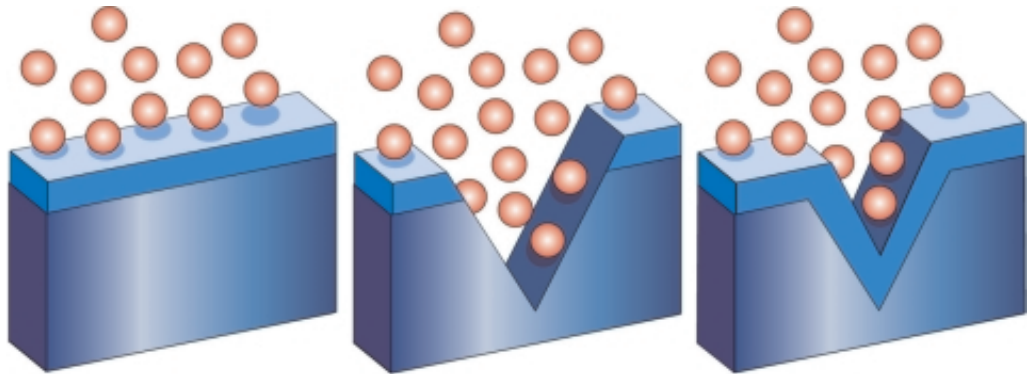


De zelfherstellende eigenschap van roestvast staal



Roestvast staal heeft een unieke eigenschap: het is zelfherstellend. Dankzij de legerings-elementen in het roestvast staal vormt zich aan de oppervlakte een dunne, doorzichtige "passieve laag".

Zelfs wanneer het roestvaste staaloppervlak wordt bekrast of op een andere manier wordt beschadigd, zal deze passieve laag – die niet meer dan een paar atomen dik is – onmiddellijk opnieuw gevormd worden onder invloed van de zuurstof in het water of de lucht.

Dit verklaart waarom roestvast staal geen enkele vorm van coating of andere bescherming tegen corrosie nodig heeft om er zelfs na een levensduur van tientallen jaren nog helder en glanzend uit te zien.