

# Unübertroffene Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit von Ventilen mit TRD

Edelstahlventile können während des Betriebs Korrosion und Verschleiß erliegen. Ihre Effizienz und Performanz nimmt im Laufe der Zeit ab, wenn sie rauen Umgebungen als auch Chemikalien und abreibenden Medien ausgesetzt sind. TRD Surfaces bietet Ihren Komponenten eine verlängerte Lebensdauer mit einem gut dokumentierten und gründlich getesteten Prozess. Durch die Verwendung einer TRD-Chrom-basierten Oberflächenbehandlung werden sowohl die Verschleiß- als auch die Korrosionseigenschaften verbessert, wodurch die Lebensdauer beträchtlich erhöht wird und eine gleichzeitig hohe Performance gewährleistet ist. TRD-Chromkarbid (CrC) übertrifft herkömmliche kohlenstoffbasierte Oberflächenhärtungsbehandlungen für rostfreie Stähle in stark verschleißenden Anwendungen. Dies liegt an der erstrangigen Härte von TRD CrC von 2000HV.



## Oberflächenhärtung von Ventilen

- » Maximale Verschleißbeständigkeit
- » Übertrifft existierende Lösungen
- » Wettbewerbsfähige Preise

*“Wir sind sehr zufrieden mit der hohen technischen Qualität die TRD liefert als auch mit der professionellen Zusammenarbeit mit dem TRD Surfaces Team. Starkem Verschleiß ausgesetzte TRD-behandelte Varibell Edelstahlventile übertreffen alle andersartig Oberflächen-technisch behandelte Ventile.”*

**S. Jakab**, technischer Direktor, EPC Ges.m.b.H.



## Optimale Lösung für Ventile

- » Unübertroffene Härte von 2000HV
- » Erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- » Keine geometrischen Einschränkungen

- Qualitätskontrollen und ein robuster, erstrangiger Prozess garantieren eine hohe Oberflächenqualität
- Tiefes theoretisches und praktisches Wissen konsolidiert die Bedürfnisse für Ihre Anwendung
- Senden Sie noch heute Ihre Teile und erhalten Sie ein unverbindliches Angebot

## Über TRD Surfaces

TRD Surfaces ist ein Hightech Unternehmen mit Schwerpunkt in der Oberflächentechnik, das erstrangige Lösungen für die optimale Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit von Stahlkomponenten bietet. Der Sitz des Unternehmens ist in Dänemark. Bestmöglicher Service und ständiger Dialog mit unseren Kunden steht für uns im Vordergrund. Wir haben den Anspruch, Ihre individuelle Problemstellung im Detail zu verstehen um die bestmögliche oberflächentechnische Lösung anzubieten, um eine erhöhte Performance und Lebenszeit Ihrer Komponenten sicherzustellen.



Mads Brink Laursen, CEO  
mbl@trdsurfaces.dk