



TwinControl

ELEKTRONISCH 2K MENGSTEEEM



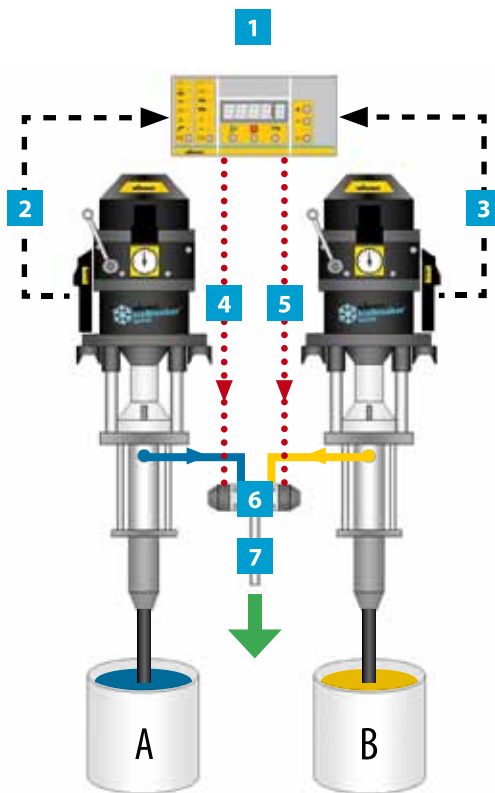
- Gebruiksvriendelijk
- Hoge betrouwbaarheid
- Korte terugverdiertijd

TwinControl - Nieuwe 2K oplossing van Wagner

WAGNER: expertise in 2K

Met de TwinControl brengt Wagner een uniek instapmodel voor 2K-toepassingen op de markt. De mobiele TwinControl is een economisch, compact en gebruiksvriendelijk systeem voor een ruim aantal toepassingen, inclusief voor materialen met hoge viscositeit en hoge opbrengsten.

De externe Magnetic Stroke Meter is een doeltreffend alternatief voor tandwiel flowmeters en behaalt een hoge nauwkeurigheid van $\pm 2\%$ bij mengverhoudingen tot 20:1. Dit alles maakt van de TwinControl de perfecte oplossing voor 2K-applicatie in de hout-, kunststof- en metaalindustrie, in het bijzonder voor beschermende coatings.



Opmerking: de spoelpomp is niet opgenomen in het schema

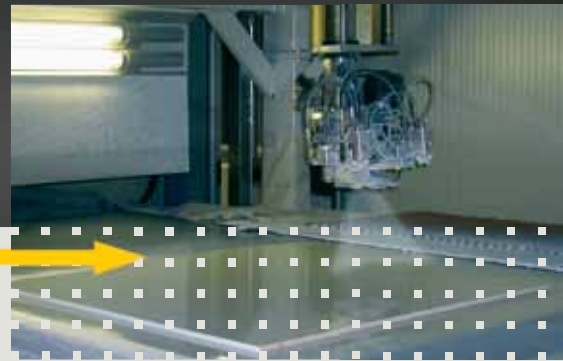
Werkingsschema

Twee IceBreaker® plunjerpompen zorgen voor de toevoer van basisverf (A) en verharder (B). De slagmeters meten hoeveel A en B materiaal is toegevoerd en versturen een signaal naar de elektronische besturing. Het systeem regelt automatisch een injectieklep, die de B-component doseert volgens de vereiste mengverhouding.

- 1 Elektronische besturing
- 2 Elektrisch signaal van slag meter A
- 3 Elektrisch signaal van slag meter B
- 4 Pneumatisch signaal naar ventiel A
- 5 Pneumatisch signaal naar ventiel B (injectie)
- 6 Ventielen A en B
- 7 Statische mixer

Grote voordelen

TwinControl: de eenvoudige wijze om 2K te mengen



GEBRUIKSVRIENDELIJK

De TwinControl zal u tonen hoe eenvoudig het is om 2K materialen te verwerken. Sluit de eenheid aan, stel de hoofdparameters in, druk op de startknop - en begin te werken!

HOGE BETROUWBAARHEID

De TwinControl is ook uitermate geschikt voor moeilijke toepassingen zoals: abrasieve materialen, reactieve verven, materialen met hoge viscositeit en hoge opbrengsten...

De speciale software zorgt voor een constante mengverhouding en regelt alle werkparameters om een constante en nauwkeurige mengkwaliteit te verzekeren.

KORTE TERUGVERDIENTIJD

- Geen afkeur of herstelkosten door foute mengverhoudingen
- Geen ongebruikt gemengd materiaal. Enkel mengen wat nodig is
- Tijdsbesparing voor manuele reiniging- en mengprocedures
- Toename in productiviteit
- Aanzienlijke afname van materiaalverspilling en verbruik van oplosmiddelen
- Verminderd onderhoud
- Bewaking van materiaalverbruik

Eenvoudig te installeren en eenvoudig in gebruik

TwinControl: vernieuwende oplossingen

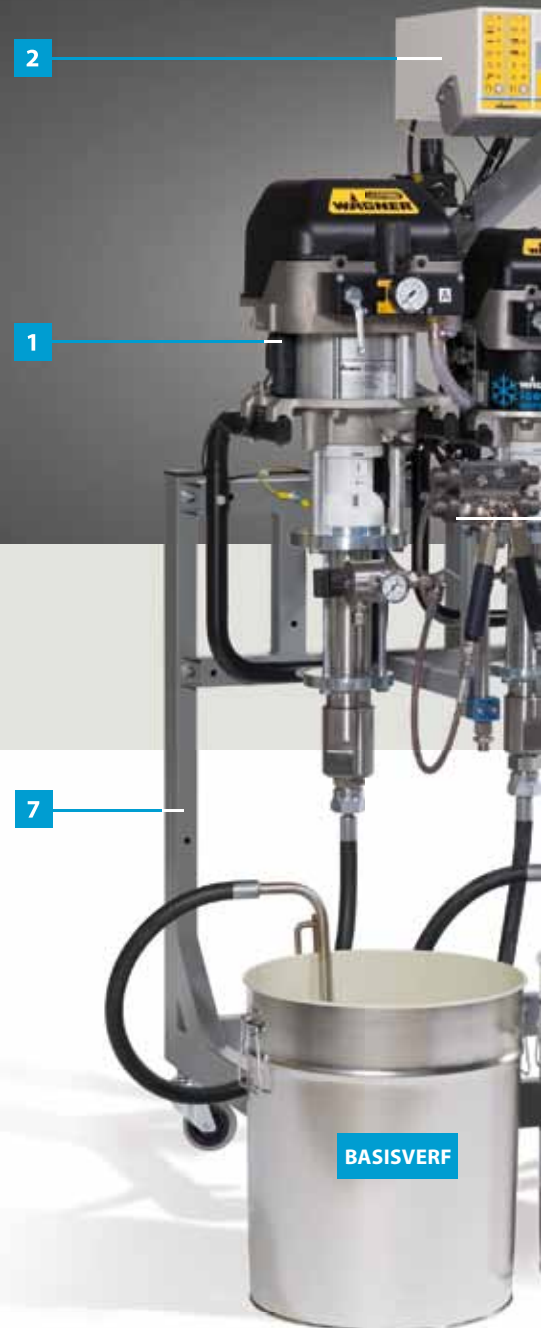
De TwinControl is ontworpen om uw dagelijkse werksnelheid te verbeteren. De eenheid combineert vernieuwende componenten, zoals de Magnetic Stroke Meter, met de superieure Wagner IceBreaker® pompen*.

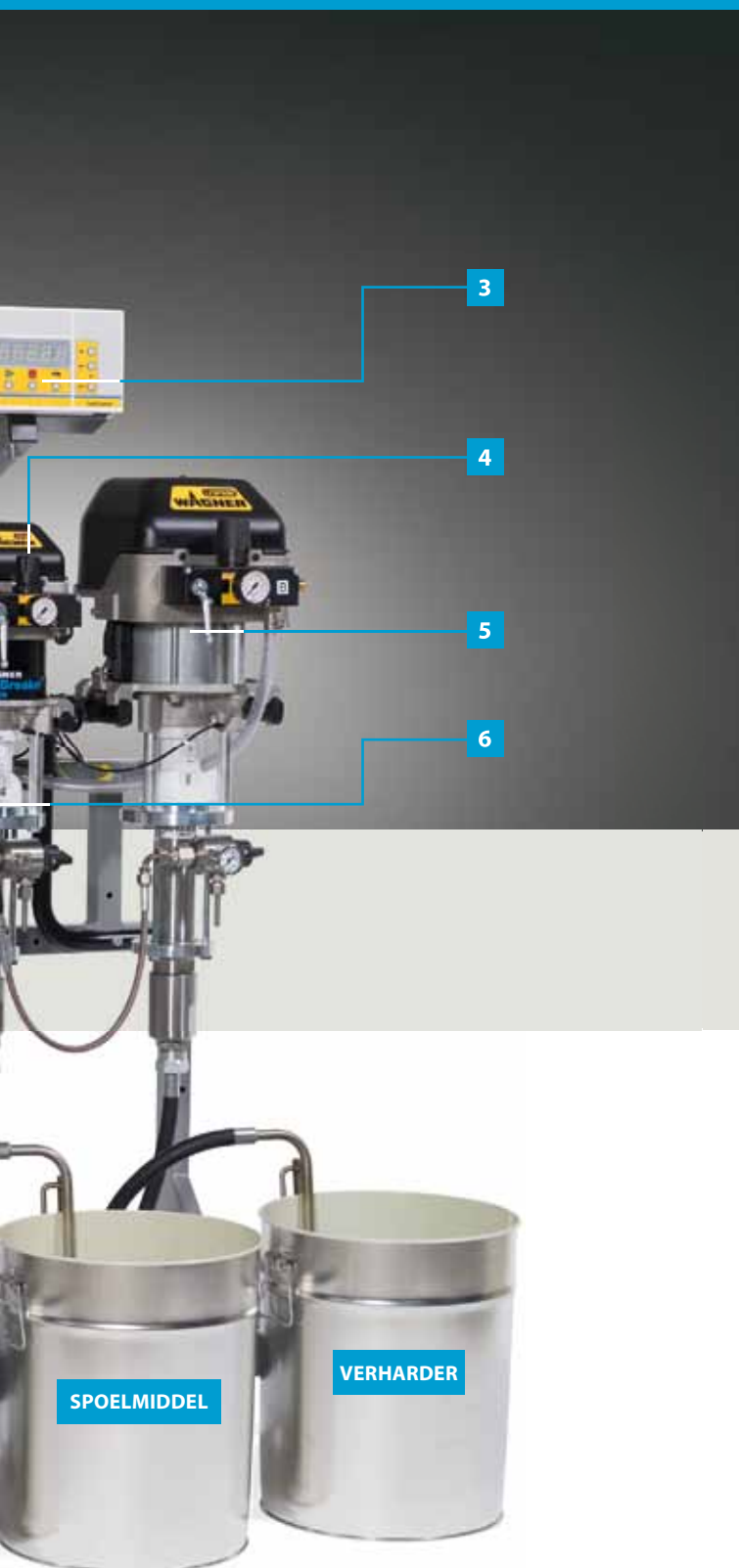
- 1** De gepatenteerde Magnetic Stroke Meter waarborgt een hoge betrouwbaarheid, zelfs met materialen met hoge viscositeit en hoge opbrengsten.
- 2** Alle procesparameters - mengverhouding, spoelprocedures, pot-life tijd - kunnen te allen tijde bijgesteld worden met eenvoudige iconknoppen op de regeling.
- 3** Gebruiksvriendelijk en "taalneutraal" bedienconsole: slechts drie knoppen (start - stop - spoelen) zijn nodig voor de dagelijkse werkzaamheden!

WAGNER
Magnetic
Stroke Meter

- 4** Automatisch spoelproces: een druk op de knop volstaat om menger, slang en pistool te reinigen. Eenvoudige en snelle bediening.
- 5** De krachtige IceBreaker® plunjerpompen bieden hoge prestaties en betrouwbaarheid. De gepatenteerde luchtmotoren hebben geen last van ijsafzetting en staan garant voor probleemloze en storingsvrije werking. Het gebruik van speciale slijtvaste materialen draagt verder bij aan een lange levensduur van het vloeistofgedeelte.
- 6** Mengblok: speciaal ontworpen om het volume te minimaliseren en de spoel efficiëntie en homogeniteit van het mengsel te verbeteren.
- 7** TwinControl eenheden zijn verkrijgbaar op wandframe, staander of trolley voor zwaar gebruik, om iedere klant op zijn wenken te bedienen.

* Lagedruk versies zijn uitgerust met de EvoMotion 5-60 RVS-pompen.

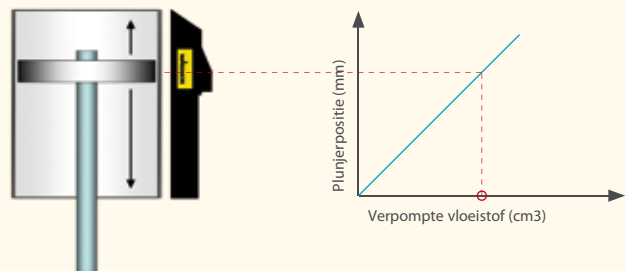




Hoge precisie materiaalstroommeting

Magnetic Stroke Meter

In alle plunjerpompen wordt de afgeleverde vloeistof nauwkeurig gemeten door de plunjerbeweging. De gepatenteerde Magnetic Stroke Meter detecteert de exacte positie van de plunjer en verstuurt de informatie naar de elektronische regeling, die automatisch de actuele materiaalstroom berekent.



GROTE VOORDELEN

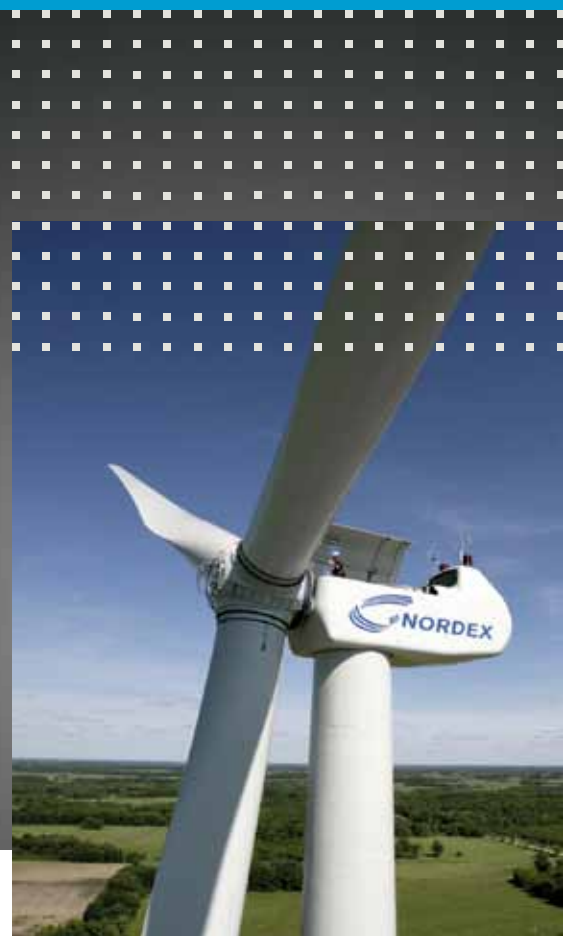
- Speciaal ontwikkeld door Wagner voor hoge precisie materiaalstroommeting.
- De slagmeter wordt gemonteerd aan de buitenzijde van de pomp. Geen contact met de vloeistof, geen slijtage tijdens de werkzaamheden.
- Hoge betrouwbaarheid, eenvoudig onderhoud.
- Pompstoringen kunnen gedetecteerd worden: lekken, cavitatie, onregelmatige slag.

Een compleet gamma voor alle applicaties

Belangrijkste functies

- Actuele mengcontrole met alarm bij verkeerde mengverhouding. Pot-life bewaking met alarm
- Automatisch spoelproces
- Display actuele opbrengst
- Display mengnauwkeurigheid
- Bewaking van materiaalverbruik
- Pomp diagnosesysteem: vooralarm en alarm bij pompstoringen
- Pistolen spoelstation aansluiting in optie

Alle procesparameters kunnen ingesteld worden op de Bedienconsole. Een 3-niveau paswoord verhindert dat ongemachtigd personeel gevoelige gegevens kan opvolgen.



TwinControl 75-150 / 75-150 op staander



TwinControl 48-110 / 48-110 op robuuste trolley met verfwarmers (optie)



TwinControl 5-60 / 5-60 op staander

De juiste TwinControl voor uw toepassing

Kies uw TwinControl

Met opbrengsten van 1,2 l/min tot 18 l/min en werkdrukken van 8 tot 530 bar, is de TwinControl geschikt voor conventionele luchtspuit, AirCoat en Airless applicaties van 2K watergedragen alsook oplosmiddelhoudende materialen in metaal, hout en algemene beschermende coatingprocessen.

Modellen met enkel luchttoevoer (turbineversie) zijn beschikbaar voor explosiegevaarlijke zones. Versies met elektrische voeding zijn geschikt voor toepassingen in niet-explosiegevaarlijke zones.



TwinControl keuzetabel

TwinControl

Pomp A	Pomp B	Mengverhouding	Maximale werkdruk	Volume bij 1:1 mengverhouding	Volume bij 4:1 mengverhouding	Volume bij 10:1 mengverhouding	Volume bij 20:1 mengverhouding
5-60	5-60	0.1:1 - 20:1	40 bar	3,6 l/min	2,3 l/min	2,0 l/min	1,9 l/min
18-40	18-40	0.1:1 - 20:1	144 bar	2,4 l/min	1,5 l/min	1,3 l/min	1,2 l/min
28-40	28-40	0.1:1 - 20:1	224 bar	2,4 l/min	1,5 l/min	1,3 l/min	1,2 l/min
35-70	35-70	0.1:1 - 20:1	250 bar	4,2 l/min	2,6 l/min	2,3 l/min	2,2 l/min
35-150	35-70	0.1:1 - 20:1	270 bar	6,6 l/min	5,0 l/min	4,7 l/min	4,6 l/min
48-110	48-110	0.1:1 - 20:1	370 bar	6,6 l/min	4,1 l/min	3,6 l/min	3,4 l/min
75-150	75-150	0.1:1 - 10:1	530 bar	9,0 l/min	5,6 l/min	4,9 l/min	-
72-300	75-150	0.1:1 - 10:1	530 bar	13,5 l/min	10,1 l/min	9,5 l/min	-
72-300	72-300	0.1:1 - 10:1	530 bar	18,0 l/min	11,2 l/min	9,9 l/min	-

Mengnauwkeurigheid: $\pm 2\%$

Max. aantal pompslagen: 30 DS/min (aanbevolen voor continu gebruik)

TOEPASSINGEN

- Vrachtwagens, bussen en andere commerciële voertuigen
- Beschermende coatings
- Landbouw-, bouw- en grondwerkvoertuigen
- Metaalindustrie
- Treinstellen
- Windturbines
- Houtindustrie
- Kunststofindustrie

VERWERKBARE MATERIELEN

- Lage, gemiddelde en hoge viscositeit materialen
- Watergedragen en oplosmiddelhoudende materialen
- 2K epoxy lakken en primers
- 2K PUR lakken en primers
- 2K High-solids

Expertise in applicatie

Het Wagner pistoolprogramma biedt de optimale combinatie tussen economische coating en hoge oppervlaktekwaliteit. In ons aanbod beschikken we over manuele en automatische pistolen voor Airless, AirCoat en luchtverveeling processen, met of zonder elektrostatische ondersteuning of hoogrotatie verstuivers.



Automatisch pistool spoelen

Pistolen spoelstation

Het pistolen spoelstation maakt automatisch spoelen van handpistolen mogelijk, bijvoorbeeld na het verlopen van de pot-life of het voltooiën van de werkzaamheden. Dit zorgt voor een lager verbruik van oplosmiddelen bij het spoelen en waarborgt een veilige reiniging. Het pistolen spoelstation is de oplossing bij uitstek in combinatie met Wagner TwinControl en FlexControl meng- en doseersystemen.

Mengen voor gevorderde gebruikers

Naast de TwinControl instapmodellen beschikt Wagner ook over een ruim gamma meng- en doseersystemen voor gevorderde gebruikers. Het FlexControl gamma biedt bijkomende kenmerken zoals automatisch wisselen van kleur, opslag van recepten, interfaces voor randtoestellen en lage / hoge druktoepassingen met zeer hoge nauwkeurigheid.



WSB Finishing Equipment BV
Zonnebaan 10
NL-3542 EC Utrecht

Tel: +31 (0)30 241 41 55
Fax: +31(0)30 241 17 87

www.wsb-wagner.eu

WSB Finishing Equipment
Veilinglaan 56-58
B-1861 Wolvertem

Tel: +32 (0)2 269 46 75
Fax: +32 (0)2 269 78 45



Verdere informatie over de TwinControl en een ruime keuze aan accessoires zoals luchtkappen, spuittips en slangen zijn terug te vinden in de WAGNER catalogus voor vloeistofapplicaties.