

Šetrné čistenie - reštaurovanie - sanitácia
nová nízko-tlaková čistiaca technológia VARIO

Čistiace technológie pre

- **Prírodný kameň**
- **Tehlové steny**
- **Grafiti**
- **Mäkké a tvrdé drevo**
- **Odstraňovanie ohorenín**

Tri rozdielne metódy

- **Vírivé otryskávanie**
- **Ploché otryskávanie**
- **Venturiho otryskávanie**

Výhody

- **šetrné ku životnému prostrediu aj k objektu**
- **použiteľné na nízko, stredne a vysoko tlakové čistenie**
- **použiteľné na suché, vlhké a mokré čistenie**
- **vysoká výkonnosť**
- **minimálna spotreba abraziva**

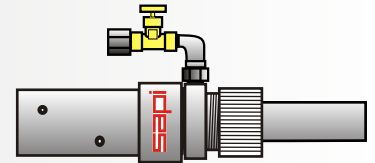
● **šetrné** ● **efektívne** ● **ľahké ovládanie**



3 rozličné metódy čistenia otryskávaním

Technológia trysiek pre šetrné otryskávanie VARIO nastavuje nové kritériá kvality a výkonu v technike úpravy a čistenia povrchov a reštaurovaní budov

Stavebnicový princíp trysiek VARIO umožňuje vykonávať 3 rôzne metódy otryskávania jednou základnou tryskou. To poskytuje tú výhodu, že je možné optimálne sa prispôbovať stále sa meniacim požiadavkám čistenia tak, aby sa mohli dosahovať čo najlepšie možné výsledky čistenia. Jednoduchou výmenou špeciálnych komponentov trysky možno efektívne a hospodárne použiť základnú trysku tak ako vírivú otryskávaciu trysku, plochú otryskávaciu trysku, ako aj Venturiho kruhovú otryskávaciu trysku.

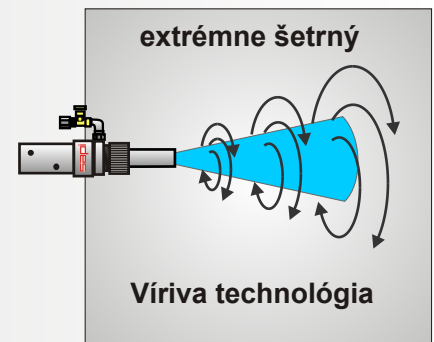


**3 rozličné metódy
čistenia otryskávaním s
jednou základnou tryskou**

Varianta 1: Technológia vírivého otryskávania

„najšetrnejšia metóda pre čistenie tých najjemnejších povrchov“

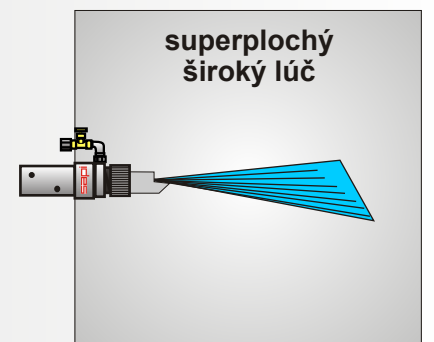
Pri metóde vírivého otryskávania sa prúd stlačeného vzduchu roztáča podobne ako pri cyklóne pomocou špeciálnej vírivkej vložky. Otryskávacie čiastočky, jemne rozložené v rotujúcom prúde stlačeného vzduchu sa tým vedú nízkym tlakom vzduchu rotujúc po čistenom povrchu. Tým sa dosahuje jemný, stierací efekt čistenia, ktorý zároveň šetrí čistený povrch. Nato je k dispozícii séria špeciálnych prostriedkov na jemné otryskávanie, ako sú jemné sklené prášky, kamenné prášky a osobitné otryskávacie prášky na šetrné čistenie rôznych stavebných / konštrukčných materiálov. Všade tam, kde je potrebná najšetrnejšia úprava materiálu a povrchu, vykazuje vírivá otryskávacia tryska rozhodujúce prednosti tak v kvalite ako aj vo výkone oproti doterajšej technike čistenia otryskávacími tryskami.



Varianta 2: Technológia plochého otryskávania

„najrýchlejšie čistenie väčšiny povrchov“

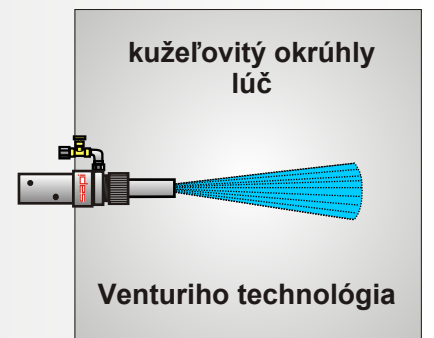
Novo vyvinutá a už úspešne vyskúšaná plochá otryskávacia tryska VARIO formuje svojou vycibrenou konfiguráciou superplochý široký lúč. Takto vytvorený široký lúč v tvare stierky nesie v stlačenom vzduchu jemne rozptýlené, extrémne plocho sformované čiastočky proti čistenému povrchu pri obzvlášť vysokom plošnom výkone. Tým sa stáva odstraňovanie povrchových vrstiev a odolných znečistení efektívnejším ako pri otryskávaní doterajšími tryskami na otryskávanie s okrúhlym obrazcom záberu. Šírka záberu činí asi 15 - 30 cm v závislosti na veľkosti otryskávacej hlavice. Variáciami zrnenia otryskávacieho prostriedku ako aj tlaku vzduchu sa môže táto technológia trysky používať vo veľmi širokom spektre aplikácií. Plochá otryskávacia tryska sa môže používať tak pri metóde suchého, ako aj mokrého otryskávania.



Varianta 3: Venturiho technológia okrúhleho otryskávania

„štandardná technológia pre univerzálne použitie“

Bežná technológia otryskávania na univerzálne otryskávacie práce. Venturiho technológia okrúhleho otryskávania lineárne urýchľuje prúd stlačeného vzduchu a vytvára kužeľovitý okrúhly lúč. Otryskávacie čiastočky narážajú vysokou rýchlosťou na povrch. Pre ich silné abrazívne pôsobenie je Venturiho technológia otryskávania obzvlášť vhodná na odstraňovanie povrchových vrstiev a na zdrsnenie najrôznejších povrchov, ako sú oceľ, betón, omietka, atď.





Príklady použitia

SAPI "VARIO" technológia šetrných trysiek je tou najlepšou voľbou pre čistenie budov, stien a monumentov vyrobených z prírodného kameňa, tehál, dreva alebo betónu. Táto technológia efektívne odstraňuje hrdzu, graffiti, oragnické a minerálne nátery



Čistenie prírodného kameňa s vírivou otryskávacou technológiou SAPI "VARIO"



Predtým a potom



Odstraňovanie graffiti bez poškodenia povrchu



Odstránenie náterov proti hnilobe z lodí



Strešné trámy: odstránenie nečistôt a náterov

Mobile mildblasting equipment in different sizes and with various accessories-
made to be used with the SAPI "VARIO" mildblasting-nozzle-technique

- * Compact and modular construction
- * Pressure adjustment from 0,1 - 10 bar
- * Pneumatic or electro-pneumatic control unit
- * fine adjustable granulate flow
- * Easy to use



18 ltr.



28 ltr.



60 ltr.



100 ltr.

...použitelné rýchlo a hocikde !!



vrátane kompresoru