

# Mechanisch voorbehandelen



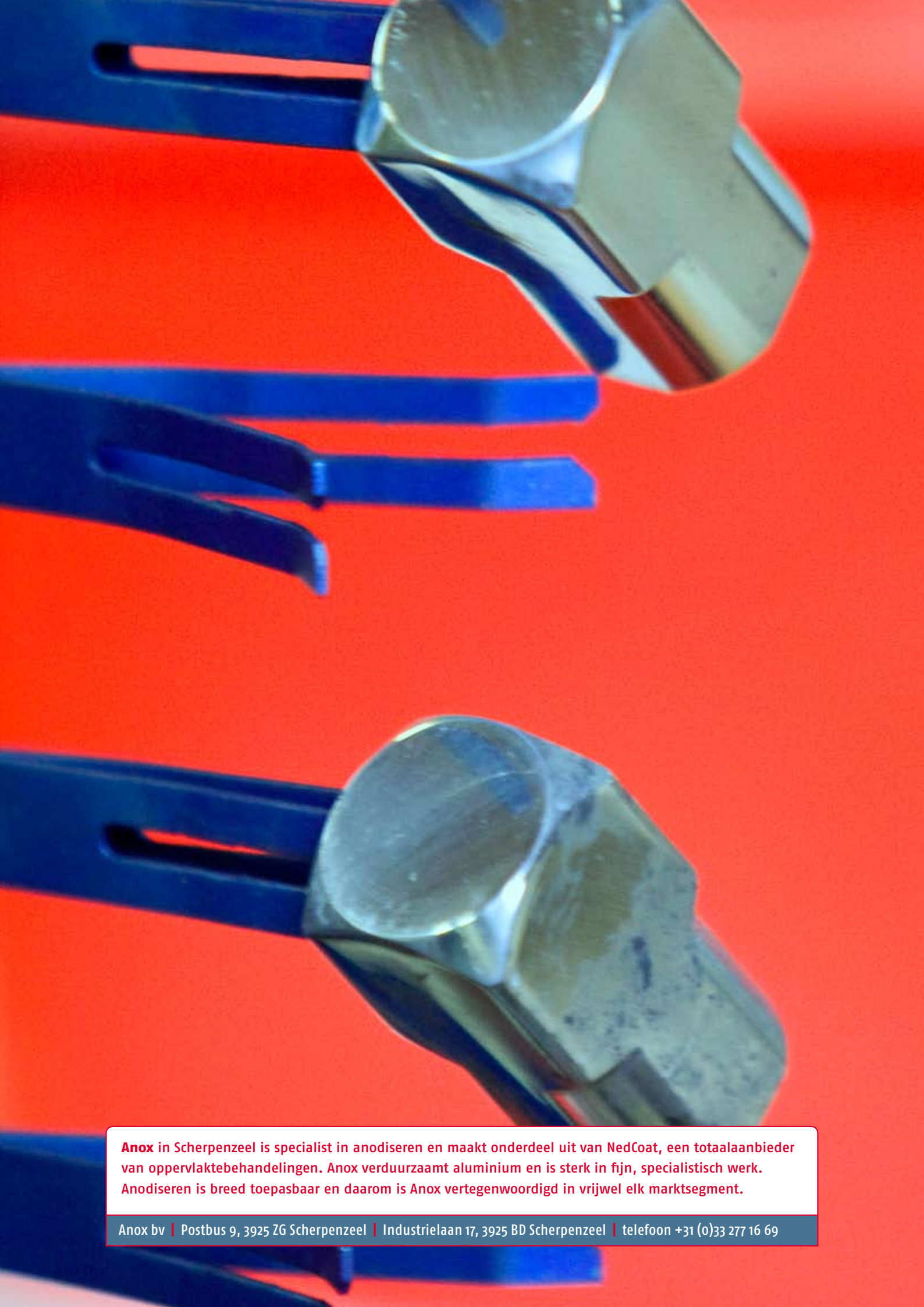
Aluminium moet soms in plaats van matglanzend juist hoogglanzend zijn. Bijvoorbeeld omdat het decoratief is, zoals bij fotolijsten, of functioneel in het geval van lichtreflectoren. Naast chemisch glansen bereikt Anox ook met mechanisch voorbehandelen een mooie, egale hoogglans. Het is eveneens mogelijk door middel van stralen het aluminium juist matter te maken dan matglanzend.

De mooie hoogglans ontstaat door slijpen, polijsten en borstelen. Deze mechanische voorbehandelingen wordt meestal alleen toegepast op de zichtbare en bereikbare delen van het aluminium, waarbij ook beschadigingen verdwijnen. De samenstelling van het aluminium is bepalend voor het uiteindelijke resultaat van de mechanische voorbehandeling. Naast het uiterlijk, is de voorbehandeling in meer of mindere mate van invloed op andere eigenschappen van het geanodiseerde aluminium, zoals de corrosiebestendigheid, de lichtabsorptie of -reflectie, de slijtvastheid en de doorslagspanning.

**Noodzakelijk of gewoon mooi**  
Door de goede kwaliteit van de aluminium halffabricaten is mechanisch voorbehandelen niet altijd nodig. In het geval van het verwijderen van de giet- of walshuid, corrosie, aantastingen, verf of lijm is mechanisch voorbehandelen wél noodzakelijk om een geschikte ondergrond te krijgen voor het anodiseren. De mechanische voorbehandeling kan ervoor zorgen dat het oppervlak glad is en hiermee de glij-eigenschappen en slijtvastheid verbeteren. Maar kan ook resulteren in een hoge ruwheid die nodig is voor een goede hechting van verven.



Mechanisch voorbehandelen wordt vaak toegepast om het decoratieve effect, zoals hoogglans, satijnfinish, slijpkrasjes of hoge matheid door stralen. De verschillende methoden en materialen leiden tot uiteenlopende effecten.



**Anox** in Scherpenzeel is specialist in anodiseren en maakt onderdeel uit van NedCoat, een totaalaanbieder van oppervlaktebehandelingen. Anox verduurzaamt aluminium en is sterk in fijn, specialistisch werk. Anodiseren is breed toepasbaar en daarom is Anox vertegenwoordigd in vrijwel elk marktsegment.

Anox bv | Postbus 9, 3925 ZG Scherpenzeel | Industrielaan 17, 3925 BD Scherpenzeel | telefoon +31 (0)33 277 16 69