



In onze voortdurende toewijding aan energiebesparing en het verduurzamen van onze processen, nemen we bij Protech-Oxyplast diverse maatregelen. Ons doel voor 2024 is het behalen van het ISO 14001 certificaat, een mijlpaal die we met vastberadenheid nastreven. Deze norm begeleidt bedrijven bij het beheren van hun milieuprestaties en het implementeren van duurzame praktijken.

Aan de hand van een energie-scan werden concrete en meetbare maatregelen opgesteld waardoor we continu verbetering uitvoeren. We monitoren het individuele machineverbruik. Dit geeft een beter inzicht in de energie-intensieve processen. Daardoor kunnen deze nu sneller overgeschakeld worden naar stand-by modus. Er zijn ook traditionele upgrades uitgevoerd zoals ledverlichting, heat-management, geoptimaliseerde isolatie, enz.

Processen zijn van kracht om afval te minimaliseren en te recyclen. Bij de productie van poederlak wordt de ultrafijne fractie (<math><5\mu\text{m}</math>) beschouwd als afval. Dit zorgt voor problemen bij de applicatie en wordt dan ook verwijderd. Deze ultrafijne poeders ondergaan nu een herwaarderings-

proces. We bekijken de mogelijkheden om deze fractie terug in te kunnen zetten in het productieproces.

Voor het beheer van ons afvalwater is een nieuwe waterzuiveringsinstallatie geplaatst welke efficiënter en ook energiezuiniger wordt gestuurd. Bovendien, verlagen we hiermee ook onze uitstoot.

INNOVATIEF PRODUCTENGAMMA

Duurzaamheid trachten we ook zoveel mogelijk door te voeren in het productengamma. De R&D afdelingen werken voortdurend aan de herontwikkeling van producten om deze duurzamer te maken en hun ecologische voetafdruk te verkleinen.

Het gamma van laagmoffelende poeders "LB-SERIES" is de laatste jaren exponentieel gegroeid. Er worden steeds meer en meer formules in een laagmoffelende variant aangeboden. Dankzij dit gamma kan de oventemperatuur en/of de moffeltijd verlaagd worden. Daarnaast zorgen deze poeders voor extra ontgassing en zijn ze dus ideaal voor poreuze substraten.

Een ander zeer belangrijk gamma zijn de functionele primers "EF-SERIES". Deze bieden een superieure corrosieweerstand en verlengen de levensduur van staal en aluminium aanzienlijk.

AFVALBEHEER TIJDENS POEDERCOATEN

Bij het poedercoaten adviseren we klanten om het overtollige poeder op te vangen met terugwinningssystemen. Dit niet alleen om kosten te besparen, maar ook om afval te verminderen en duurzamer te produceren. Daarnaast spelen de optimalisatie van de korrelgrootte en de instellingen van de cabines een belangrijke rol. Deze evalueren we aan de hand van onze "efficiëntie scan". Dit is een service die we aan grote (potentiële) klanten aanbieden waarbij het gehele coatingsproces onder de loep genomen wordt en mogelijke verbeteringen besproken worden. ■