

Verchromen

Multinal Group biedt een uitgebreid pakket aan oppervlaktebehandelingen, waarvan verchromen veelvuldig wordt toegepast.

Verchromen is een populaire oppervlaktebehandeling, vanwege de decoratieve eigenschappen en welke ook bijdraagt aan de corrosiebescherming en/of het aanbrengen van een slijtvaste laag. Verchromen is daarbij ook een relatief goedkope oppervlaktebehandeling. Niet voor niets wordt het decoratief verchromen veel toegepast op o.a. sanitair accessoires zoals closethouders, handdoekhaakjes, zeepdispensers en handdoek rekken. In geval van meubels wordt verchromen veel op stoelen, stoelpoten, handgrepen, frontpanelen, draaiknoppen en (boek) steunen toegepast. Maar ook de verlichtingsindustrie kent vele voorbeelden zoals spotjes, verlichtingsplaten, armaturen en sierstrips. Verchromen is er in meerdere effecten zoals glanzend, mat of satijnachtig en draagt daarmee bij aan toegevoegde waarde en/of uitstraling van het product.

Producten van staal, messing, rvs en kunststof verchromen

Om producten zoals kranen, frontpanelen, uitlaten, bagagedragers en draadmandjes goed te kunnen verchromen, worden producten op een rek geplaatst voor dat deze een galvanische behandeling in ons dompelbad kan ondergaan. Daarbij is het belangrijk om te bepalen wat de zichtzijden van het product is, zodat daar met de ophanging van het product rekening gehouden kan worden. De wijze van ophanging van het product is ook van belang om tijdens het proces geen "luchtbel" te laten ontstaan, zodat de aan te brengen gewenste oppervlaktebehandeling optimale dekking heeft.

Naast de ophanging en bepalen van de zichtzijde van het product speelt de oppervlaktegesteldheid van het te behandelen product een grote rol. Deze bepaalt voor 95% het resultaat van de eindkwaliteit. Wanneer een product bijvoorbeeld niet goed geslepen of gepolijst is wordt dit pas na het vernikkelen/verchromen zichtbaar. Dit is niet altijd te voorkomen. Tevens is het van belang dat het te behandelen product goed uitspoelbaar is, u kunt daarbij denken aan holle ruimtes die moeten zijn voorzien van spoel- en ontluchttingsgaten in bijvoorbeeld kokers, frames en behuizingen.

Om een vernikkeld (glans of pearl) en verchromd onderdeel een betere corrosie bescherming te bieden kan er voor een duplex nikkellaag worden gekozen. Dan worden er twee verschillende nikkellagen aangebracht voor het verchromen. Het verschil in de nikkellagen is een verschil in glansopbouw. Hierdoor ontstaat er een "spanningsverschil" tussen de twee nikkellagen die de corrosie verbetering te weeg brengt.

Een bewerking (verspanende of verbuigen) aan vernikkeld- en verchromde delen kunnen

gevolgen hebben voor de kwaliteit van de behandelde delen. Wij adviseren dan ook om gewenste bewerkingen aan uw product uit te voeren voor dat u deze laat verchromen.

[Vernikkelen](#) en verchromen wordt door Multinal Group toegepast op staal, messing, rvs en zelfs op [ABS kunststof](#)! Vraag naar de technische mogelijkheden voor uw product. Onze collega's in [Coevorden](#) helpen u graag verder met de keuze voor de juiste oppervlaktebehandeling.