KO-AR HIGH TECH SURFACE TREATMENT

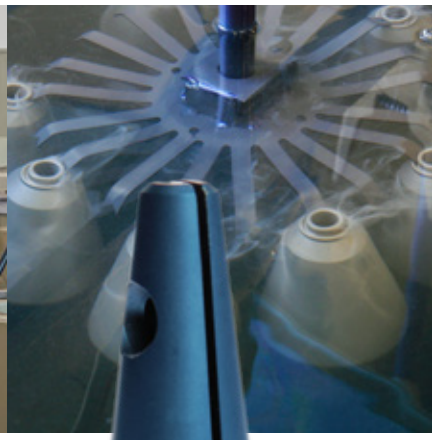


Gegarandeerd maatvast én kleurvast









Anodiseren
gegarandeerd maatvast én kleurvast

Voor oppervlaktebehandeling van aluminium en roestvast staal bent u bij KO-AR in Stompetoren aan het juiste adres. KO-AR is gespecialiseerd in het maatvast én kleurvast anodiseren van kleine aluminium onderdelen. Van enkele stuks tot grote hoeveelheden.

Wij anodiseren tot maximaal 25 micrometer maatvast met een maximaal tolerantie verschil tussen de aangeleverde maat en de maat na het anodiseren van +/- 2 micrometer. Bij hard anodiseren werken wij tot 30 micron maatvast. Bij laagdiktes groter dan 30 micrometer levert u de producten overmaats bij ons aan. Wij anodiseren naar de vereiste eindmaat.

Tevens is er een mogelijkheid om te glasparelstralen, matterend te beitsen (matbeits) en PTFE aan te brengen.

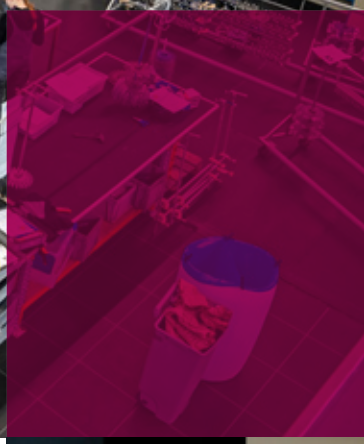
Opdrachtgevers komen bij ons terug omdat wij meedenken met onze klanten en staan voor kwaliteit. KO-AR werkt oplossingsgericht en garandeert een maatvast én kleurvast resultaat. KO-AR anodiseert in meer dan twintig kleuren en levert op het afgesproken moment. Het draait bij KO-AR om topkwaliteit en topservice.

De basis van ons succes is goede communicatie, flexibiliteit en preventief advies. Met snel service als u dat wenst, zonder concessies te doen aan het eindresultaat.











Optimale productiefaciliteiten
op ideale locatie

KO-AR beschikt over een nieuwe high-tech productieruimte die voldoet aan de strengste eisen op het gebied van milieu en arbeidsomstandigheden.

De baden ten behoeve van het anodiseren, hard anodiseren, chromateren en passiveren kunnen producten verwerken tot 2000 x 900 x 800 mm. Wij hebben drie productielijnen die optimaal bijdragen aan een schoon en efficiënt werkproces.

Naar uw wens garandeert KO-AR de maatvoering van uw eindproduct. De juiste uitstraling realiseren wij met voorbehandelingen als glasparelstralen, (mat)beitsen en passiveren.

Voor het verpakken van uw producten beschikt KO-AR over een cleanroom, welke gecertificeerd is als ISO 6. De flowkast in de cleanroom is gecertificeerd als ISO 5. Wij zijn vrijgegeven door de semiconductor-industrie om tot grade 2 te mogen verpakken.

KO-AR heeft sinds 2013 een nieuw pand in Stompetoren. Omgeven door polderlandschap en logistiek gunstig bij de A9 en A7 is dit de ideale locatie voor de verwerking van uw producten. De fabriek is ontworpen op basis van ruim 25 jaar anodiseerervaring.

U bent altijd van harte welkom voor een rondleiding!



Beitsen en passiveren van RVS

Roestvast staal is corrosiebestendig door het eigen vermogen tot het vormen van een beschermende oxide laag. Deze chroom-nikkel oxidehuid is dun en kan door bewerking of warmtebehandeling beschadigd, verkleurd en vervuild raken. Met beitsen verwijderen wij de verontreiniging en chroom-nikkel verarmde plekken die ontstaan zijn door bijvoorbeeld laswerk. Het roestvast staal krijgt hiervan een matte look.

Nadat het product grondig is gereinigd laat KO-AR er versneld een nieuwe egale chroom-nikkel oxide laag aangroeien. Het roestvast staal is door het passiveren weer corrosiebestendig en heeft tevens een aantrekkelijke uitstraling.

Chromateren van aluminium

Het blank chromateren (chroom-3 behandeling) wordt vaak toegepast als voorbehandeling van het lakken en spuiten, maar ook omdat het er fraai uitziet. Het geeft een goede hechtlaag, verbetert de corrosieweerstand en is ook elektrisch goed geleidend.

Deze behandeling is maatvast, er hoeft geen rekening gehouden te worden met eventuele maatvoering. De producten moeten in de maat aangeleverd worden.

Cleanroom verpakken

Voor het verpakken van uw producten beschikt KO-AR over een cleanroom, welke gecertificeerd is als ISO 6. De flowkast in de stofarme cleanroom is gecertificeerd op cleanroom class ISO 5. Wij zijn vrijgegeven door de semiconductor-industrie om tot grade 2 te mogen verpakken.

Eventuele onbewerkte materialen die wij voor u verpakken zullen eerst gereinigd moeten worden.

Toegevoegde waarde voor **fijnmechanica**

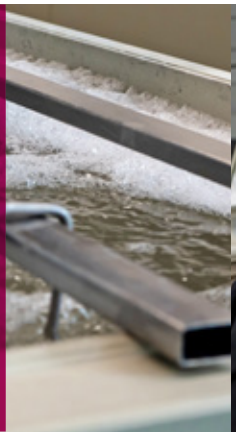
De opdrachtgevers van KO-AR zijn voornamelijk producenten van fijnmechanica voor de medische, semiconductor-, luchtvaart-, ruimtevaart- en automobiel industrie. KO-AR levert toegevoegde waarde door aangeleverde producten te verduurzamen en een betere uitstraling te geven.

Anodiseren wordt toegepast als bescherming tegen corrosie en om materiaaleigenschappen (als slijten, isoleren, wrijving en hechten) te verbeteren. Maar ook decoratief. Met kleur kunnen wij producten verfraaien of juist 'onzichtbaar' maken voor in de toe te passen omgeving.

KO-AR werkt met standaardkleuren en klant specifieke kleuren.

Het materiaal wordt bij KO-AR voorzien van een oxide laag door een elektrolyse behandeling en kleuring met pigmenten. KO-AR kan ook een PTFE laag aanbrengen waardoor slijtagedelen een langere stand tijd krijgen.







Kwaliteit is onze norm

Onderzoek, apparatuur, materiaal, afwerking en advies bepalen samen het eindresultaat. KO-AR heeft een professionele organisatie, waarbij de mensen het verschil maken. Bij onze zeer gemotiveerde en goed opgeleide vakmensen is uw opdracht in vertrouwde handen.

Om kwaliteit meetbaar te maken hebben wij ultramoderne 3D en hoogte meetapparatuur van Tesa. Wij brengen laagdiktes aan bij standaard van 0 tot 25 micrometer met een tolerantieverschil van maximaal +/- 2 micrometer. Bij hard anodiseren is het tolerantieverschil +/- 5 micrometer.

KO-AR is ISO 9001:2015 gecertificeerd. Vooraf en in de productie vinden meerdere checks plaats op de kwaliteit. Tussentijds geven wij informatie over de status van de verwerking van uw producten. Om chemisch falen uit te sluiten werken wij met de beste leveranciers van chemicaliën. Meerdere malen per week worden alle chemiebaden uitgebreid getest door onze laboratoriummedewerkers. Daarnaast verzorgt een extern bureau een objectief oordeel over de waarden van de chemicaliën.

KO-AR verzorgt maatwerk en levert advies over materiaal, behandelingsmethode en opzetpunten. Zo nodig verzorgen wij een test, zodat u het te verwachten resultaat kunt beoordelen.



KO-AR HIGH TECH SURFACE TREATMENT

KO-AR b.v.
Neerlandia 16
1841 JK Stompetoren
www.ko-ar.nl

info@ko-ar.nl
T 072 574 54 00
F 072 574 03 03