

# Bodycote

## Bliver dine overfladebehandlede maskinkomponenter ridset? – så er løsningen Corr-I-Dur®

Skaller malingen af dine maskinkomponenter?

Får de ridser, mærker eller rust?

Det kan du undgå ved at behandle komponenterne med Bodycotes Corr-I-Dur®.



**odin** **Gør som ODIN Maskinfabrik**  
specialmaskiner – Når robust visuel finish giver værdi

Takket være Corr-I-Dur® behandling, har ODIN fjernet problemet med korroderende maskindele.

ODIN's specialmaskiner leveres i eksklusiv højglans lakeret overflade. Hovedparten af de enkelte maskindele blev tidligere sort bruneret. Sort brunering giver også en flot sort ydre, men korrosionsbeskyttelsen er meget begrænset. Maling giver en god korrosionsbeskyttelse, men har tendens til at blive ridset eller skalle af ved brug.

Fra deres internationale service organisation fik ODIN den feedback at bevægelige mekaniske maskindele, som var sort bruneret, ofte var korroderet efter relativ kort tid. Dette var ikke i overensstemmelse med ODIN's høje krav til finish.

Problemet blev løst i samarbejde med Bodycote Varmebehandling A/S, som nu Corr-I-Dur® behandler maskinkomponenterne, inden specialmaskinerne samles på fabrikken i Slagelse.

Helhedsindtrykket for high-end maskinerne fra ODIN har fået et løft ved at maskinerne fremstår med et flot visuelt udtryk der bibeholdes, også efter at maskinerne er sat i drift. Og når et problem er løst, er der mere tid til det, som gør ODIN unik – at bygge funktionelle kvalitetsmaskiner.

ODIN Maskinfabrik A/S i Slagelse arbejder med konstruktion og fremstilling af specialmaskiner samt underleverandørarbejde. Virksomheden har gennem sin 50 årige levetid søgt at være blandt de førende inden for avanceret teknologi.

ODIN får god "Value for Money" ved netop at benytte Corr-I-Dur® behandling fastslår produktionschef Svend Nordgren Christiansen, idet komponenterne herved får en robust visuel finish, der understøtter den høje kvalitet, som ODIN's specialmaskiner står for globalt.



Værkfører Tom Egballe (tv) og Produktionschef Svend Nordgren Christiansen hos ODIN Maskinfabrik A/S konstaterer, at de Corr-I-Dur® behandlede komponenter har stabile målændringer.



## Corr-I-Dur®

**Corr-I-Dur® er en nitrokarbureringsproces. Andre processer i denne gruppe er fx gasnitring, tenifering QP/QPQ, Nitrox® og Nitrox Plus®.**

**Corr-I-Dur® udmærker sig ved:**

- Korrosionsbeskyttelse
- Flot ensartet sort overflade
- Reproducerbar mål, der bevarer dine tolerancer
- Slag- og ridsefast overflade
- Kort gennemløbstid
- Corr-I-Dur® processen er ikke afhængig af den enkelte komponent eller geometri

### ■ Resultater

Corr-I-Dur® behandlede emner kan modstå selv lange ophold i et salttågekammer med en standardiseret atmosfære. Emner udført i materiale 42CrMo4 eller 34CrNiMo6 er eftervist til at kunne holde 4-600 timer.

### ■ Miljøvenlig erstatning for krom-holdige processer

Processen er miljøvenlig, bla. som følge af, at der ikke benyttes krom i processen. Processen er 100% styret og overvåget, og samtlige procesdata registreres og lagres.

### ■ Reproducerbarhed i top

Emner, som behandles i Bodycote's styrede retortanlæg, oplever det samme fra gang til gang, takket være den megen overvågning og styring, der er koblet på udstyret. Sammen med de udbyggede laboratoriefaciliteter danner det grundlag for gode og sikre processer, som kan opfylde kundens krav til sikkerhed for opnået resultat.

### ■ Bodycote Varmebehandling

Bodycote Varmebehandling er førende indenfor processer til den metalforarbejdende industri og maskinindustrien, med varmebehandling indenfor fx:

- Hærdning og anløbning
- Vakuumbærdning
- Indsatshærdning
- Karbonitrering
- Vakuumlodning
- Gasnitring
- Nitrokarburering
- Tenifering QP/QPQ
- Salttågetest
- Induktionshærdning
- Glødninger
- Rådgivning og metallurgisk service



### Bodycote Varmebehandling A/S

**Sjælland** · Herlev Hovedgade 15A · DK-2730 Herlev · Tel: +45 70 150 600 · Fax: +45 70 150 900

**Fyn** · Industribuen 16-18 · DK-5592 Ejby · Tel: +45 6446 1810

**Jylland** · c/o Triscan a/s · Varemødtagselsen · Engmarken 11 · DK-8220 Brabrand

**Tyskland** · c/o Paasch GmbH & Co. KG, Fehmarnstrasse 7-9, D-24782 Büdelsdorf, Mob. +49 (0) 170-796 35 16

www.bodycote.dk · mail@bodycote.dk

Bodycote Varmebehandling A/S is part of the Bodycote Thermal Processing Group