

**WAGNER**

2K COMFORT

# Flexibilný pre každé **želanie**.



**zmiešavanie a dávkovanie.**

[www.v-vanco.sk](http://www.v-vanco.sk)  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

Inteligentné zmiešavanie až 4 komponentov.  
Najvyššia reproducita výsledkov zmiešavania.  
Trvale konštantná kvalita zmiešavania .

# Zmiešavanie a dávkovanie na najvyššej úrovni

Nový **WAGNER 2K COMFORT** je ideálny pre použitie viacerých farieb.

- Automatické prispôsobenie na zmenené pracovné podmienky.
- Výmena farby za menej, ako 1 minútu.
- Pri výmene farby šetrí až do 90 % rozpúšťadiel.



WAGNER ponúka stroje, zariadenia a systémy pre všetky oblasti priemyselného povrchového nanášania. Naše inovované výrobky a riešenia Vás presvedčia svojou kvalitou, efektivitou a produktivitou.

WAGNER 2K COMFORT je nové elektronicky ovládané zmiešavacie a dávkovacie zariadenie pre použitie viacerých farieb. V porovnaní s WAGNER FlexControl Smart je možné súčasne spracovávať až do 25 farieb a 4 komponenty. Pre vysoko efektívny proces nanášania je možno zariadenie integrovať do zbernicového systému.

- Jednoduché , intuitívne ovládanie cez integrovaný dotykový displej alebo externý PC.
- Ideálne vhodné pre rozsiahle požiadavky na nanášanie.





# Jedinečné prednosti

Pomocou týchto funkcií WAGNER 2K COMFORT sa otvárajú celkom nové možnosti pre optimálny proces zmiešavania a striekania.



## Separátne preplachovanie

Odpad je možné v porovnaní ku konvenčným rozdeľovacím ventilom pištolí zredukovať až o 50 %. Pomocou jedinečného rozdeľovacieho ventilu pištolí od WAGNER sa dajú dve pištole oddelene nielen plniť, ale aj preplachovať.



## Regulovanie prietoku

Regulovanie prietoku umožňuje jednoduché automatické prispôsobenie prietoku materiálu na meniace sa podmienky aplikácie.



## Prenos údajov

Pre prenos informácií na napr. robota, alebo nadradené ovládanie, je možné WAGNER 2K COMFORT pomocou gateway - procesoru integrovať do zbernicového systému.



## Povolenie pre vysoké napätie

WAGNER 2K COMFORT ponúka zvýšenú bezpečnosť pre ľudí a zariadenie povolením, alebo uzamknutím WAGNER zariadenia vysokého napätia VM 5000.



## Ďalšie možnosti konfigurácie

V porovnaní ku manuálnemu riadeniu materiálov je možné ušetriť peniaze a čas. WAGNER 2K COMFORT umožňuje primiešavanie tretieho, alebo štvrtého komponentu. Tým je možné napr. pomocou tretieho komponentu v správnom čase vysokoviskóznou hmotu v správnom čase zriediť.

### Farebný displej s dotykovou obrazovkou

Intuitívne ovládanie menu pre jednoduchú komunikáciu medzi prevádzkovateľom a zariadením.

### Okruh kvapaliny

Najvyššiu efektívitu pri výmene farby a procese preplachovania zabezpečuje optimalizovaný okruh kvapaliny so špeciálne vyvinutými komponentmi.

### Ovládanie pomocou tabletu PC

Komfortné a časovo úsporné zadanie všetkých parametrov a receptov.

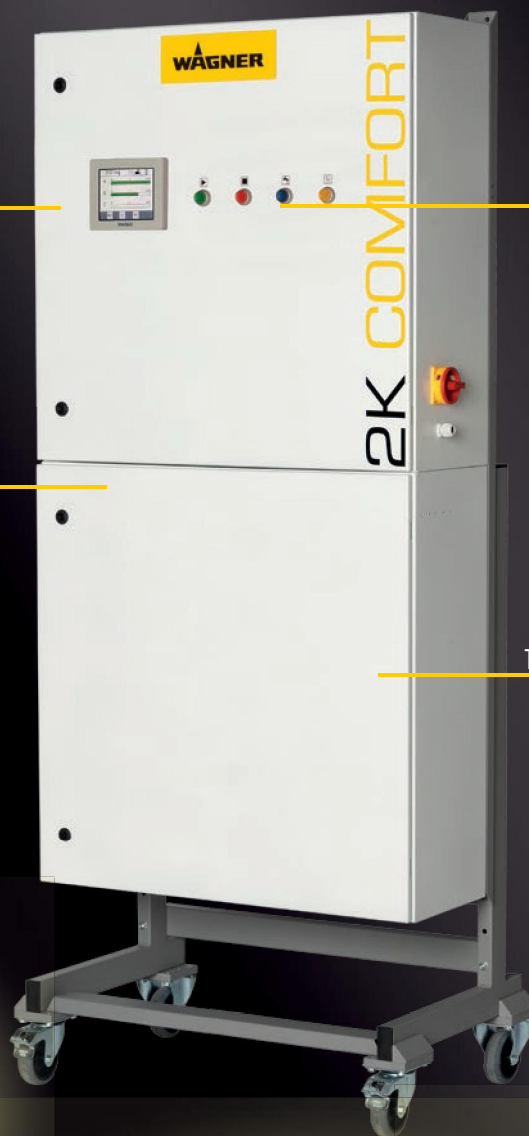


### Jednoduchá obsluha

Start, Stop, preplach a výmena receptov. Ovládacie elementy je možné bezpečne a jednoducho ovládať aj v lakýrnických rukaviciach.

### Softvér pre kontrolu procesu

Transparentnosť a efektívitu je možné preverovať a zaznamenávať zaznamenaním procesných dát pomocou PC-softvéru.



### 2K COMFORT s dvomi okruhmi kvapaliny

Touto variantou môžete jedným zariadením vybaviť dve striekacie kabíny!

#### Vaše výhody:

- Fyzické oddelenie materiálov zabraňuje prestojom jednotky, obzvlášť dôležité pri vysoko reaktívnych hmotách.
- Až o 50% skrátenie doby spracovania obrobku v porovnaní s predošlým modelom FlexControl Plus.
- Úspora investičných nákladov až 15% oproti vybaveniu dvomi 1-okruhovými zariadeniami.



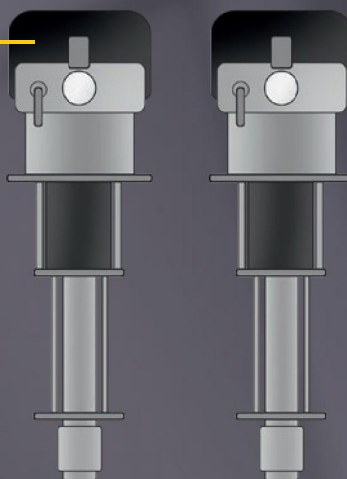
# Pre optimálny výsledok

Rozhodujúce pre homogénne zmiešavanie materiálov je exaktná súhra meracej, dávkovacej a ovládacej jednotky 2K-zariadenia.

U nového WAGNER 2K COMFORT sú všetky komponenty optimálne vzájomne zosúladené, aby bolo možné zabezpečiť homogénne zmiešanie s najvyššou reprodukovateľnosťou, aj pri meniacich sa podmienkach.

## Dopravovanie

Mnohé prestoje 2K-zariadenia nie sú zapríčinené zariadením samým, ale dopravným čerpadlom. WAGNER IceBreaker-čerpadlá sú zvlášť spoľahlivé a prispievajú k dlhej životnosti 2K zariadenia.



## Meranie

WAGNER môže vybrať z dvoch rozličných systémov pre meranie prietoku materiálu pre nájdenie vhodného riešenia pre Vás. Na výber sú tu merací článok s ozubenými kolesami a merací článok-coriolis. Tieto dva meracie systémy sa môžu aj kombinovať v jednom zariadení.



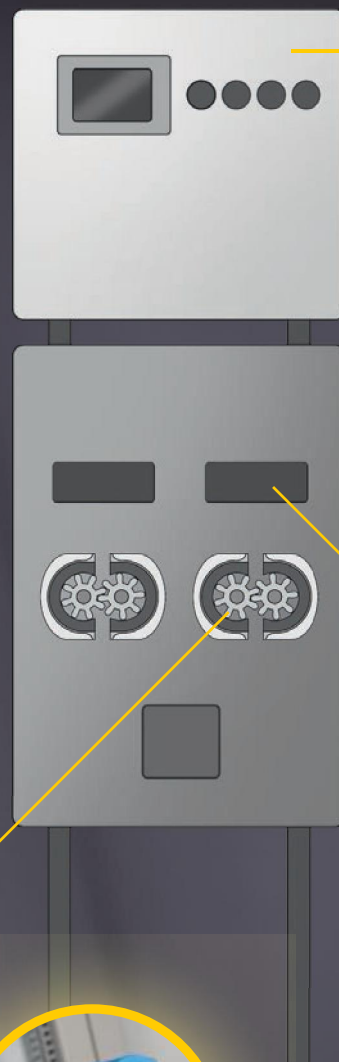
**Merací článok s ozubenými kolesami**

- Rýchly reakčný čas



**Coriolis - merací článok**

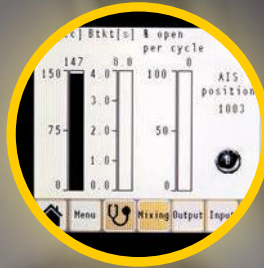
- Malé opotrebovanie





## Ovládanie

WAGNER 2K COMFORT disponuje inteligentným ovládacím softvérom, ktorý v každom okamihu exaktne kontroluje výsledky zmiešavania a tým umožňujú konštantné výsledky a dlhšie prevádzkové hodiny.



Funkcia „QB-Control“ ku kontrole exaktného zmiešavacieho pomeru.



Funkcia „posledný A-materiál“ zabraňuje zalepeniu sediel ventilov a tým predchádza prestojom.

## Dávkovanie

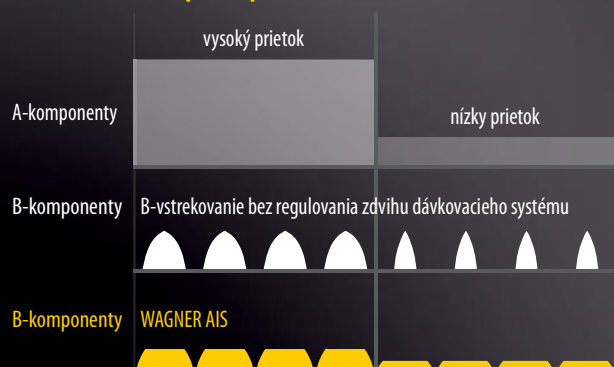
B-Komponent bude moderným spôsobom vstrekaný do komponentu A. AIS-systém bude dodatočne prispôbovať vstrekovací takt plne automaticky na prietok materiálu. Toto zabezpečuje bezproblémový proces zmiešavania.



## Patentovo prihlásený dávkovací systém AIS od WAGNER.

AIS (Adaptive-Injection-System) reguluje maximálne prietokové množstvo dávkovacieho ventilu. Vstrekovanie B-komponentu sa prevádza pri nových WAGNER AIS v mäkkých rytmoch, úplne bez prerušení. To vedie už pred zmiešavaním ku takmer homogénemu primiešavaniu komponentu B. Pri zmene pretekajúceho množstva farby sa postará dávkovací systém plne automaticky o optimálny zmiešavací pomer a bezpečnú, konštantnú kvalitu nanášania .

## AIS-princíp funkcie



# Tu nastupuje výkon!

Technické údaje WAGNER 2K COMFORT v jednom pohľade:

Popis	Hodnoty
Presnosť zmiešavania	± 1%
Zmiešavací pomer	0.1 : 1 - 50 : 1
Tlak materiálu	Max. 325 / 530bar <sup>1</sup>
Prietok	50 - 7000 cc / min <sup>2</sup>
Komponenty A	Max. 25
Komponenty B	Max. 10
Komponenty C	Max. 10
Komponenty D	Max. 10
Preplachovací prostriedok A	10
Preplachovací prostriedok B	5
Preplachovací prostriedok C	5
Preplachovací prostriedok D	5
Pištole	Max. 4
Teplota materiálu	+ 5 °C - + 60 °C; +41 °F - +140 °F
Viskozita materiálu	20 - 2200 mPas, vždy podľa meracieho článku
Spracovávane hmoty	Hmoty na báze vody a rozpúšťadiel
Spracované komponenty	2K, 3K a 4K
Rozmery (Š x V x H)	Stenový držiak: 950 x 1700 x 350 mm Stojan: 980 x 2010 x 580 mm

<sup>1</sup>V závislosti na variante

<sup>2</sup>V závislosti od meracích článkov

Vždy skvelá informovanosť  
s našim Newsletter!

Hneď prihlásiť na  
[www.wagner-group.com/industryjournal](http://www.wagner-group.com/industryjournal)

J. Wagner GmbH  
Industrial Solutions  
D-88677 Markdorf  
**Tel +49 (0) 7544 505 - 0**  
Fax +49 (0) 7544 505 - 1200



[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

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

**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](mailto:wagner@v-vanco.sk)  
[www.v-vanco.sk](http://www.v-vanco.sk)

