

Rustfrit stål

Egenskaber

Rustfrit stål er et stærkt og relativt hårdt materiale, som kan gives forskellige overfladestrukturer med slibning eller glasblæsning.

Vores produkter er fremstillet af enten rustfrit stål AISI 304 eller syrefast rustfrit stål AISI 316. Fælles for de to typer er, at de består af jern legeret med hovedsageligt chrom og nikkel, som giver dem en usynlig hinde af oxider på overfladen. Oxidbarrieren beskytter materialet mod korrosion og gør rustfrit stål til et meget holdbart materiale, som under ideelle forhold og med vedligeholdelse kan opnå en levetid på mindst 30 år.

Salt, havluft, industriluft og udstødningsgasser kan føre til brune pletter på rustfrit stål. Desuden vil jernpartikler, der lander på overfladen, sætte en rustproces i gang trods legeringen. For eksempel vil vinkelslibning i nærheden eller et strejf med en stanleykniv hurtigt kunne føre til synlig rust på produktet. Derfor er jævnlig rengøring nødvendig.

Drift og vedligehold

Drift

- Undgå så vidt muligt, at stålet kommer i berøring med jern
- Rengør så vidt muligt produktet med det samme, hvis det har været i berøring med jern

Rengøring

- Vask med vand, en blød børste (som ikke anvendes til andre jernprodukter) og et mildt rengøringsmiddel (surt eller basisk afhængigt af snavset)
- Eventuelle rustpletter kan fjernes med en svamp, som er beregnet til rustfrit stål, f.eks. Scotch-Brite
- Påfør gerne et tyndt lag stålolie med en klud
- Rengøring bør foretages hver 3.-12. måned afhængigt af miljø og omgivelser