

## Grundfos Titan-Pumpen CRT-Kreiselpumpen aus Titan

### Der Werkstoff Titan

Titan ist als Hightechwerkstoff bekannt. Er wird in der Luft- und Raumfahrt wie auch in industriellen Bereichen wegen seiner hervorragenden Werkstoffeigenschaften eingesetzt.

Gute Korrosionsbeständigkeit, hohe Festigkeit bei niedriger Dichte, extreme mechanische wie auch thermische Belastbarkeit sind die wichtigsten Gründe für das breite Einsatzspektrum von Titan.

Grundfos fertigt aus diesem hervorragenden, aber nur sehr aufwendig zu bearbeitenden Material eine Pumpenreihe, die in vielen industriellen Anwendungen, wo es auf absolute Stand- und Korrosionsfestigkeit ankommt, eingesetzt werden kann.

### Breites Einsatzspektrum

Bei Anwendungen mit hochaggressiven Medien oder chloridhaltigem Seewasser sind die Beständigkeit von Pumpenkomponenten und geringe Ausfallzeiten einer Pumpe unabdingbar.

In diesen Anwendungsgebieten erreichen CRT-Pumpen ein Vielfaches der Lebensdauer vergleichbarer Edelstahlpumpen, und das zu einem Preis, der viel niedriger ist, als Sie vermuten.

### Ideal für den rauen Einsatz

CR-Titan ist ein Pumpenprogramm der bewährten CR-Baureihe, die bereits in vielen industriellen Anwendungen eingesetzt wird.

Alle medienberührten Teile der Pumpe sind aus Titan gefertigt und können in folgenden Bereichen kostengünstig eingesetzt werden:

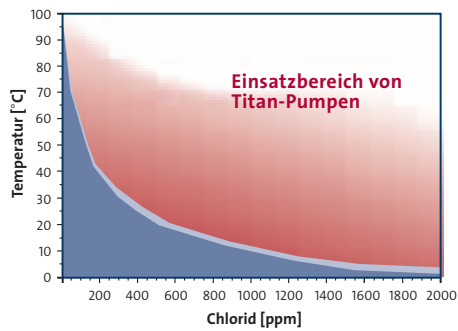
- › Wasseraufbereitung
- › Entsalzungsanlagen
- › Galvanikbetriebe
- › Meerwasser- und Offshoreanwendungen
- › Thermalbäder
- › Chemische Industrie



**Werkstoff Titan**

Titan hat aufgrund seiner dichten und stabilen Passivschicht auf der Oberfläche eine enorme Korrosionsbeständigkeit gegenüber chloridhaltigen und oxidierenden Medien, wie z. B.:

- > Chloride, Hypochloride, Chlordioxid
- > Eisen(III)chlorid
- > Nickelchlorid
- > Kupferchlorid



Einsatzbereiche aufgrund des Korrosionsverhaltens gegenüber Chlorid für:

- Edelstahl 1.4401
- Edelstahl 1.4301

**Aufbau einer CRT-Pumpe**

