WAGNER

Industrial Solutions

TwinControl



TwinControl

ELEKTRONICKÝ 2K ZMIEŠAVACÍ SYSTÉM

- Vysoká úspora 2K materiálu
- Vysoká spoľahlivosť
- Elektronická kontrola zdvihu čerpadla
- Automatický preplach

www.v-vanco.sk

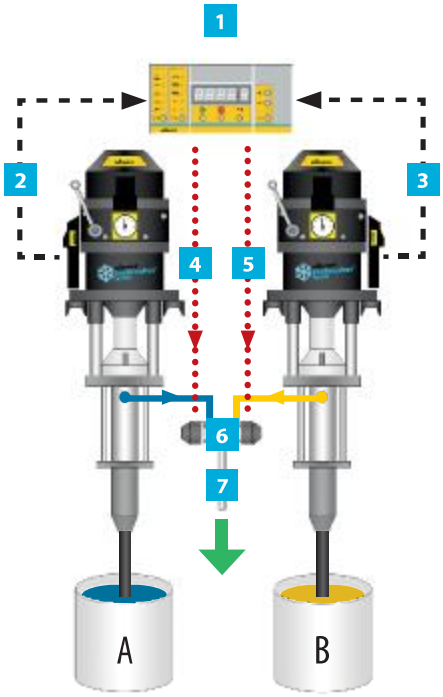
TwinControl - Nové 2K WAGNER riešenie

WAGNER: odbornosť v 2K

TwinControl ponúka unikátne riešenie pre 2K aplikácie. Prenosný TwinControl je úsporný, kompaktný a ľahko použiteľný systém pre širokú škálu požiadaviek, vrátane vysoko viskóznych materiálov a vysokých výkonov.

Vonkajší magnetický prietokomer je efektívnou alternatívou prietokomera a umožňuje zmiešavanie v pomere až 20:1 s vysokou presnosťou ± 2%. TwinControl je teda perfektným riešením pri miešaní a aplikáciách na drevo, plast a kov, najmä pri aplikáciách ochranných náterov.





Poznámka: preplachovanie čerpadla nie je v programe uvedené

Pracovná schéma

Dve IceBreaker® piestové čerpadlá dodávajú bázu, náter (A) a vytvrdzovadlo (B). Prietokomer meria množstvo A a B dodaných materiálov a vysiela signál do riadiacej jednotky. Systém automaticky riadi vstrekovací ventil, ktorý dávkuje A, B zložky v požadovanom pomere na základe predom zadaného pomeru.

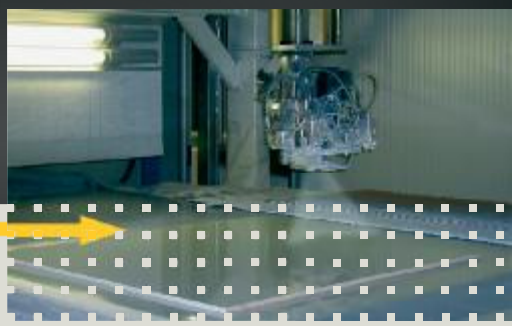
1. Elektronická riadiaca skrinka
2. Elektrický signál z prietokomeru A
3. Elektrický signál z prietokomeru B
4. Pneumatický signál do ventilu A
5. Pneumatický signál do ventilu B (injektáž)
6. Ventil A a B
7. Statický mixér

Veľké výhody

TwinControl: jednoduchá cesta pre mix 2K









UŽÍVATEĽSKY PRÍVETIVÝ

TwinControl Vám ukáže aké ľahké je spracovanie 2K materiálov. Pripojte zariadenie, nastavte základné parametre, stlačte tlačidlo štart a môžete začať pracovať !

VYSOKÁ SPOĽAHLIVOSŤ

TwinControl je ideálny aj pre praktické aplikácie, ako sú brúsne materiály, reaktívne farby, materiály s vysokou viskozitou a vysoké výkony. Špeciálny software zabraňuje vypnutiu pomerov striekania a riadi všetky pracovné parametre pre zabezpečenie konzistentného a presného kvalitného miešania.

RÝCHLA AMORTIZÁCIA

- žiadne straty kvôli vypnutiu pomeru zmiešavania
- zmiešava iba potrebné množstvo materiálu
- skrátenie doby oproti ručnému miešaniu a zmiešavacím procedúram
- zvýšená produktivita
- podstatné zníženie zvyškov farieb a rozpúšťadiel
- zníženie nákladov na údržbu
- sledovanie spotreby materiálu

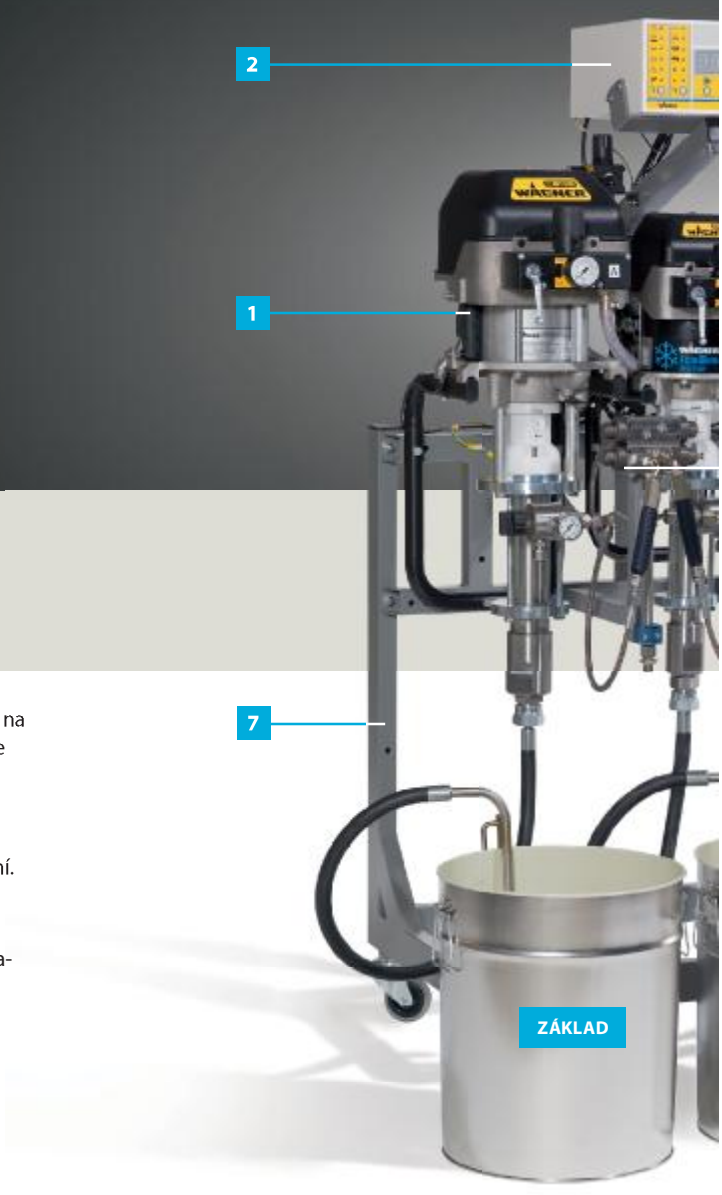
Jednoduchá inštalácia, jednoduché použitie

TwinControl: inovatívne riešenia

TwinControl je navrhnutý pre zlepšenie každodennej práce. Prístroj kombinuje inovatívne prvky ako je magnetický prietokomer s vynikajúcim čerpadlom WAGNER Ice Breaker*.

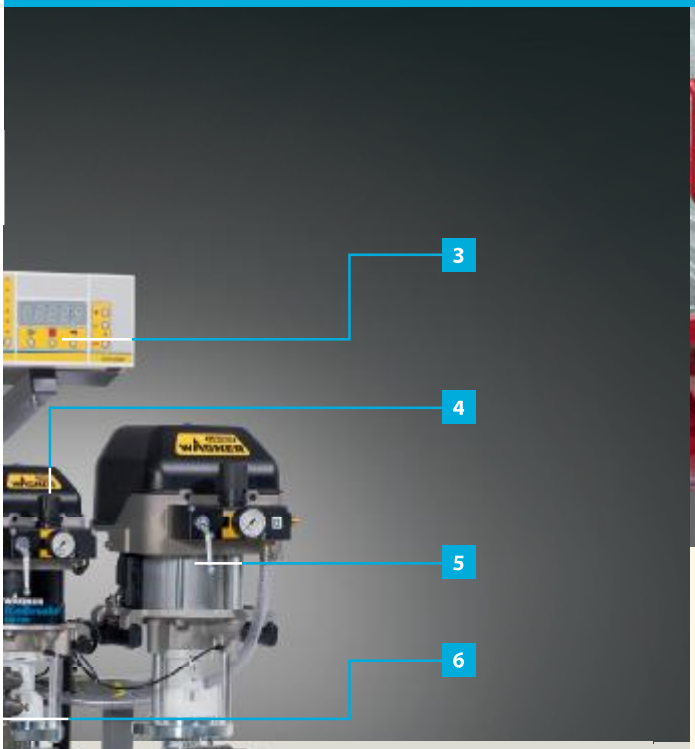
1. Patentovaný magnetický prietokomer je vysoko spoľahlivý aj pri vysoko viskóznych materiáloch.
2. Všetky pracovné parametre – zmiešavací pomer, čistiace procedúry, životnosť – sú nastaviteľné pomocou jednoduchých ikon (tlačidiel) na riadiacej jednotke.
3. „Uživateľsky prívetivý", jazykovo neutrálny ovládací panel. Iba 3 tlačidlá : štart, stop, preplach.

WAGNER Magnetic Stroke Meter



4. Automatický preplachovací proces: len stlačíte tlačidlo na prečistenie mixéru, hadíc a pištolí. Jednoduché a rýchle ovládanie.
5. Výkonové čerpadlo IceBreaker je vysoko výkonné a spoľahlivé. Patentovaný pneumatický motor netrpí problémami a zaisťuje plynulú prevádzku bez prerušení. Špeciálne proti abrazívne materiály zabezpečujú jeho dlhú životnosť.
6. Zmiešavací blok je špeciálne navrhnutý tak aby minimalizoval objem použitého materiálu a zlepšil efektivitu a homogenitu.
7. TwinControl môže byť v prevedení na stenu alebo na vozíku. Podľa požiadaviek.

* Nízkotlaké zariadenie je dodávané s EvoMotion 5-60 čerpadlom z nerezovej ocele



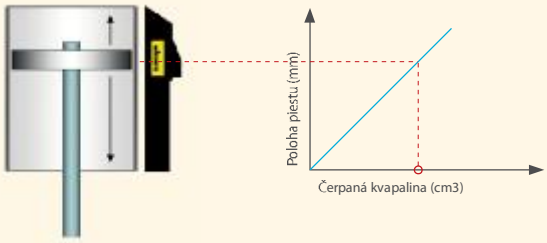




Vysoká presnosť merania prietoku

Magnetický prietokomer

Vo všetkých piestových čerpadlách je doručené presné množstvo meranej kvapaliny pohybom piestu. Patentovaný magnetický zdvihomer, zistí presnú polohu piestu a odovzdá informácie do elektronickej jednotky, ktorá automaticky prepočíta okamžité prietokové hodnoty.



VEĽKÉ VÝHODY

- Špeciálne vyvinutý WAGNEROM pre presné meranie prietoku
- Prietokomer je umiestnený mimo čerpadla, nedochádza ku kontaktu s médiom, pri prevádzke sa neopotrebováva.
- Vysoká spoľahlivosť, ľahká údržba
- Poruchu zariadenia je možné zistiť: únikom, kavitáciou, nepravidelným chodom.

Kompletný sortiment pre bezchybné aplikačné potreby

Hlavné funkcie

- Zmiešavanie v reálnom čase s alarmom a vypnutím.
- Automatický preplachovací proces
- Displej s reálnym časom prietoku.
- Displej (zobrazenie) zmiešavacej presnosti.
- Sledovanie spotreby materiálu.
- Diagnostický systém čerpadla: pre-alarm (predalarm) a alarm v prípade poruchy.
- Voliteľné pripojenie GUN FLUSH BOX (skrinka na preplach pištole)

Všetky pracovné parametre je možné nastaviť priamo na pracovnom (ovládacom) paneli. Trojúrovňové heslo zabraňuje prístupu nepovolaných osôb na citlivé dáta.





TwinControl 75-150 / 75-150 na stojane



TwinControl 48-110 / 48-110 na ťažkom vozíku s ohrievačom farby (voliteľné príslušenstvo)



TwinControl 5-60 / 5-60 na stojane

Správny TwinControl pre vaše účely

Vyberte si svoj TwinControl

Dodávame v možnostiach 1,2l až 18l /min s pracovným tlakom od 8 až 530 bar, TwinControl je vhodný pre AirSpray, AirCoat a Airless aplikácie 2K na vodnej báze a rozpúšťadlovej báze na kov, drevo a všeobecne na ochranné nátery.

Modely s prívodom vzduchu (verzie s turbínou) sú k dispozícii do výbušného prostredia. Verzia s elektrickým napájaním je vhodná pre aplikácie non-hazardous (nie nebezpečné).



TwinControl výberová tabuľka

TwinControl

Čerpadlo A	Čerpadlo B	Zmiešavací pomer	Max pracovný tlak	Prietok pri pomere 1:1	Prietok pri pomere 4:1	Prietok pri pomere 10:1	Prietok pri pomere 20:1
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	-

Zmiešavacia presnosť ± 2%
Max. rýchlosť čerpadla : 30 DS/min (odporúčané pre plynulú prevádzku)

APLIKAČNÉ OBLASTI

- Nákladné autá, autobusy a ostatné užitkové vozidlá
- Ochranné nátery
- Poľnohospodárske stroje, konštrukcie a zemné stroje
- Kovopriemysel
- Železničné vagóny
- Veterné turbíny
- Drevopriemysel
- Plastový priemysel

SPRACOVÁVANÉ MATERIÁLY

- Materiály s nízkou i vysokou viskozitou
- Materiály na báze rozpúšťadiel
- 2K epoxidové laky a nátery
- 2K PUR laky a nátery
- Materiály 2K s vysokým obsahom sušiny

Odbornosť v applikáciách

PištolWAGNER optimálne kombinuje ekonomiku striekania s vysokou kvalitou náteru. Ponúkame manuálne aj automatické pištole Airless, AirCoat a vzduchovú atomizáciu procesu s alebo bez elektrostatickej podpory alebo s vysoko rýchlostným rotačným rozprašovačom





Automatický preplach pištole

Gun Flush Box

Gun flush box umožňuje automatické preplachovanie ručnej pištole napr. po vypršanej dobe spracovateľnosti alebo po dokončení práce.
To prispieva k zníženiu spotreby rozpúšťadiel a preplachovanie zaisťuje bezpečné čistenie. Gun flush box je ideálnym riešením v kombinácii s TwinControl a FlexControl zmiešavacími a dávkovacími systémami.

Miešanie pre pokročilých užívateľov

Okrem základnej úrovne jednotiek TwinControl ponúka WAGNER taktiež celý rad pokročilých miešacích a dávkovacích systémov. FlexControl rada ponúka ďalšie funkcie ako automatické farebné zmeny, receptúry, skladovanie, periférne rozhranie zariadenia, nízko a vysokotlakové aplikácie s veľmi vysokou presnosťou zmiešavania.



Viac informácií o TwinControl a o širokej škále príslušenstva ako sú rozprašovače, trysky a hadice nájdete v katalógu WAGNER.

J.Wagner GmbH
Priemyselné riešenia
D-88677 Markdorf
Tel.+49 (0) 75 44/5 05-0
Fax +49 (0) 75 44/505-200

J.Wagner AG
Priemyselné riešenia
CH-9450 Altstätten/SG
Tel.+41 (0) 71/7 57 22-11
Fax +41 (0) 71/7 57 23-23

www.wagner-group.com

vanco

Vlastimil Vančo - WAGNER
Petra Pázmaňa 10
917 01 TRNAVA

tel./fax: 00421/33/5521123
fax: 00421/33/5347982

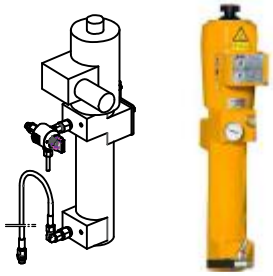
e-mail: wagner@v-vanco.sk
www.v-vanco.sk

ZÁKLADNÉ JEDNOTKY

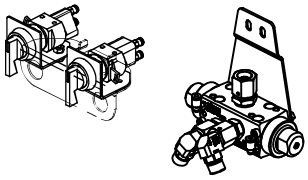
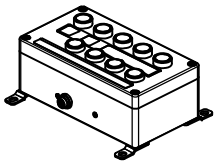
Popis

TwinControl		
	TwinControl 5-60 ABS turbína, rám	393172
	TwinControl 5-60 ABS kábel, rám	393176
	TwinControl 5-60 ABS turbína, na stenu	393177
	TwinControl 5-60 ABS kábel, na stenu	393178
	TwinControl 18-40 ABS turbína, rám	393126
	TwinControl 18-40 ABS kábel, rám	393127
	TwinControl 28-40 ABS turbína, na stenu	393128
	TwinControl 28-40 ABS kábel, na stenu	393129
	TwinControl 28-40 ABS turbína, rám	393130
	TwinControl 28-40 ABS kábel, rám	393131
	TwinControl 18-40 ABS kábel, na stenu	393125
		
	TwinControl 35-70 ABS turbína, rám	393134
	TwinControl 35-70 ABS kábel, rám	393135
	TwinControl 35-70 ABS turbína, na stenu	393132
	TwinControl 35-70 ABS kábel, na stenu	393133
	TwinControl 35-150/70 ABS turbína, rám	393137
	TwinControl 35-150/70 ABS kábel, rám	393138
	TwinControl 35-150/70 ABS turbína, vozík	393139
	TwinControl 35-150/70 ABS kábel, vozík	393140
	TwinControl 48-110 AB turbína, vozík	393141
	TwinControl 48-110 AB turbína, rám	393143
	TwinControl 48-110 ABS turbína, rám	393146
	TwinControl 48-110 ABS kábel, rám	393147
	TwinControl 48-110 ABS turbína, vozík	393148
		
	TwinControl 75-150 ABS turbína, rám	393150
	TwinControl 75-150 ABS kábel, rám	393151
	TwinControl 75-150 ABS turbína, vozík	393152
	TwinControl 72-300/150 ABS turbína, vozík	393156
	TwinControl 72-300/1500 ABS turbína, rám	393154
	TwinControl 72-300 ABS turbína, vozík	393160
	TwinControl 72-300 ABS turbína, rám	393158

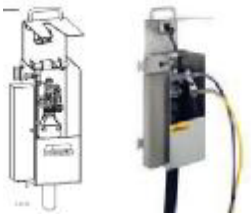
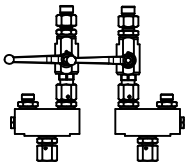
PRÍSLUŠENSTVO

Popis		
Nasávací systém		
	Flex nasávacia hadica DN13-M36x2-S	97073
	Flex nasávacia hadica DN25-M36x2-E90°	367140
	Flex nasávacia hadica DN38-G11/2““- E90°	369959
	Vrchná nádržka 5l sada IceBreaker	367045
Ohrievací modul		
	Ohrievací modul-set A,B TC po 35-150	2303255
	Ohrievací modul-set A TC 48-110 po 75-150	2302813
	Ohrievací modul-set B TC 48-110 po 75-150	2302461
	Ohrievací modul-set A TC 72-300	2303256
	Ohrievací modul-set A TC 72-300 dvojitý	2303278
	Ohrievací modul-set B TC 72-300	2303257
Regulátor tlaku materiálu		
	Regulátor tlaku materiálu 8bar pneumatický pre TC 5-60	2315965
	Regulátor tlaku materiálu 8bar mechanický pre TC 5-60	2315994

DOPORUČENÉ PRÍSLUŠENSTVO

Popis		
	Rozbočovač na dve pištole PSV 1+2	2306085
	Sada externá siréna	2312343
	Ďiaľkové ovládanie štandard kpl. TwinControl	2308874
	Ďiaľkové ovládanie ESTA kpl. TwinControl	2313533
	Príslušenstvo na archivovanie dát TwinControl V3	2309015

DOPORUČENÉ PRÍSLUŠENSTVO

Popis		
	Sada pre čistenie pištolí GFB - pre VT pištoľ GM 4700 - pre VT pištoľ G15 - prepojovacia sada GFB k TwinControl	 377174 377165 2032563
	Externý zmiešavací modul NW8/NW10SS	2307030
	Externé zmiešavanie NW8 cirkulácia	2307031