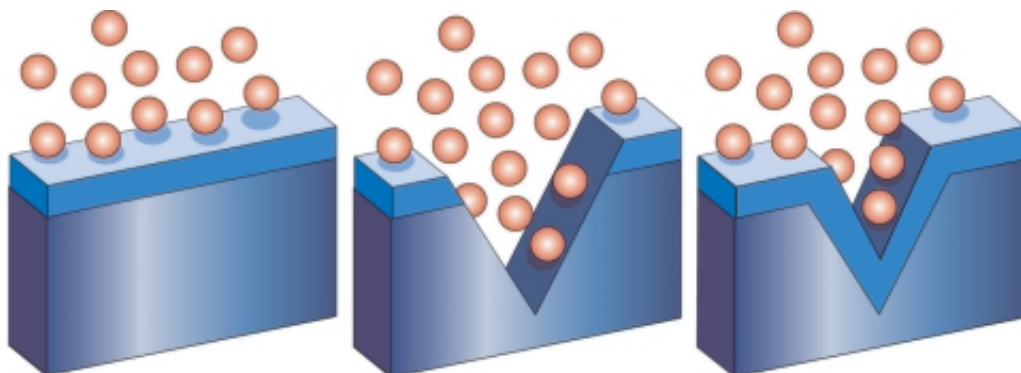


Den inbyggda skyddsmekanismen hos rostfritt stål



Rostfritt stål har en unik egenskap: Den kan återskapa sitt ytskydd. Tack vare sitt innehåll av legeringsämnen bildas ett tunt genomskinligt ”passivt skikt” på ytan.

Även om den rostfria ytan repas eller skadas på annat sätt, återbildas detta skikt, som bara är några atomer tjockt, spontant genom inverkan från omgivande syre i luft eller vatten.

Detta är förklaringen till varför rostfritt stål inte behöver något ytskydd eller särskild korrosionsskyddande beläggning för att behålla sin rena och blanka yta även efter användning i decennier.