

# INOVAČNÍ. EFEKTIVNÍ. ČISTÝ.

Revoluční přístup k čištění kovů



**DST-CHEMICALS®**  
PURE PERFORMANCE

# NÍZKOTEPLTNÍ ČISTICÍ PROSTŘEDKY ZALOŽENÉ NA VODNÍ BÁZI

Po desetiletích vývoje zavádí DST-CHEMICALS špičkové produkty s řadou výhod, které byly vyvinuty použitím inovativních technik.

100% BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ

EFEKTÍVNÍ V ROZSAHU TEPLOT 20-35°C

NEJSOU NEBEZPEČNÉ

ŠETŘÍ VODU A ENERGIE

SNIŽUJÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

URYCHLENÉ POSTUPY ČIŠTĚNÍ



## NEJMODERNĚJŠÍ PRODUKTY



### ODMAŠTOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ DÍLŮ

- ✓ Speciální roztok pro čištění každého typu kovu: mědi, mosazi, hliníku, nerez, litiny
- ✓ Certifikovaný jako šetrný k životnímu prostředí
- ✓ Deemulgační:
  - ✓ Prodlužuje životnost lázně
  - ✓ Zabraňuje zanášení
  - ✓ Snižuje množství odpadních vod

**38°C**

Teplotu vody

**3,4-9,4** pH



### ODSTRAŇOVÁNÍ RZI

- ✓ Odstraňuje nejodolnější rez
- ✓ Účinné a efektivní
- ✓ 100% biologicky odbouratelné
- ✓ Neutrální pH
- ✓ Nahrazuje mořící lázně

**20°C**

Teplotu vody

**5,7-6,6** pH



### OCHRANA PROTI KOROZI

- ✓ Na vodní bázi
- ✓ Jedinečně přizpůsobené každému typu kovu
- ✓ Splňují požadavky na dokončovací operace a pasivaci
- ✓ Vysoce účinné při kombinaci s čistícími prostředky DST-CHEMICALS

**20°C**

Teplotu vody

**5-10,6** pH

(depending on metal type)



### ČIŠTĚNÍ PO ODSTRANĚNÍ OTŘEPŮ

- ✓ Čistí po tepelném odstraňování otřepů a ECM (elektrochemickém opracování)
- ✓ Odstraňuje vrstvu oxidu najednou
- ✓ Nahrazuje mořící lázně
- ✓ Neutrální pH
- ✓ Biologicky odbouratelný
- ✓ Nedráždí pokožku

**20-35°C**

Teplotu vody

**5,7-6,6** pH

DODÁVKA

3-7 pracovních dnů



28 kg



224 kg



1050 kg



**DST-CHEMICALS®**  
PURE PERFORMANCE

# Ověřený Výkonný

Produkty DST-CHEMICALS jsou vyvíjeny prostřednictvím integrovaného procesu, který je soustředěn na výsledky a je zaměřen na klienty. Jsme s vámi na každém kroku, přizpůsobíme naše produkty vašim provozním potřebám, abychom vám pomohli zefektivnit výrobu.



## VÝVOJ

Chemici a inženýři navrhují inovativní produkty, které jsou účinné při nízkých teplotách.

## POSOUZENÍ

Výrobní problémy jsou přezkoumány a zákazník identifikuje optimální výsledky.

## ZKOUŠKY A ANALÝZY

Oleje, emulze a vzorky dílů jsou analyzovány a na základě těchto analýz se vyberou správné produkty.

## IMPLEMENTACE

Zkušení technici provádějí počáteční čištění a pomáhají při konverzi výroby.

## ÚSPĚCH

Během 21-denní zkušební doby jsou dosaženy výsledky, je vyškolen personál a jsou zavedeny servisní návštěvy.

## ÚDRŽBA

Bez dodatečných nákladů provedou technici kontrolní návštěvu, aby zhodnotili kvalitu procesu čištění.

# Závazek kvality a přijatelnosti pro životní prostředí

Výrobky DST-CHEMICALS byly testovány a vyhodnoceny jako biologicky odbouratelné, nebioakumulativní a nedráždivé pro pokožku. Naše výrobky jsou na vodní bázi a bezpečné, snadno se zavádějí do jakéhokoliv pracovního prostředí.

Zajišťujeme, že všechny produkty neobsahují: organické rozpouštědla, konzervační látky, neuvolňují formaldehyd (a jiné biocidy), lineární alkylbenzensulfonáty (LAS), oktyl- a nonylfenoly, NTA, boritany a křemičitany.



## **Bodycote šetří s DST-DEGREEZ® 26.000 € ročně**

Společnost Bodycote - přední světový poskytovatel služeb tepelného zpracování v rámci jediného zařízení - snižuje pomocí čističe DST-DEGREEZ roční provozní náklady o 26.000 €. Úspory byly realizovány snížením teploty mytí na 45 °C a optimalizací toku výroby během tvrzení oceli, a tím se eliminovaly náklady na energii.



**DST-CHEMICALS®**  
PURE PERFORMANCE

**Headquarters:** DST-CHEMICALS A/S · Merkurvej 27B · DK-6000 Kolding  
Tel. +45 7550 6360 · [info@dstchemicals.com](mailto:info@dstchemicals.com)

[www.dstchemicals.com](http://www.dstchemicals.com)