

Verzorging van instrumenten en tangen

IMGRO Quality Instruments zijn allen gemaakt uit staal type AISI 410 & 420. Hieronder vallen de vellentangen, hoektangen, nageltangen, verbandscharen en pincetten.

Voor de productie van instrumenten schalen, instrumenthouders, spatels, mesverwijderaars, nierschalen, diverse kommen en stalen bakken gebruiken wij non-magnetic roestvast staal type 18.8.

Voor het gebruik van IMGRO Quality Instruments hanteert u de volgende instructies:

- Instrumenten worden geproduceerd uit Roestvast/ Roestvrij staal bieden een high-tech bescherming tegen corrosie. Het hoge chroomgehalte in deze staaltypen vormt een zogenoemde passieve laag van chroomoxide. Chroomoxide beschermt tegen invloeden agressief/ non-agressief van buitenaf.
- In de scharnieren kunnen afzettingen voorkomen. Deze afzettingen kunnen zichtbaar zijn als bruine of grauwe vlakjes. Dit is geen roest maar de samenstelling bestaat uit residu van olie en desinfectant. Bij sterilisatie hoger dan 150 graden C brandt deze afzetting zich vast aan staalcomponenten. De gebruiker ervaart dat vaak ten onrechte als roest.
- Als gevolg van langdurige wrijving kan de passieve bescherm laag beschadigen. U dient de scharnieren altijd te smeren met een minerale olie als WD-40.

Stappenplan reiniging en desinfectie IMGRO Quality Instruments

1. Hanteer nauwkeurig de voorgeschreven concentraties en tijden van blootstelling aan desinfectant / ultrasoonvloeistof.
2. Combineer nooit roestvrij/roestvast staal bij NIET-roestvast/roestvrij in dezelfde vloeistofbak ..!
3. Stilstaand water / alcoholoplossing geeft verkleuring op roestvrij/roestvast staal. Instrumenten dienen direct te worden gedroogd na de behandeling met water/ alcohol . Speciale aandacht dient te worden gegeven aan het drogen van de scharnieren. Gebruik eventueel een blaasdroger of luchtverwarmer om de droging te forceren.
4. Bij sterilisatie dient de temperatuur niet boven 150 graden te komen. Water/ chloor kunnen vlekken veroorzaken.
5. Na reiniging en droging dienen de scharnieren en veer-contactvlakken te worden geolied. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld Een dubbeltje WD-40. (NIET sprayen maar dubbelen aub)

Voorzorgmaatregelen bij gebruik van IMGRO Quality Instruments

- Gebruik uw instrumenten met zorg.
- Verwijder bloed- en eiwitresten zo spoedig mogelijk na gebruik.
- Gebruik uitsluitend specialistische reinigingsvloeistoffen als IQ Micropure (=Podisan) en Podisonic.
- Leg instrumenten en tangen niet langer dan 20 minuten in ultrasoonvloeistof.
- Spoel instrumenten en tangen af met **warm** water na contact met ultrasoonvloeistof .

- Droog uw instrumenten geheel, laat geen natte oppervlakken na..! Leg de bekken open en gebruik een blaasdroger om scharnieren te drogen. Let erop dat ook de binnenvlakken actief worden gedroogd.
- Gebruik bij voorkeur 80% alcohol in plaats van 70%. Bij 70% is de watercomponent te hoog. Na de verdamping van de alcohol blijft vaak restwater in de scharnieren achter. Verdamping van dit restwater gaat te langzaam waardoor zelfs staal van de kwaliteiten RVS 214, 36 en AISI 410 /420 kan door elektrolyse-effecten worden aangetast. Ook deze aantasting heeft een bruinachtige was tot gevolg.
- Olie de scharnieren en veer-contactvlakken na droging. Bewaar uw instrumenten in droge boxen of etuis. Reinig de instrumenten opnieuw voor gebruik.
- Voorkom overbelasting van uw instrumenten. Hoektangen en vellentangen zijn niet geschikt voor het knippen van dik nagelmateriaal.
- Bij gebruik van een autoclaaf dienen de scharnieren vooraf aan de hoge temperatuur sterilisatie te worden gesmeerd met WD-40.

Opmerking: Uit metalurgisch vakliteratuur blijkt dat gehard (roestvrij) staal/ roestvast staal kan wel degelijk roesten indien langdurig contact met water wordt geboden. Het oxidatieproces gaat echter veel trager dan bij koolstofhoudend staal.