

persbericht d.d. 28 mei 2009

**NIEUW!**  
**ELEKTRONISCHE MENG- EN DOSEERINSTALLATIE COMBINEERT  
 MAXIMAAL APPLICATIERENDEMENT MET MINIMALE MILIEUBELASTING**

**Met de TwinControl brengt WSB-Wagner een nieuwe, elektronisch geregelde meng- en doseerinstallatie, voor zowel 2K watergedragen alsook oplosmiddelhoudende materialen, die zich kenmerkt door een hoog rendement, eenvoudige bediening en minimale milieubelasting.**

Met de TwinControl speelt WSB-Wagner in op de vraag vanuit de hout- en metaalindustrie naar hogere rendementen, lagere spuitverliezen en een brede inzetbaarheid van verfspuitapparatuur. De nieuwe installatie komt bovendien tegemoet aan de steeds strengere eisen ten aanzien van emissies, energieverbruik en milieudoelstellingen.

Opvallend aan dit nieuwe en mobiele 'instapmodel' van Wagner zijn de compacte uitvoering, de grote betrouwbaarheid en de zeer eenvoudige bediening. De unit is af-fabriek spuitklaar en kan direct worden ingezet. Gecombineerd met een korte terugverdiëntijd, leent de TwinControl zich voor een groot aantal toepassingen en materialen. Het gebruiksvriendelijke systeem is bij uitstek geschikt voor het verwerken van materialen en verftypen die normaliter lastiger zijn te verwerken. Hierbij kan worden gedacht aan materialen die een korrel bevatten, abrasieve materialen, ijzerglimmers en toepassingen die een hoge opbrengst vergen.

De TwinControl maakt duidelijk dat het verwerken van 2K-materialen ook eenvoudig kan. De installatie wordt bediend middels een gebruiksvriendelijke en taalneutrale bedienconsole, waarmee de parameters kunnen worden ingesteld en het systeem kan worden gestart. Voor de dagelijkse werkzaamheden kan worden volstaan met drie knoppen, die zijn voorzien van iconen met een eenduidige betekenis: 'start', 'stop' en 'spoelen'. De spoelprocedure is daarmee volledig geautomatiseerd; met één druk op de knop wordt het spoelen gestart. Alle procesparameters, zoals mengverhouding, spoelprocedures of pot-life tijd, kunnen te allen tijde worden bijgesteld.

Voor de TwinControl ontwikkelde Wagner speciale software die real-time voor een constante mengverhouding zorgt. Ook tijdens het applicatieproces zal de mengverhouding niet afwijken van de ingestelde waarden.

Een gecontroleerde toevoer van de beide componenten -de basisverf en de verharder- wordt gerealiseerd door twee krachtige en bewezen IceBreaker plunjerpompen. Omdat met de TwinControl zowel Epoxy alsook PU lakken verwerkt kunnen worden zijn de pakkingen voor de verharderpomp zo uitgevoerd dat deze geschikt zijn voor de verwerking van isocyaanatharders. De gepatenteerde luchtmotoren hebben geen last van ijsafzetting en staan garant voor een probleemloze en storingsvrije werking. Het gebruik van speciale slijtvaste materialen draagt verder bij aan een ongekend lange levensduur.

De installatie is uitgevoerd met de gepatenteerde en zeer nauwkeurige Magnetic Stroke Meter. Dit alternatief van Wagner voor de bekende tandwiel flowmeter behaalt een nauwkeurigheid van 2% bij mengverhoudingen tot 20:1. Dit alles maakt de TwinControl de perfecte installatie voor 2 K-applicatie in de hout- en metaalindustrie alsook in de metaal conserveringssector.

De TwinControl onderscheidt zich door een korte terugverdiëntijd, die te danken is aan de bijzondere installatiekenmerken. Zo is er door de hoge nauwkeurigheid en elektronische regeling van de TwinControl nauwelijks sprake van afkeur of faalkosten ten gevolge van de mengverhouding; deze is immers altijd constant. Een bijkomend voordeel is dat de TwinControl slechts de hoeveelheid verf verbruikt die echt nodig is; extra materiaalverspilling behoort daarmee tot het verleden. Tot slot wordt met het reinigen van de apparatuur via het automatische spoelsysteem, en niet via het bedienen van manuele kogelkranen, veel arbeidstijd bespaard.

