



VÄRMEBEHANDLING CORR-I-DUR®

Corr-I-Dur® – ger ökad *slitstyrka*, *hållfasthet* och *korrosionsmotstånd*

Corr-I-Dur® kombinerar härdning med ett korrosionsskydd. Med denna revolutionerande metod spar Corr-I-Dur® mycket dyrbar tid i efterbearbetningen av dina produkter i jämförelse med andra härdprocesser.

Inom exempelvis hydraulikområdet finner man ofta Corr-I-Dur® på grund av de höga kraven på slitstyrka, hållfasthet och korrosionsmotstånd. Kort sagt, överallt där komponenter kräver extremt hög precision och rörlighet är Corr-I-Dur® ett oslagbart alternativ till traditionellt kromade komponenter och detaljer.

Slitstyrka, hållfasthet och korrosionsmotstånd

Plasmanitrering som appliceras har en processsäkerhet som tidigare inte varit möjlig, vilket ger en fullt kontrollerad ytfinish på våra kunders komponenter. Du behöver alltså inte putsa eller rengöra komponenten efteråt. Detta spar mycket tid, och tid som som vi redan vet, är pengar.

Härdning - utökad slitstyrka

Flera härdningsmekanismer samarbetar för att ge den Corr-I-Dur P®-behandlade stålytan dess kraftigt förbättrade slitstyrka. Fråga oss gärna om detaljerna kring härdningen för den är vi stolta över.

Corr-I-Dur®

Corr-I-Dur® är en av Bodycote utvecklad kombinationsprocess som på ett nytt sätt förenar plasmanitrokarburering med gasnitrokarburering. Detta ger möjlighet till ett betydligt bättre korrosionsmotstånd än vad liknande metoder tidigare kunnat erbjuda. Applicerbart på ett brett spektrum av material.

Miljövänligt hela vägen – svart är grönt

Corr-I-Dur® svarta ytfärg borde egentligen vara grön för vi möter till fullo de miljökrav som ställs av dig som tillverkare. Att gå från traditionell krombehandling till Corr-I-Dur®-behandlade komponenter, är ett naturligt steg i ditt företags miljöarbete. Självklart utan att tumma på materialegenskaperna. Att dessutom hela produktionsprocessen är kortare och renare är en vinst både ur tid- och miljöaspekt. Trots sin svarta färg är Corr-I-Dur® alltså helt "grön".

Egenskaper hos produkter behandlade med Corr-I-Dur®

- Behandlade produkter får ökad slitstyrka
- En avgörande process för hållfastheten
- Livslängden och utseende går hand i hand
- Miljövänlig och ISO-certifierad tillverkare

Tester talar sitt tydliga språk

Prover med bland annat saltdimmerkammare har bevisat Corr-I-Dur®-kraftiga korrosionsskydd jämfört med andra ytbehandlingar. Konsultera oss alltid innan om just din komponents egenskaper, vi är helt säkra på att du kommer att se alla fördelar.



KRINGTJÄNSTER

- *Blästring*
- *Trumling*
- *Montering*
- *Paketering*
- *HeliCoil® montering*
- *Utbildning*
- *Transport/logistik*
- *Laboratorietjänster**
- *Processkontroll**

* Med önskad dokumentation efter behov.



Bodycote



KONTAKT- INFORMATION

Kontakta oss för frågor
eller ytterligare information:

Bodycote HK
Spadegatan 23
SE-424 65 Angered/Göteborg

+46 31 332 19 00
sales.sverige@bodycote.com
www.bodycote.se

