

De WAGNER: AquaCoat-systemen 5010 & 5020

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, evenals voor een verbeterde look en oppervlakteafwerkingskwaliteit. Lange tijd werden hiervoor voornamelijk scheidingsmiddelen op oplosmiddelbasis 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: een uiterst gelijkmatige coating, een verbeterde applicatie-efficiëntie met tot 50 percent minder materiaalverbruik, minder verontreiniging en dus ook minder reiniging 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 vereisten van klanten inzake een snelle "return on investment" (ROI). Naast de kast met de regeleenheid bevat de kostenefficiënte basisset ook een pompset 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 kunststofvormdelen in alle sectoren – in de autotoeleveringsindustrie voor de binnenafwerking of andere industrieën, zoals matrassen, schoenzolen, speelgoed of huishoudapparaten. Naast de basisset 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.

AquaCoat-generatie met veel voordelen:

De AquaCoat-generatie kent ook nog andere voordelen:

- Maximale applicatie-efficiëntie in vergelijking met gelijkaardige producten dankzij de fijnere verstuiving 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

WSB Finishing Equipment biedt producten en diensten aan op het vlak van voor- oppervlakte & nabehandeling, lijm- en kitapplicaties maar ook systemen voor het transporteren van vloeistoffen. Kwaliteit, veiligheid en milieuzorg staan hierbij centraal. WSB werd meer dan 40 jaar geleden opgericht en is sindsdien in de Benelux marktleider met een sterke reputatie als het gaat om kwaliteit en service. De merknaam WSB omvat producten en diensten van: WAGNER, WALTHER-PILOT, REINHARDT-TECHNIK, TITAN, SATA, RUPES, EUROMAIR, B-TEC, en HONEYWELL.

Voor meer informatie:

www.wsb-benelux.eu

Contactpersoon voor de pers: Janneke Hellema

janneke.hellema@wsb-benelux.eu, of T. +31 (0) 30 214 2711