

The logo features a stylized black triangle above the word "WAGNER" in a bold, black, sans-serif font, all contained within a bright yellow rectangular box.

WAGNER

Flexibilní pro každé **přání.**



WAGNER 2K COMFORT
Směšovací a dávkovací
systém

www.watech.cz

Inteligentní směšování až 4 komponent.

Nejvyšší reprodukovatelnost směšovacích výsledků.

Trvale konstantní kvalita směšování.

Směšování a dávkování na nejvyšší úrovni

Nový **WAGNER 2K COMFORT** je ideální pro vícebarevné aplikace.

- Automatické přizpůsobení na měnící se pracovní podmínky.
- Změna barvy za méně než jednu minutu.
- Ušetří až 90% rozpouštědla, při změně barvy.

WAGNER dodává stroje, zařízení a systémy pro všechny oblasti průmyslových povrchových úprav. Naše inovativní produkty a řešení se vyznačují kvalitou, efektivitou a produktivitou.

WAGNER 2K COMFORT je nový, elektronicky řízený systém pro vícebarevné aplikace. V porovnání s **WAGNER FlexControl Smart** mohou být současně zpracovávány až 4B složky a až 25A složek. Pro vysokou efektivitu v procesu povrchové úpravy, může být zařízení implementováno do **Fieldbus** systémů.

- Jednoduché, intuitivní ovládání pomocí integrovaného dotykového displeje nebo externího PC
- Ideální pro rozsáhlé požadavky na lakování



Jedinečný důraz

Tyto nové funkce zařízení WAGNER 2K COMFORT otevírají kompletně nové možnosti pro optimální proces směšování a lakování.

Samostatné proplachování

Proplach může být snížen až o 50% ve srovnání s běžnými dodávanými ventily. Díky jedinečnému dávkovacímu ventilu pistole WAGNER, mohou být separátně ovládány dvě pistole, ale rovněž může být separátně prováděn i jejich proplach.

Výměna dat

Aby bylo možné přenášet například informace pro robota a nebo řízení vyšší úrovně, WAGNER 2K COMFORT lze integrovat do fieldbus systému s gateway.

Další možnosti konfigurace

V porovnání s manuálním ředěním materiálu, zde může být ušetřen jak čas, tak i peníze. WAGNER 2K COMFORT umožňuje přidávat ze třetí nebo čtvrté složky. Což znamená, že například vysoce viskózní materiál může být zředěn v reálném čase třetí složkou.

Regulace průtoku

Ovládání průtoku umožňuje jednoduché automatické nastavení proudění množství materiálu v závislosti na měnících se podmínkách aplikace.

Spoušť vysokého napětí

WAGNER 2K COMFORT poskytuje zvýšenou bezpečnost pro obsluhu a zařízení, zapnutím či vypnutím vysokonapěťového regulátoru VM5000.

Barevný dotykový displej

Intuitivní nabídka menu pro jednoduchou a časově úspornou obsluhu mezi uživatelem a zařízením.

Fluidní cirkulace

Optimalizovaná fluidní cirkulace zaručuje nejvyšší efektivnost při změně odstínu a při proplachovacím procesu se složkami díky speciálně vyvinutému systému.

Jednoduchá obsluha

Start, stop, proplachování a změna receptury. Robustní ovládací prvky lze ovládat jednoduše a bezpečně i s ochrannými rukavicemi.

Software pro procesní ovládání

Transparentnost a efektivita mohou být vyhodnoceny, ověřeny a zaznamenány do procesních dat díky PC softwaru.

Druhá fluidní část

Možnost oddělených fluidních částí, pro specifické aplikace mohou snížit náklady a doby cyklů daných výrobků, které mají být lakovány.

Volitelná obsluha

Pohodlné a časově úsporné zadávání všech parametrů díky externímu počítači nebo mobilnímu terminálu.



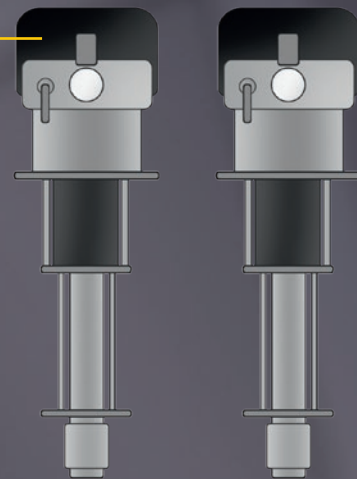
Pro dosažení optimálního výsledku

Rozhodující pro homogenní směsi materiálů je přesná interakce měřicí, dávkovací a řídicí jednotky systému 2K.

S novým WAGNER 2K COMFORT jsou všechny komponenty optimálně sladěny s cílem zajistit homogenní směs s nejvyšší reprodukovatelností a to i v proměnných podmínkách.

Doprava materiálu

Mnoho odstávek zařízení u 2K systému nejsou způsobeny od samotného zařízení, ale od dávkovacích pump. Pumpy WAGNER IceBreaker jsou velmi spolehlivé a přispívají k dlouhé životnosti systému 2K.



Měření

Wagner řešení umožňuje výběr mezi zubovým průtokoměrem, případně Coriolisovým průtokoměrem. Tyto dva měřicí systémy mohou také být kombinovány do jednoho systému.



Průtokoměr

Rychlá reakční doba

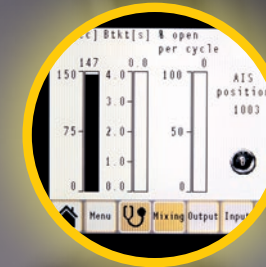


Coriolisův průtokoměr

Nízké opotřebení

Ovládání

WAGNER 2K COMFORT má inteligentní softwarové ovládací prvky, které po celou dobu monitorují směšovací výsledky a tím umožňují konzistentní výsledky a delší životnost.



Funkce "QB control" pro monitorování přesného směšovacího poměru.



Funkce "Last A material" zabraňuje zalepení sedla ventilu čímž zabraňuje zastavení.

Dávkování

Složka B se vstříkuje do složky A za použití moderní metody. Se systémem je zdvih vstřikování nastaven automaticky na průtok materiálu. Tím je zajištěn bezchybný proces směšování.



Patentovaný dávkovací systém AIS od společnosti WAGNER

AIS (Adaptivní systém vstřikování) reguluje maximální rychlost prodění dávkovacího ventilu zcela automaticky. S novým WAGNER AIS technologií, je složka B hladce vstřikována, téměř bez přerušení. Tento proces má za následek homogenní přidání složky B ještě před smícháním. Při změně průtoku množství barvy skrz dávkovací systém je plně automaticky optimálně nastaven směšovací poměr čímž je zajištěna konstantní kvalita povrchu.

Princip funkce AIS



Wagner 2K systém

Technická data zařízení WAGNER 2K COMFOR:

Vlastnosti:	Hodnoty:
Směšovací přesnost	± 1%
Směšovací poměr	0.1 : 1 - 50 : 1
Tlak materiálu	Max. 325 / 530bar ¹
Průtok	50 - 7000 cc / min ²
Složka A	Max. 25
Složka B	Max. 10
Složka C	Max. 10
Složka D	Max. 10
Proplachovací činitel A	10
Proplachovací činitel B	5
Proplachovací činitel C	5
Proplachovací činitel D	5
Pistole	Max. 4
Teplota materiálu	+ 5 °C - + 60 °C ; +41 °F - +140 °F
Viskozita materiálu	20 - 2200 mPas, záleží na průtokoměru
Zpracovatelné materiály	Voda a materiály na bázi rozpouštědel
Zpracovatelné složky	2K, 3K, a 4K
Rozměry	Držák na zed: 950 x 1700 x 350 mm Stojan: 980 x 2010 x 580 mm

¹ Závislé na verzi

² Závislé na průtokoměru

Více informací na
www.watech.cz

WAtech a.s.
Brdlíkova 286/1c
150 00, Praha 5
info@watech.cz
+420 778071019



J. Wagner AG
Industrial Solutions
CH-9450 Altstätten/SG
Phone +41 (0) 71 7572211
Fax +41 (0) 71 7572323

www.watech.cz

WAGNER
2K COMFORT

