

De WAGNER AquaCoat-systemen 5010 & 5020

i WSB Benelux
Janneke Hellema

ELEKTROSTATISCHE COATINGSYSTEMEN VOOR DE VERWERKING VAN KUNSTSTOFFEN

Voor de kunststofverwerkende industrie zijn scheidingsmiddelen onmisbare procesmaterialen. Tijdens de fabricage van kunststofcomponenten vormen ze de kritische sperlaag tussen het gereedschap en de kunststofmassa. De verwerking van polyurethaanschuim is bijzonder veeleisend. De scheidingsmiddelen zorgen hier voor een intacte verwijdering van het schuimlichaam uit de vorm en ook voor een verbeterde look en afwerkingskwaliteit van het oppervlak.

Lange tijd werden hiervoor in hoofdzaak scheidingsmiddelen op solventbasis gebruikt. Maar door de EU-richtlijn inzake oplosmiddelen is er een duidelijke tendens naar milieuvriendelijkere materialen op waterbasis. Deze kunnen uiterst efficiënt aangebracht worden met elektrostatische systemen: de spuitgietmatrijs wordt geaard, terwijl het scheidingsmiddel onder spanning gebracht wordt. Hierdoor wordt het scheidingsmiddel aangetrokken door de spuitgietmatrijs. Het resultaat is een uiterst gelijkmatige coating met verbeterde applicatie-efficiëntie (tot 50 percent minder materiaalverbruik), minder verontreiniging en dus ook minder schoonmaak in vergelijking met conventionele coatingmethoden.

KOSTENEFFICIËNTE COATINGSYSTEMEN VOOR DE VERWERKING VAN KUNSTSTOFFEN

Toch deinzen veel fabrikanten terug voor het aankopen van een elektrostatisch coatingsysteem omwille van de kostprijs en ruimte. Speciaal voor deze doelgroep heeft WAGNER de AquaCoat-systemen 5010 en 5020 ontwikkeld. De "AquaCoat 5010" basisunit met een kleine kast van slechts 80 centimeter voldoet aan de ver-

eisten van klanten inzake een snelle ROI. Naast de kast met de regelenheid bevat de kostenefficiënte basis set ook een pomp set en het elektrostatisch handpistool GM 5020. Dit is gebaseerd op het beproefde GM 5000 handpistool en levert een zachte, homogene spuitstraal.

Dit complete pakket maakt het systeem des te aantrekkelijker voor fabrikanten van kunststofvorm delen in alle sectoren – in de autotoeleveringsindustrie voor de binnen afwerking of andere industrieën, zoals matrassen, schoenzolen, speelgoed of huishoudapparaten. Naast de basis set configureert WAGNER individuele systemen die perfect beantwoorden aan elke vereiste. Niet alleen scheidingsmiddelen op waterbasis kunnen probleemloos aangebracht worden met de AquaCoat-systemen. De uitrusting is ook optimaal geschikt voor primers, lakken of lijmen op waterbasis.



GECLAIMDE VOORDELEN VAN DE AQUACOAT- GENERATIE:

- Maximale applicatie-efficiëntie in vergelijking met gelijkaardige producten dankzij de fijnere verstuviging aan een lagere spuitstraalsnelheid
- Maximaal veiligheidsniveau met twee veiligheidssystemen en mechanische vergrendeling van de binnenzijde van het systeem tijdens de applicatie
- Centrale, servicevriendelijke regelingen, goed zichtbaar en toegankelijk
- Snelle kleurwisselingen dankzij de grote deur en gemakkelijke toegang
- Uitstekende ergonomie dankzij de lichte handpistolen en flexibele slangen