

NEU

**H-O-T**<sup>®</sup>

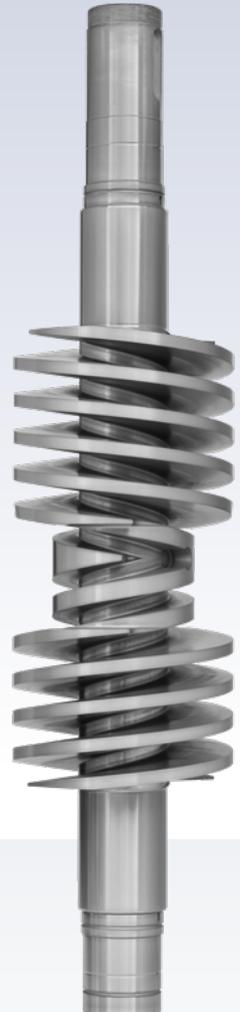
LET'S OPTIMIZE EXCELLENCE

**H-O-T präsentiert die Evolution für  
hochchromhaltige Stähle:**

# evochrome

**Chromhaltiger Stahl glänzt ab sofort  
mit Höchstleistungen**

Höchste Korrosionsbeständigkeit und extreme  
Verschleißfestigkeit für rost- und säurebeständige  
Stahlwerkstoffe mit hohem Chromanteil.



[www.hot-online.de](http://www.hot-online.de)



# evochrome

Mit dem **evochrome**-Verfahren von H-O-T ist es jetzt möglich rost- und säurebeständige Stähle mit hohem Chrom- und Legierungsgehalt im Gas zu nitrieren. Die Nitriertiefe ist bei vergleichbaren Prozesszeiten im Gegensatz zum Plasmanitrieren deutlich höher und auch Bohrungen und Einschnitte werden nitriert.

Die Korrosionsbeständigkeit, die beim Plasmanitrieren stark herabgesetzt wird, bleibt beim neuen **evochrome**-Verfahren weitestgehend erhalten.

## Werkstoffe

### Rost- und säurebeständige Stähle

z. B. 1.4542, 1.4462, 1.4305, 1.4301, ...

## Anwendungsbereiche

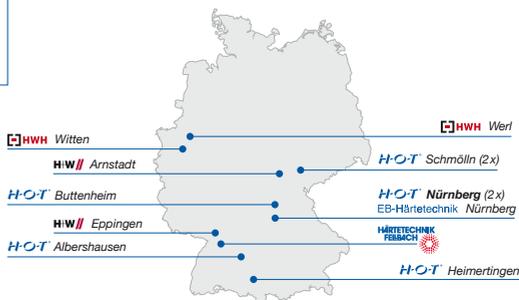
Maschinenbau | Formenbau  
Medizintechnik | Elektrotechnik

Sie möchten mehr erfahren?  
Melden Sie sich unter: **0911-36014 1042**  
[vertrieb@hot-online.de](mailto:vertrieb@hot-online.de)

## H-O-T

Härte- und Oberflächentechnik GmbH & Co. KG

Kleinreuther Weg 118  
D-90425 Nürnberg



[www.hot-online.de](http://www.hot-online.de)