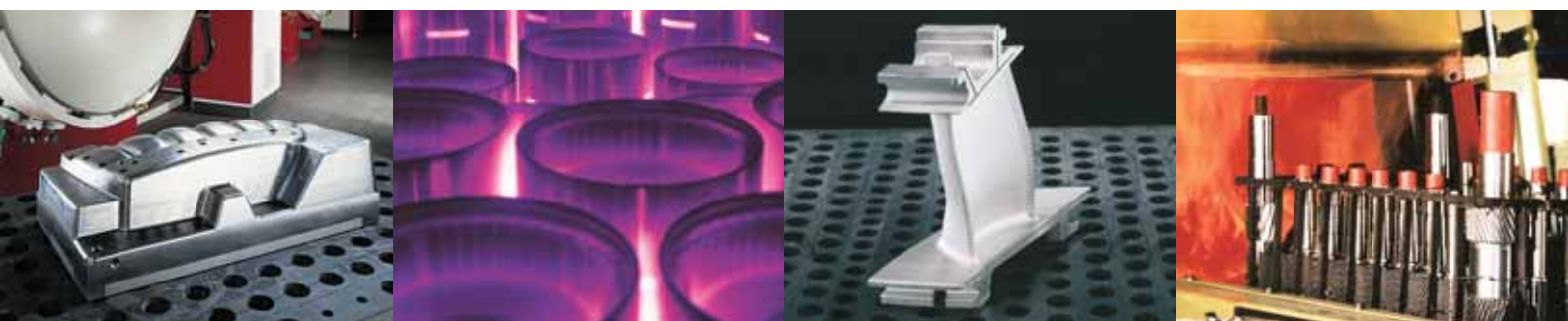
Indukční kalení

Bodycote

Tepelné zpracování

Tepelné zpracování významným způsobem ovlivňuje možnosti nasazení a zvyšování životnosti nástrojů a strojírenských dílů. Výběr kompetentního partnera pro tepelné zpracování je proto rozhodujícím krokem, který podstatně ovlivňuje kvalitativní znaky Vašich výrobků.

Firma Bodycote je jednou z nejvýznamnějších mezinárodních společností působících v oblasti tepelného zpracování a testování materiálů. Cílem firmy Bodycote je být partnerem, nikoliv jen dodavatelem. Náš tým podporovaný zkušenými materiálovými specialisty je připraven v úzké spolupráci s Vámi naléznout v naší široké škále technologií optimální řešení i pro Vaše produkty.



Bodycote **Liberec**

Moderní kalírna vybavená největším počtem vakuových pecí v ČR.

Díky krátkým dodacím lhůtám a vlastní svozové službě je ideálním partnerem pro zpracování málo a středně sériové produkce ve vakuových pecích s dusíkovým nebo argonovým chladicím médiem.

Provádějí se zde např. procesy žíhání, kalení a popouštění forem pro tlakové lití hliníku, forem na plasty a řezných nebo střížných nástrojů.

K standardně realizovaným procesům patří také rozpouštěcí žíhání a stárnutí korozivzdorných slitin s certifikací pro letecký průmysl (rozměry pecí: 600 x 900 x 600, 680 x 1160 x 600 mm, vsázka 600, 800 kg).

Kalírna disponuje také plazmovou (rozměry pecí: Ø550 x 1600 mm, vsázka 700 kg) a nízkotlakou nitridací (rozměry pecí 600 x 900 x 600 mm, 600 kg).

Bodycote **Brno**

Nejnovější kalírna skupiny Bodycote v ČR s největším počtem technologií pod jednou střechou. Uspokojí nejen náročné zákazníky z oblasti automobilového průmyslu, ale i střední a drobnou klientelu.

Kalírna je vybavena technologicky vyspělým souborem pecí pro tepelné zpracování a pájení ve vakuu (rozměry pecí: 600 x 900 x 600 mm, 600 kg). Zpracování rozměrných bloků ve vakuu a provádění nejrůznějších žíhacích procesů velkých vsázek umožňuje svými rozměry v ČR ojedinělá vakuová pec (rozměry pece: 1200 x 1800 x 1000 mm, vsázka 3000 kg).

Současně kalírna disponuje nejnovějším souborem víceúčelových pecí s ochrannou atmosférou a nabízí technologie zušlechťování, žíhání,

cementování, nitrocementování a karbonitridaci v plynném prostředí (rozměry pecí: 760 x 1220 x 910 mm, vsázka 1000 kg). Pro stabilizaci rozměrů zpracovávaných dílů a snížení % zbytkového austenitu je možno díly následně zmrazit.

Široké spektrum zákazníků také využívá dostatečných kapacit provozu v oblasti plazmové nitridace.

K dispozici jsou moderní pece s pulzní plazmou (rozměry pece: Ø850 x 1500 mm, vsázka 1500 kg) a jedna z největších plazmových nitridací v ČR (rozměr pece: 1050 x 4500 mm, vsázka 10 t).

Vlastní svozová služba zajišťuje po dohodě odvoz a dovoz zakázek přímo k zákazníkovi.

Tepelné zpracování

Optimálním řešením rozumíme také krátké dodací lhůty. Bodycote disponuje celosvětově rozsáhlou sítí provozů tepelného zpracování. Celkem 5 z nich se nachází v České republice. Provozy nabízí dostatečné kapacity vhodné nejen pro náročné zákazníky automobilového a leteckého průmyslu, ale i pro nejširší spektrum středních a malých výrobců.

Kvalita je pro Bodycote samozřejmostí, proto naše normy jakosti odpovídají požadavkům ISO 9001:2000 a dalším mezinárodním kvalitativním normám.

Nikde jinde nenaleznete tolik tržních výhod jako u nás.



Bodycote Praha

Progresivní víceúčelová kalírna nabízející široký záběr technologií tepelného a chemicko-tepelného zpracování jako je žíhání, zušlechťování, cementování, nitrocementování, nitridace a karbonitridace s možností následné oxidace v plynném prostředí. Vybavení kalírny je optimalizováno i pro zakázky z oblasti automobilového průmyslu jak osobních, tak i nákladních vozů.

Základem pracoviště je víceúčelový soubor komorových pecí (rozměry pecí: 760 x 1220 x 610 mm, vsázka 600 kg) doplněný sadou šachtových pecí (rozměry pecí Ø 650 x 1300 mm, vsázka 800 kg) a vozovových jednotek bez o.a. (rozměry pecí: 1 x 2 x 1 m, vsázka 1 t). Přepravu zakázek lze po dohodě zajistit.

Bodycote Plzeň

Kalírna uvnitř areálu plzeňské Škody poskytuje své univerzální služby množství zákazníků z průmyslové Plzně a okolí včetně dopravy.

Provoz je vybaven souborem víceúčelových pecí s ochrannou atmosférou a nabízí technologie zušlechťování, žíhání, cementování, nitrocementování a karbonitridování v plynném prostředí (rozměry pecí: 650 x 1100 x 650 mm, vsázka 600 kg).

Zároveň kalírna disponuje plazmovou nitridací (rozměry pecí: Ø 1000 x 1070 mm, Ø 650 x 2100 mm, 1t) a indukčním kalicím strojem, vhodným zejména pro ozubená kola (max. rozměry dílu Ø 2200 x 2900 mm) a rotační díly (max. rozměry dílu Ø 130 x 2900 mm).

Bodycote Příbram

Zakázková kalírna s vysokou produkční kapacitou je vybavena průběžnou pásovou pecí s možností zušlechťování, cementace a nitrocementace. Zařízení je určeno pro zpracování velkosériových dodávek, např. pro automobilový průmysl (parametry pece: šíře pasu 600 mm, výška 100 mm, výkon až 460 kg/hod. zušl., 150-400 kg/hod. dif. procesy).

Linku vhodně doplňuje sada šachtových pecí s řízenou ochrannou atmosférou pro zušlechťování dílů do vody nebo do oleje (rozměry pecí: Ø 650 x 1300 mm, 800 kg).

Samozřejmostí je kvalitní laboratoř vybavená pro testování a vyhodnocování zpracovaných dílů.

BODYCOTE TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ



BODYCOTE TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ BRNO

Bodycote HT s.r.o.
CTP park Brno
Tuřanka 100 · 627 00 Brno - Slatina
Tel.: +420 516 102 427 · Fax: +420 516 102 425
E-mail: brno@bodycote.com

BODYCOTE TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ LIBEREC

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

BODYCOTE TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ PLZEŇ

Bodycote HEAT s.r.o.
Tylova 57 · 316 00 Plzeň
Tel.: +420 371 605 806 · Fax: +420 378 132 417
E-mail: plzen@bodycote.com

BODYCOTE TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ PRAHA

Bodycote HEAT s.r.o.
Křížová 1018 · 150 21 Praha 5
Tel.: +420 210 082 560 · Fax: +420 210 082 569
E-mail: praha@bodycote.com

BODYCOTE TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ PŘÍBRAM

Bodycote HEAT s.r.o.
Husova 550 · 251 56 Příbram VI
Tel.: +420 311 405 860 · Fax: +420 318 629 275
E-mail: pribram@bodycote.com

TECHNOLOGIE V ČESKÉ REPUBLICCE PRO VÁS

- Tepelné zpracování a pájení ve vakuu
- Tepelné zpracování v ochranné atmosféře
- Nitridace a karbonitridace v plynu
- Plazmová nitridace a karbonitridace
- Indukční kalení
- Zmrazování