

Hoge kwaliteitsnormen en korte doorlooptijden

i ADRUU
Joran van Bussel

Adruu is van origine specialist in aluminium-bewerking en is zich de laatste jaren aan het ontwikkelen in het beitsen en passiveren van RVS en het ultrasoon reinigen en clean room verpakken van onderdelen.

Met ruim 30 jaar ervaring richt ADRUU zich op zeer hoge kwaliteitsnormen en bezit het een brede klantenkring in Nederland en geheel Europa- met een focus op de Benelux en Duitsland. Adruu is een bedrijf met circa 80 medewerkers en beschikt over de nieuwste technieken en heeft een passie voor de oppervlaktebehandeling van producten.

Bij Adruu kunnen klanten, naast voor oppervlaktebehandelingen zoals anodiseren (blank / hard op 0°C / kleur/ glans), chromateren, laser graveren en bedrukken, terecht voor het beitsen en passiveren van diverse RVS legeringen, het reinigen en beitsen (passiveren) van titaan en aluminium legeringen, het ultrasoon reinigen

van uiteenlopende materialen, het clean-room verpakken (grade 2 en grade 4) en het vervaardigen van hoogwaardige zichtdelen zoals frontpanelen en behuizingen, van enkel stuks tot miljoenen onderdelen per jaar.

Als een van de weinige in de branche heeft Adruu zowel de kwaliteitscertificering ISO 9001 als de milieucertificering ISO 14001.

Naast de focus op kwaliteit en ontwikkeling, zijn leverperformance en korte doorlooptijden belangrijke performance indicatoren voor Adruu, waar zij mede door het werken in 3 ploegen zeer goed op scoort. Door het nakomen van afspraken en het realiseren van korte doorlooptijden kunnen de klanten van Adruu lage voorraden aanhouden en worden zij geholpen bij het nakomen van hun afspraken naar de klant.



AgfaLabs: ontwikkeling van duurzame materialen en coatings

i AgfaLabs
Frank Rutten

Agfa heeft een zeer rijke traditie in de ontwikkeling van organische materialen en coatings. In de loop der jaren werd een grote kennis werd opgebouwd om de huidige materialen te optimaliseren en om nieuwe, duurzamere te creëren. Enkele voorbeelden om dit te illustreren :

Bij de productie van het basismateriaal PET, dat als onderlaag dient voor tal van coatings, wordt tot 15% gerecycleerd materiaal (rPET) herbruikt; materiaal dat als restfractie ontstaat bij productie (de boorden) van de grote masterrollen.

Er wordt onderzoek verricht naar de implementatie van **nieuwe, biogebaseerde bouwstenen in PET**. In onze polyester-pilootlijn kunnen batches van 20 kg worden gesynthetiseerd op basis van biogebaseerde monomeren die een eindmateriaal kunnen opleveren dat vaak superieur is aan het gangbare.



Figuur 1. Polyester-pilootlijn bij AgfaLabs

Maar ook de coatings die worden aangebracht op diverse substraten worden duurzaam:

Watergedragen inkten werden ontwikkeld voor veeleisende inkjet-applicaties, en bij UV-uithardbare inkten wordt nu gebruik gemaakt van foto-initiatoren die veilig zijn met betrekking tot de CRM-classificatie van grondstoffen.

Ook bij de productie van printed circuit boards (PCB's) worden nat-chemische processen vervangen door digitale bereidingstechnieken op basis van inkjet-technologie en door gebruik van solder mask inkten, legend inkten en etch resist inkten. Bij dit alles moet zeker ook Zirfon vermeld worden, Agfa's superieure scheidingsmembraan dat wordt ingezet voor waterstofproductie in alkalische elektrolyseprocessen, en waarmee we ons inschrijven in de erg actuele energietransitie.