

## Vad är elektroplering?

Elektroplering är en ytbehandling av rostfritt stål, som kräver en extern strömkälla. Metoden går ut på att man sänker ner det rostfria ämnet i ett bad bestående av en kraftig blandning av svavel- och fosforsyra, där temperaturen i regel ligger på över +50 grader Celcius. Själva ämnet ansluts anodiskt med hjälp av en likriktare.

**KMC**



## Användningsområden

Elektropolering används med fördel för applikationer med höga krav på renhet, korrosionsbeständighet och hygien. Det kan till exempel röra sig om applikationer inom bioteknik, aerospace, läkemedelstillverkning och kärnkraftsutrustning.

Genom elektropolering får du ett skikt som skyddar mot korrosion, som är enklare att tvätta ren och desinficera tack vare sin släta struktur och som inte påverkas av omgivande media.

**KMC**

## Fördelar med torr elektroplering

- Fri från föroreningar som påverkar renhet, korrosionsbeständighet, hållbarhet och tvättbarhet.
- Tar bort och avverkar cirka 0,02 mm från ytskiktet, där det ofta finns rester från tillverkningen av stålet, som föroreningar, sliprester och oxider.
- Ger en slät yta som inte påverkas av omgivande media.

