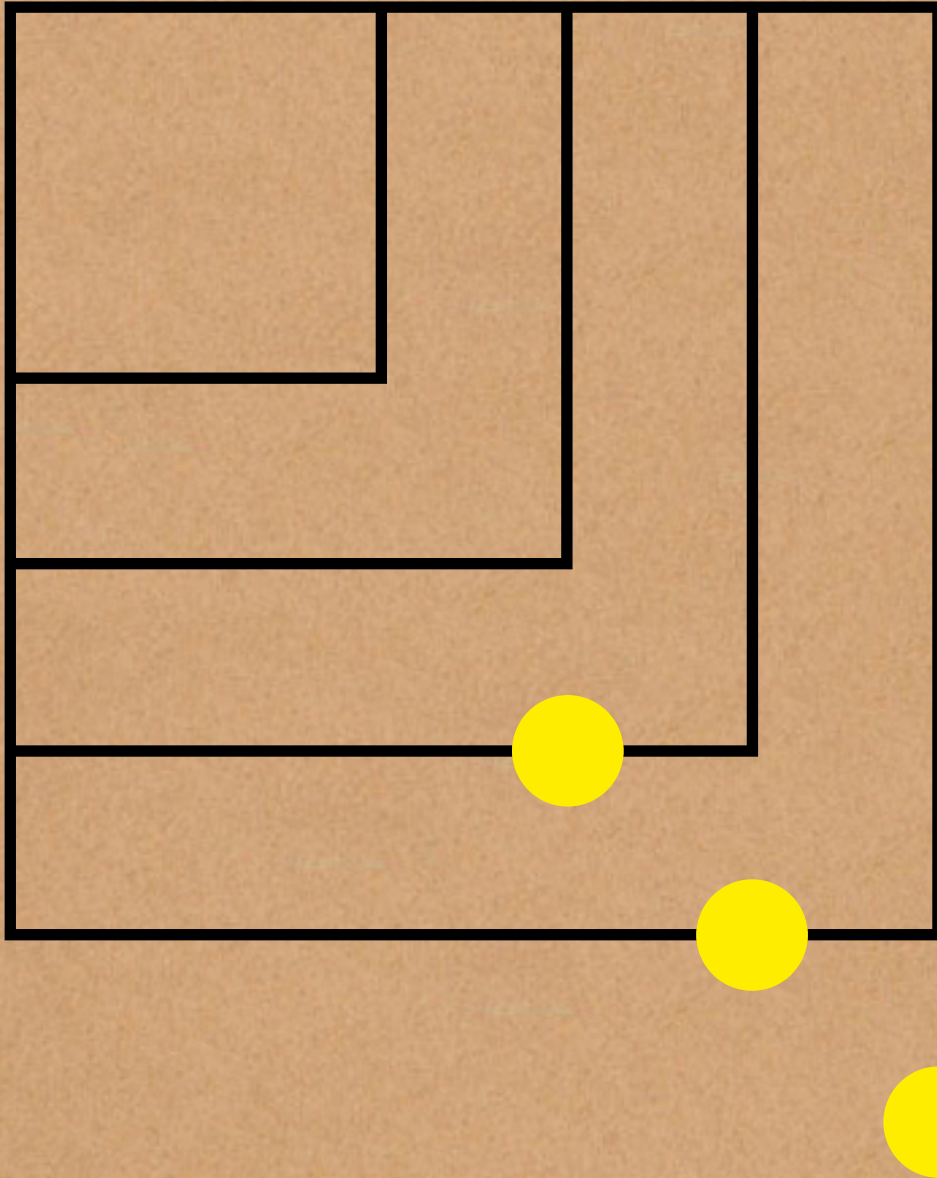


Az edrizzi® rendszer

The Original. Developed in Austria.



edrizzi®

**Paint Mist
Separator System.**

**edrizzi® – The Original
Paint Mist Separator System.
Developed in Austria.**



**Honnan jövünk.
Hová megyünk.**

Környezetvédelem és a kezdetek

Több mint 20 éve foglalkozunk intenzíven a környezetkímélő festékköd-leválasztással. A cég saját, lienzi technikumában az összes fejlesztés fókuszában az Overspray-problematika áll. Sok éves kutatással, a festőiparral és neves berendezés-gyártókkal szoros együttműködésben kooperálva forradalmi rendszereket fejlesztettünk ki a festékköd felvételére. Vállalatunk több futó szabadalma támogatja a számtalan nemzetközi festőüzemet a káros anyagokban gazdag festékhulladékok csökkentésében és elkerülésében.

A doboztól a rendszerig

Rendszerünk alapja a szabadalmaztatott edrizzi® festékköd-leválasztó, az ügyes, újrahasznosított kartonból készült doboz, mely a gazdaságos, környezetkímélő és ergonomikus festés szinonimájává vált. Az edrizzi® Vario dobozok helyettesítik az eddig edrizzi® Automotive-ot, és sokrétűségükben az optimális eredményt kínálják a festőipar valamennyi alkalmazási területére. A festékköd-leválasztás mellett a rendszert különböző utószűrő-fokozatokkal egészítjük ki.

Fejlődés

Hajtóerőnk a haladás. Az edrizzi®-megoldások sokrétűsége minden egyes új speciális alkalmazással növekszik. Ez a brosúra az edrizzi® rendszert magát mutatja be, mivel azt a gyakorlatban minden felületi helyzethez illeszkedően tervezzük meg. A különleges megoldásokat kihívásnak és továbbfejlesztésnek tekintjük.

Haladás a márkaképzésben is – az új edrizzi® Vario dobozok piaci bevetését arra használjuk ki, hogy új Corporate Design-ban mutatkozzunk be.

Az edrizzi®-rendszerrel fontos lépést tettünk az energia- és erőforráskímélő, felhasználóbarát festés felé. Jöjjön Ön is velünk ezen az úton.

**Michael Eder,
Feltaláló**

**Gazdaságos, rugalmas, hatékony,
értékes és környezetbarát is.
Nem azért, mert ez egyszerűen jól
hangzik, hanem mert tényleg ilyen.**

**Az eredeti Paint Mist leválasztó
rendszer 2003 óta.**



A legjobb ötletek gyakran a legegyszerűbbek.

Az edrizzi® a festékköd-leválasztás 2003 óta szabadalmaztatott rendszere a festés területén. Rendszerünk alapja egy ügyesen kezelhető kocka – mely természetes utánpótlású nyersanyagból, hullámpapírból készül. Rugalmas kezelésű, egyszerűen kiegészíthető utólag; az edrizzi® nagy felvevő kapacitással rendelkezik, és a legtöbb esetben kedvező költséggel ártalmatlanítható az égető berendezésekben.

A

A doboz mint alap

Az edrizzi® Vario rendszer zseniális húzása a jelentéktelen dobozok rejtekében bújik meg: a festékködöt vákuummal átvezetik az élekből és nyílásokból álló komplex rendszeren, hogy maximális felvételt lehessen elérni. A felvevő felületek hatványozása, a különböző terelőrendszerek elrendezése és a centrifugális erő kihasználása teszi lehetővé a rendszer forradalmi felvevő kapacitását. Három különböző megoldás támogatja a különböző felületanyagok tulajdonságait a felvételnél. Ez a fejlesztés a festőipar minden alkalmazási területét lefedi, és az edrizzi® Vario típusai helyettesítik az eddigi edrizzi® Automotive rendszert. A tűzgátló hullámpapír feldolgozása (DIN 4102 tanúsítvány, a nehezen gyulladás vizsgálata, B1 építőanyag-osztály) teszi az edrizzi® Vario rendszert biztonságossá és stabilá az alkalmazásban.

B

A doboztól a rendszerig

A gyakorlatban minden rétegbevonó eljárás jellegzetes és nem felcserélhető. Minden alkalmazásban más festési helyzet adódik az anyagtól, berendezés-mérettől, alkalmazástól és légháztartástól függően. Ebből adódik az edrizzi®-rendszer leválasztási foka és felvevő kapacitása, mely az overspray akár max. 99 %-át is képes kezelni. A rendszerünkkel megszerzett sok éves tapasztalat után az eredmények mindig különbözőek, de mindig forradalmiak!

Az edrizzi®-eljárást keringetett vagy kimenő levegős üzemben használják. A hullámpapír dobozokat az építőkocka-modulrendszer elvén tetszőleges méretű teljes szűrőfelülettel szerelik össze. Tartószerkezetül horganyzott lemezkeret szolgál. Javasolt az edrizzi® utószűrő-fokozat használata a berendezés leválasztási fokának optimalizálásához.

Utószűrőként különböző elemek állnak rendelkezésre, melyeket az alkalmazási területnek megfelelően tervezünk. A teljes telítettség után a festékköd-leválasztót és az utószűrőt gyorsan és rugalmasan, külön lehet kicserélni. Az edrizzi® Vario dobozokat, a megszáradt festékkel, kedvező költséggel lehet ártalmatlanítani az égető berendezésekben.

C

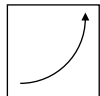
Alkalmazási terület

A felhordási eljárástól függetlenül az edrizzi® rendszert bármilyen tetszőleges berendezésben alkalmazni lehet: vízszintesen vagy függőlegesen, vagy kombináltan, fekvő és állva beépítve. A legkisebb kézi szóróállástól az automatizált festőkabinokig. Az edrizzi® technológiát a meglévő rendszerekbe is egyszerűen és kedvező költséggel lehet utólag felszerelni. A sok éves alkalmazás révén különböző festési helyzetekben nagy tapasztalati értékkel rendelkezünk. A különleges megoldásokat a cég saját technikumában fejlesztjük és teszteljük.

Az edrizzi®-kockák ennek az autóiipari beszállítónak a fényezőkabinjában vízszintesen vannak beépítve. A festékköd-leválasztókat az alkalmazási esetnek megfelelően állva vagy fekvé lehet betenni.



Az edrizzi®-rendszer előnyei



Gazdaságosság

A nedves és száraz festés átállítása a keringetett levegős üzemelés miatt a festés költségeit töredékére csökkenti:

- ① Elmarad a víz használata az overspray-leválasztáshoz
- ② Elmarad a festékiszap, mint veszélyes hulladék drága ártalmatlanítása
- ③ Elmarad a költség- és időintenzív lakkiszap-kihordás
- ④ Elmarad a vegyszerek alkalmazása (koagulánsok, habmentesítő és baktériumölők stb.)
- ⑤ A kabintechnika korróziója csökken
- ⑥ Szivattyútechnika nélkül elmaradnak a karbantartási költségek
- ⑦ A berendezés tisztítási költségei csökkennek
- ⑧ Takarékos szállítás és tárolás a szétszedett dobozoknak köszönhetően



Ergonómia

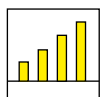
A zajszint a festési zónában 15 és 20 dB közötti értékre csökken, nincs szagterhelés a nedves kimosás miatt.



Rugalmasság

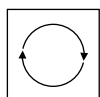
A meglévő rendszerek egyszerű átszerelése; minden felületi anyaghoz használható, a berendezés kiépítése és bővítési lehetőségei; az edrizzi® utánszűrő rendszerek változatgazdagsága.

Minden felületi eljárás különbözik. Itt számtalan alkalmazási terület adódik, amit az edrizzi® team a rendszermegoldások és fejlesztések kihívásának tekint.



Hatékonyság

A felvevő kapacitás a szórt felületi anyagnak megfelelően 100 kg/m² és több, a leválasztási fok magasabb, mint > 97% szakszerű alkalmazásnál és edrizzi® utánszűrésnél.



Tartósság

A megszáradt festékek kedvező költségű ártalmatlanítása (pl. égetőberendezésben), nincsenek vegyszerek.

Termékek áttekintése

Vario 16

Az edrizzi® rendszer alapja a Vario festékköd-leválasztó három típusa a különféle felületi anyagokhoz. Ezek az egyszerű kartondobozok és azok komplex belső elrendezése veszi fel az overspray nagy részét.

	Vario Fine 18		Vario Medium 20		Vario Medium hydro 22		Vario Rough 24
---	---------------------	---	-----------------------	---	--------------------------------	---	----------------------



Utószűrő 26

Az utószűrők egészítik ki a festékköd-leválasztást és azokat az alkalmazási esetnek megfelelően tervezzük és javasoljuk. Az edrizzi® technikum a különböző felületi anyagokhoz és felhordási fajtákhoz kínál megoldásokat.

	NFE02 28		CUBE01 30		NFEWPO1 32		NFEWPO2 NFEWPO3 34
---	-------------	---	--------------	---	---------------	---	--------------------------





Betolható elemek 36

A betolható elemek szolgálnak tartószerkezetként az edrizzi® festékköd-leválasztóhoz és néhány utószűrő-változathoz, és egyszerű modulrendszerben, horganyzott acéllemezből készülnek.

	E 300 38		E 500 38
---	-------------	---	-------------

Rendszer megoldások 40

Az alkalmazás-specifikus rendszer megoldások képezik az edrizzi®-rendszer legmagasabb változatait és az edrizzi®-technikum sok éves fejlesztéseit, valamint különböző szakmák számos futó rendszerét.

	Szóróállás moduláris 42		Padló alatti alkalmazás 44		ULF 46		ABRO 48
---	-------------------------------	---	----------------------------------	---	-----------	---	------------

Vario

A Vario kockákhoz vezető út

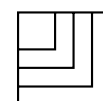
„Kutatásaink és tapasztalati értékeink azt mutatták, hogy – a feldolgozott anyag összetételétől függően – az overspray a festékköd-leválasztó különböző területein rakódik le. Ezek az értékek jelentették a kulcsot a fine, medium és rough típusok különböző terelőrendszereinek felépítéséhez. A festékköd-leválasztás komplex rendszerének jobb megértéséhez magyarázatként hozzá kell fűzni, hogy a dobozok nem minden területét kell telíteni. A festékpór fő aránya az első harmadban gyűlik fel, a mélyben lévő terelőrendszerek azt a célt szolgálják, hogy lehetőleg magas leválasztási fokot lehessen elérni, és azokat nem kell teljesen telíteni.” Michael Eder, feltaláló

Az edrizzi® Vario három típusa a sok éves fejlesztés és a festőiparral folytatott intenzív tapasztalatcsere eredménye, és ezek helyettesítik az eddigi edrizzi® Automotive rendszert. A tűzgátló hullámpapír feldolgozása az edrizzi® Vario rendszert biztonságossá és stabillá teszik a feldolgozásban. A három megoldás támogatja a különböző festék- és ragasztófajták tulajdonságait a felvétel során. E fejlesztésekkel a festőipar minden alkalmazási területét sikerül lefedni.

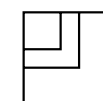
Telített és telítetlen edrizzi® festékköd-leválasztók összehasonlítása

A frontoldalon lévő lakkcipők azonban még messze nem jelentenek telítettséget, mivel a felvétel nagy része a dobozok első harmadában történik, a mélységek pedig a leválasztási fok elérését szolgálják!

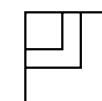
Az egyszerű ellenőrzéshez működő üzemelés mellett egy papírlapot tartunk a belépőnyíláshoz. Ha az elszívás a lapot megtartja, a dobozok még megfelelő működésűek.



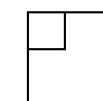
Vario
Fine
18



Vario
Medium
20



Vario
Medium
hydro
22



Vario
Rough
24

Vario fine

Az edrizzi® Vario fine bármi olyan helyen felhasználható, ahol az edrizzi® Vario medium a leválasztást tekintve már határaiba ütközik. Alkalmazási példák a nagy fordulatszámú harangok, az igen finoman porlasztott oldószeres lakkok, a gyorsan száradó rendszerek és a nanolakkok.

Műszaki adatok

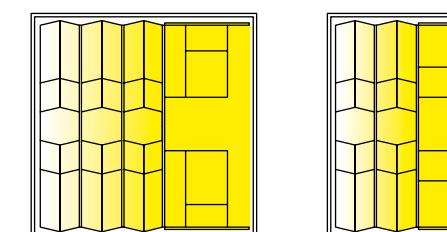


	Vario fine	300 / 500
	Szűrési osztály	Festékköd-leválasztó
	Felvevő kapacitás	100 kg/m ² -ig
	Leválasztási fok	97%-ig
	Névleges térfogatáram	2.000 - 3.000m ³ /h /m ²
	Javasolt rááramlási sebesség	0,25 – 2 m/s
	Kezdeti nyomáskülönbség névleges térfogatáramnál	Vario 300: 105 Pa Vario 500: 110 Pa
	Hőállóság	80°C-ig
	Nedvességgel szembeni ellenállás	Ajánlott tárolási körülmények: 15–25°C-os hőmérséklet, a levegő relatív páratartalma 45–65%.
	Üres súly	Vario 300: ≈ 1400 g Vario 500: ≈ 2200 g
	Gyúlékonyság	DIN 4102 tanúsítvány, a nehezen gyulladás vizsgálata, B1 építőanyag-osztály

Méretetek (mm)

Front Vario 300/500	Oldal Vario 300	Oldal Vario 500
485	295	495

A belső felépítés és a telítettség sematikusán



A festékköd fő része a Vario dobozok első harmadában gyűlik fel.



Vario medium

Az edrizzi® Vario medium kínálja a megoldást az összes felületi anyag nagy részére és 2003 óta ezt az összes szakmában kipróbálták és sikeresen használják.

Műszaki adatok



Méretetek (mm)

A belső felépítés és a telítettség sematikusan

	Vario medium	300 / 500
	Szűrési osztály	Festékköd-leválasztó
	Felvevő kapacitás	100 kg/m ² -ig
	Leválasztási fok	97%-ig
	Névleges térfogatáram	2.000 - 3.000m ³ /h /m ²
	Javasolt rááramlási sebesség	0,25–2 m/s
	Kezdeti nyomáskülönbség névleges térfogatáramnál	Vario 300: 68 Pa Vario 500: 88 Pa
	Hőállóság	80°C-ig
	Nedvességgel szembeni ellenállás	Ajánlott tárolási körülmények: 15–25°C-os hőmérséklet, a levegő relatív páratartalma 45–65%.
	Üres súly	Vario 300: ≈ 1100 g Vario 500: ≈ 1600 g
	Gyúlékonyság	DIN 4102 tanúsítvány, a nehezen gyulladás vizsgálata, B1 építőanyag-osztály

Front Vario 300/500	Oldal Vario 300	Oldal Vario 500
485	295	495

A festékköd fő része a Vario dobozok első harmadában gyűlik fel.



Vario medium hydro

Az edrizzi® Vario medium hydro megoldást jelent az olyan berendezések esetében, ahol magas a levegő páratartalma, valamint az olyan alkalmazásnál, amelyben a Vario festékköd-leválasztóra nagyon kis távolságból, nagyon nedves felületi anyagokat, közvetlenül fújunk rá. Példa erre az apró részek lakkozása.

Ahhoz, hogy a lehető legnagyobb stabilitás garantálható legyen nagy páratartalom esetén, az edrizzi® Vario medium hydro nem tűzgátló, hanem nedvességálló papírból készül.

Műszaki adatok



	Vario medium hydro	300 / 500
	Szűrési osztály	Festékköd-leválasztó
	Felvevő kapacitás	100 kg/m ² -ig
	Leválasztási fok	97%-ig
	Névleges térfogatáram	2.000 - 3.000m ³ /h /m ²
	Javasolt rááramlási sebesség	0,25–2 m/s
	Kezdeti nyomáskülönbség névleges térfogatáramnál	Vario 300: 68 Pa Vario 500: 88 Pa
	Hőállóság	80°C-ig
	Nedvességgel szembeni ellenállás	Ajánlott tárolási körülmények: 15–25°C-os hőmérséklet, a levegő relatív páratartalma 45–65%.
	Üres súly	Vario 300: ≈ 1100 g Vario 500: ≈ 1600 g

Méretek (mm)

Front Vario 300/500	Oldal Vario 300	Oldal Vario 500
485	295	495

A belső felépítés és a telítettség sematikusán

A festékköd fő része a Vario dobozok első harmadában gyűlik fel.



Vario rough

Der edrizzi® Vario rough a megoldás az összes olyan alkalmazásnál, melyeknél a Vario medium a belépő nyílások túl gyors eltömődése miatt az élettartamot nem éri el, tehát a frontoldalon festékcipők keletkeznek. Itt felhabzó tendenciájú felületi anyagról van szó.

Műszaki adatok

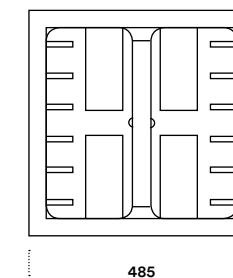


Méretetek (mm)

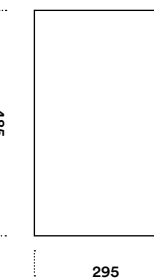
A belső felépítés és a telítettség sematikusan

	Vario rough	300 / 500
	Szűrési osztály	Festékköd-leválasztó
	Felvevő kapacitás	100 kg/m ² -ig
	Leválasztási fok	97%-ig
	Névleges térfogatáram	2.000 - 3.000m ³ /h /m ²
	Javasolt rááramlási sebesség	0,25–2 m/s
	Kezdeti nyomáskülönbség névleges térfogatáramnál	Vario 300: 21 Pa Vario 500: 56 Pa
	Hőállóság	80°C-ig
	Nedvességgel szembeni ellenállás	Ajánlott tárolási körülmények: 15–25°C-os hőmérséklet, a levegő relatív páratartalma 45–65%.
	Üres súly	Vario 300: ≈ 800 g Vario 500: ≈ 1600 g
	Gyúlékonyság	DIN 4102 tanúsítvány, a nehezen gyulladás vizsgálata, B1 építőanyag-osztály

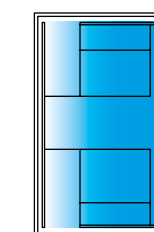
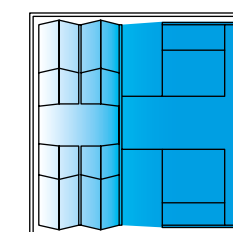
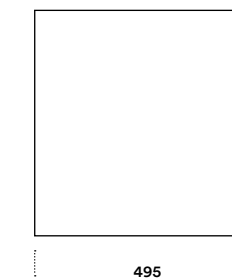
Front Vario 300/500



Oldal Vario 300



Oldal Vario 500



A festékköd fő része a Vario dobozok első harmadában gyűlik fel.

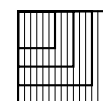


Utószűrő-változatok

Az utószűrés teszi teljessé az edrizzi®-rendszert, melyet az alkalmazási esetnek megfelelően tervezünk. Az utószűrést az edrizzi®-dobozok után második szűrőfokozatként, a kimenő levegőből a finom por leválasztására alkalmazzuk. Mindenhol használatos, ahol olyan szórás közeget használnak, ami megköveteli az utószűrés használatát.

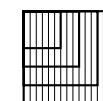
Széria felszereltségként a cserélhető edrizzi® utószűrő-elemeket Paint Stop szűrőlappal szállítjuk. A követelményeknek megfelelően más szűrőanyagok is használhatók.

Különösen hatékony, teljesen automatikus utószűrő-megoldások a patronos letisztítás és az edrizzi® és ULF, valamint edrizzi® és ABRO rendszerek. A különleges megoldásokat a ház saját technikumában lehet fejleszteni és tesztelni.



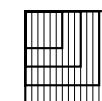
NFE02

28



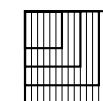
CUBE01

30

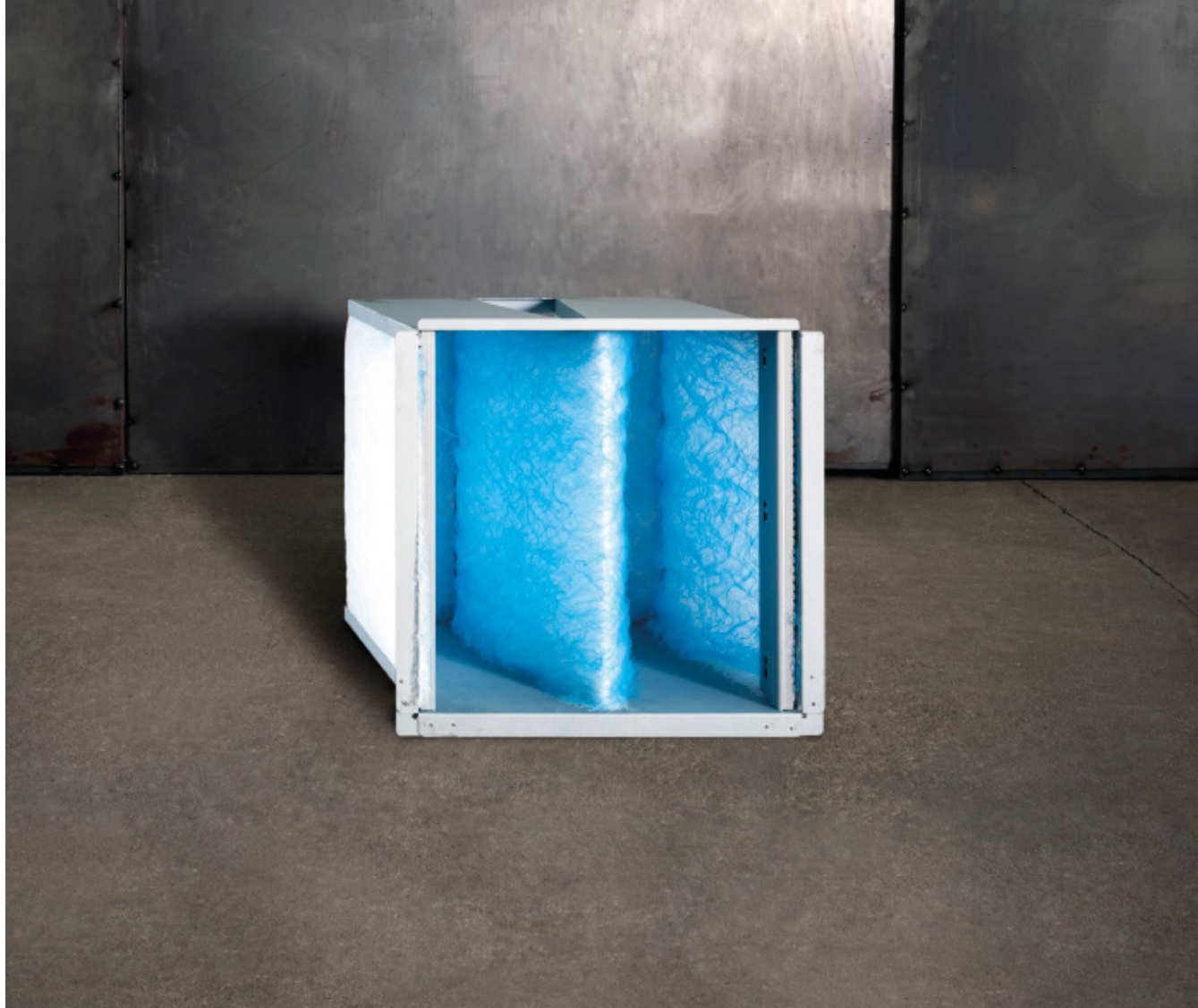


NFEWPO1

32

NFEWPO2
NFEWPO3

34



NFE02

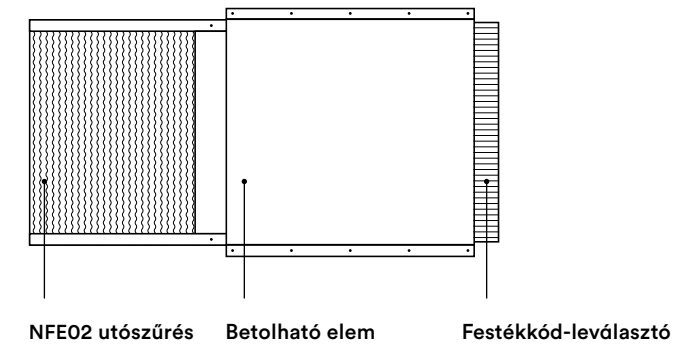
Többször használható utószűrés frontbeépítéssel

Az NFE02 kínálja az utószűrés megoldásait azokhoz a berendezésekhez, ahol az utószűrés beépítése csak előlről lehetséges. Az edrizzi® utószűrő elem felvevő keretét horganyzott acéllemezből gyártják. Ebbe a keretbe kerül befestítésre egy szűrőlap.

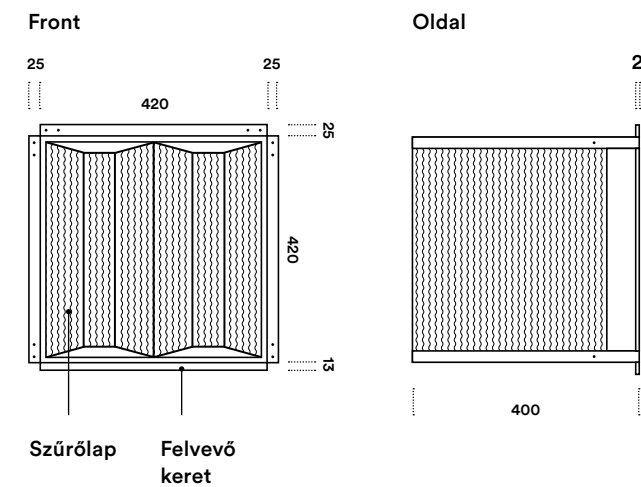
Az utószűrő elemeket az edrizzi® 500 vagy 300 betolható elemek frontnyílásán keresztül helyezik be. A telítettség után az utószűrő elemet ki lehet szerelni, új szűrőlappal ellátni és ismét beépíteni.

Felépítés

Az edrizzi® utószűrőbe helyezhető különböző anyagokat a felhasznált felületi anyagokhoz illesztik.



Méreték (mm)



Tájékoztató

	Mérettűrés	+2 mm / -2 mm
	Anyagvastagság	1 mm
	Anyag	horganyzott acéllemez

Az NFE02 szűrőfelülete szűrőelemenként megfelel 0,77 m²-nek

Az edrizzi® utószűrő elemekbe helyezhető különböző anyagokat a felhasznált felületi anyagokhoz illesztik.



CUBE01

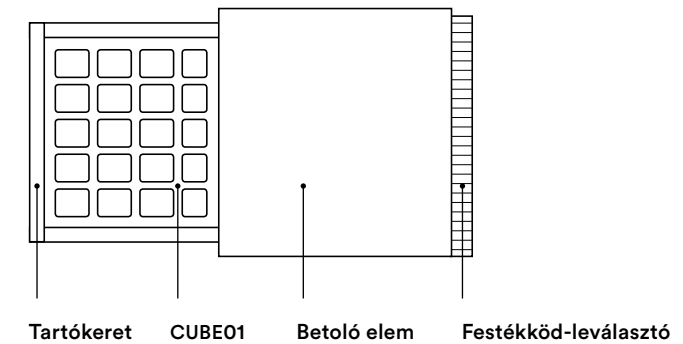
Egyutas utószűrő hullámkarton papírból

A CUBE01 szűrőfelülete 1180×420 mm méretű, és bármely tetszőleges szűrőközeggel meg lehet tölteni. A CUBE01 rendelkezik egy 400 mm-es, egy kamrában lévő integrált levegő csillapító zónával. A kartonból készült szűrődoboz egy cinkelt acéllemezről készült kerettel van a betoló elemhez rögzítve.

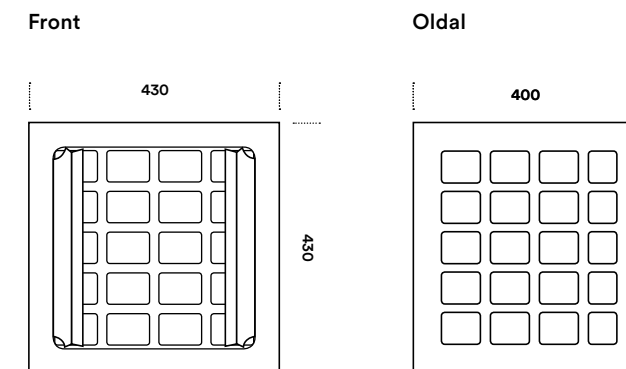
A szűrőcsere előlről és hátulról is történhet, a két felajánlott fémkonstrukciótól függően. A CUBE01-t a csekély súlya miatt egyszerű kezelni, különösen a nehezen hozzáférhető helyeken történő cserénél, és a permetező állás magas pontjainál. A CUBE01, valamint a hozzátartozó betoló keret kiszállítása szétszerelt állapotban, laposan történik, ami ezáltal különösen költségkímélő.

Felépítés

Az utószűrő a betoló keretben kombinálható egy betoló elemmel és az edrizzi® festékköd-leválasztóval 300 vagy 500 mm-es mélységben.



Méreték (mm)



Tájékoztató

	Mérettűrés	+2 mm / -2 mm
	Anyagvastagság	1 mm
	Anyag	horganyzott acéllemez

A CUBE01 szűrőfelülete megfelel 0,45 m²/ utószűrő-elemnek

A különböző szűrőanyagok az edrizzi® utószűrő-elemekbe történő beillesztéskor az alkalmazott felületi anyagokhoz kerülnek hozzáigazításra.



NFEWPO1

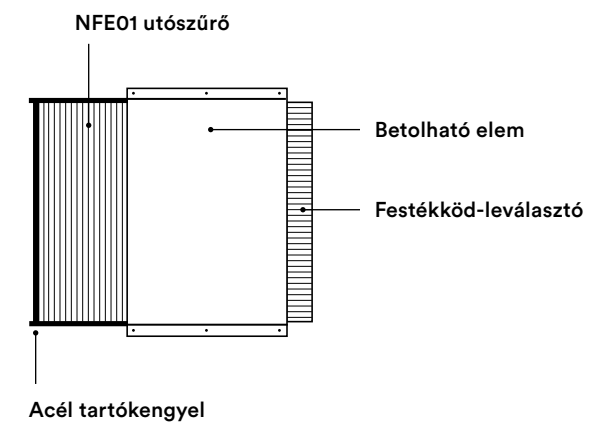
Egyszer használatos utószűrő frontbeépítéshez

Az NFEWPO1 az utószűrő-megoldás azokhoz a berendezésekhez, melyeknél az utószűrő beépítése csak előlről lehetséges. Az edrizzi® utószűrő elem felvevő doboza tűzgátló hullámpapírból készül. Ezt, amennyiben a szennyeződés nem túl nagy, többször is fel lehet használni. Az utószűrő elem használatához egyszer fel kell szerelni egy tartókengyelt a betolható elemre.

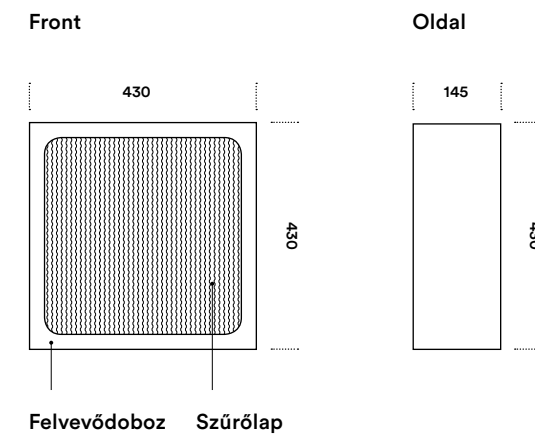
Az edrizzi® utószűrő-elemet az edrizzi® 500 vagy 300 betolható elemek frontnyílásán keresztül lehet behelyezni.

Felépítés

Az edrizzi® utószűrőbe helyezhető különböző anyagokat a felhasznált felületi anyagokhoz illesztik.



Méretek (mm)



Tájékoztató

	Mérettűrés	+1 mm / -1 mm
	Anyagvastagság	1 mm

Az NFEWPO1 szűrőfelülete szűrőelemenként megfelel 0,19 m²-nek

A felületi anyagnak megfelelően különböző szűrőanyagok kerülnek használatba.



NFEWPO2, NFEWPO3

Hátoldali beépítésű utószűrés

A beépítés történhet oldalt vagy a hátoldalon. E rendszer előnye az edrizzi® Vario dobozoktól független csere. Az NFEWPO2 vagy NFEWPO3 utószűrő elem felvevő doboza tűzgátló hullámpapírból készül, és kevés finom por esetén többször használható.

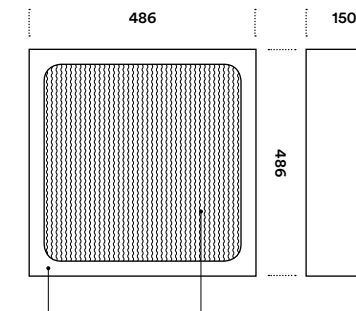
Az edrizzi® NFEWPO2 vagy NFEWPO3 utószűrő elemet egy oldalsó nyíláson keresztül vezetjük be – általában egy oldalsó ajtón keresztül, az U-bevezetősínen keresztül. A telítettség után ezeket az utószűrő-változatokat az edrizzi® Vario festékköd-leválasztó kiserelése nélkül lehet kiserelni, és új szűrőlappal ismét beszerelni.

Méretek
(mm)

Tájékoztató

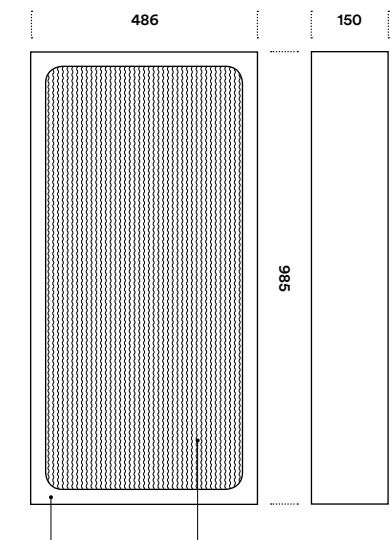
Beépítés

Front és oldal
NFEWPO2



Felvevődoboz Szűrőlap

Front és oldal
NFEWPO3



Felvevődoboz Szűrőlap



Mérettűrés +1 mm / -1 mm
Anyagvastagság 1 mm

Az NFEWPO2 szűrőfelülete szűrőelemenként megfelel 0,22 m²-nek.
Az NFEWPO3 szűrőfelülete szűrőelemenként megfelel 0,46 m²-nek.

A felületi anyagnak megfelelően különböző szűrőanyagok kerülnek használatba.



Az oldalsó hozzáférés optimális ahhoz, hogy az utószűrés a festékköd-leválasztótól függetlenül cserélhető legyen.

Ennél a bemutató berendezésnél az edrizzi®-technikumban emellett második utószűrő-fokozatként egy teljesen automatikus patronos letisztítást alkalmaztak.



Az edrizzi® utószűrő-fokokat a kimenő levegő korpuszában, a festékköd-leválasztás után építik be.

Betolható elemek

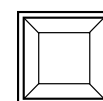
Headline korrekt?

Az edrizzi® betolható elemek (500 és 300) tartószerkezetként szolgálnak az edrizzi® Vario festékköd-leválasztó 500-as és 300-as típusaihoz és az utószűrés néhány alkalmazásához. Ezekkel az elemekkel az edrizzi® dobozok egyszerűen és gyorsan – a méretugrásoknak megfelelően – kombinálhatóak tetszőleges méretű leválasztó fallá. A betolható elemeket horganyzott acéllemezből vagy kívánságra nemesacélból készítik.

A betolható elemek az edrizzi® Vario-val festőkabinokban vízszintes vagy függőleges szellőzéssel, ill. e kettő kombinációjával alkalmazhatóak. Ugyanígy ferde helyzetben vagy a padló alatti területen is felszerelhetők. A meglévő rendszerek egyszerű utólagos felszerelése is lehetséges.

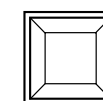


Az edrizzi® Vario az illeszkedő betolható elemben



E 300

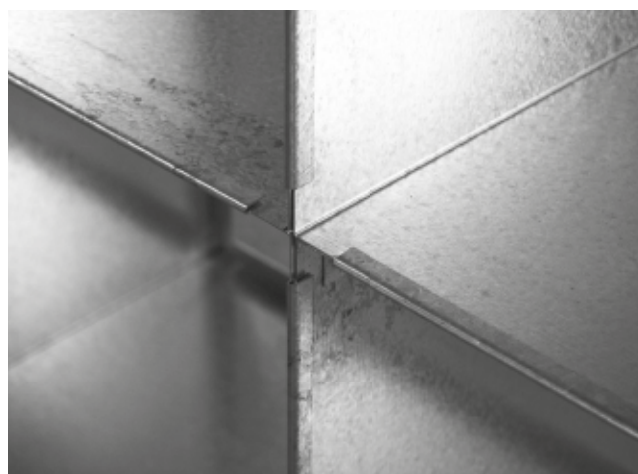
38



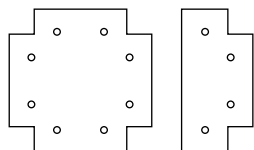
E 500

38

A betolható elemek
összeépítése



csomólemezek szerelése
(egész/fél)



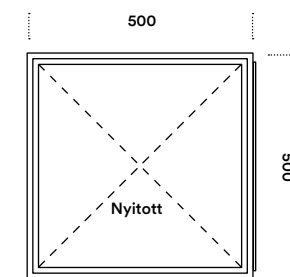
Ezekkel az elemekkel
az edrizzi® dobozok
egyszerűen és gyorsan –
a méretugrásoknak meg-
felelően – kombinálha-
tók tetszőleges méretű
leválasztófallá.



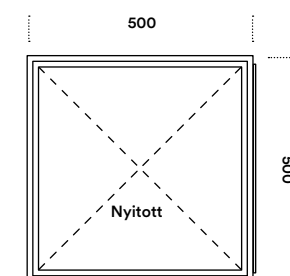
Méretetek
(mm)

Tájékoztató

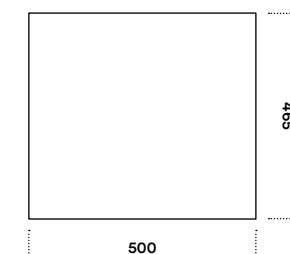
Front, E 500



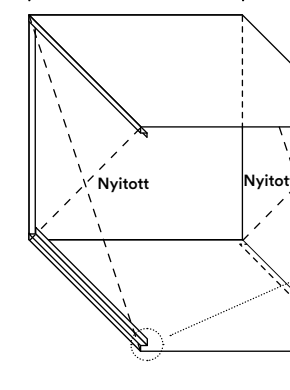
Front, E 300



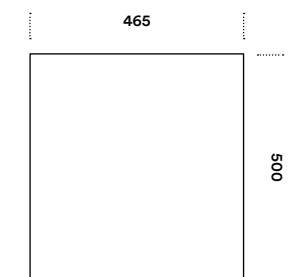
Fent, E 500



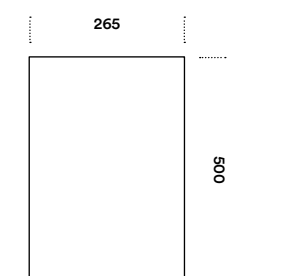
Fent, E 300



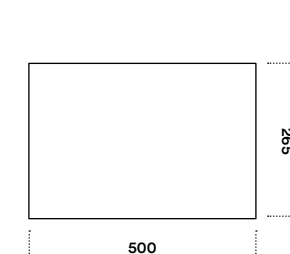
Oldal, E 500



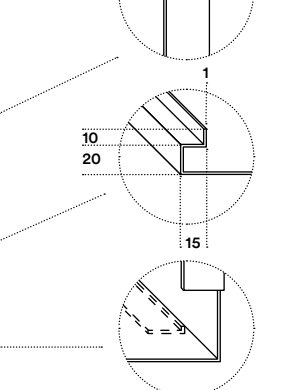
Oldal, E 300



Fent, E 500



Fent, E 300



Mérettűrés +0 mm / -1 mm

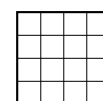
Anyagvastagság 1 mm

Anyag E 300 és E 500 horganyzott acéllemez

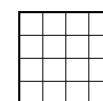
Rendszer megoldások

Az alkalmazás-specifikus rendszer megoldásokat kihívásnak és továbbfejlesztésnek tekintjük. A felület-megmunkálásban magas a megoldási lehetőségek száma, mivel a gyakorlatban az eljárások ritkán összehasonlíthatóak. Minden alkalmazásnál így új rétegbevonati helyzet adódik, mely függ az anyagtól, a berendezés méretétől, az alkalmazástól és a levegő-háztartástól.

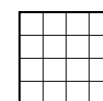
Számos területen meríthetünk sok éves tapasztalatunkból: a kutatás és fejlesztés a ház saját technikumban, számtalan bevált, futó rendszer és a szoros együttműködés a neves berendezésgyártókkal a know-how-nk mellett szól. Az edrizzi®-technikum tapasztalt dolgozói veszik fel helyben a méreteket, és megtervezik a gazdaságos és ergonomikus festőrendszerre történő utólagos felszerelést és átszerelést.



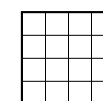
Moduláris
szóróállás
42



Padló alatti
44



ULF
46



ABRO
48

edrizzi® moduláris szóróállás

A meglévő berendezések egyszerű, utólagos átszereléséhez éppúgy, mint az új berendezésekhez is az edrizzi® a moduláris szóróállást ajánlja, egy olyan szóróállást, mely az edrizzi®-rendszer összes különlegességével rendelkezik – rugalmas a méretében, ergonomikus, gazdaságos és magas élettartamú. Az alapot lemezkorpusz képezi a kimenő levegő ventilációjával, valamint a megfelelő típusú edrizzi® Vario fal. Az alkalmazási esetnek megfelelően max. két utószűrő-fokozat integrálható. Az utószűrészt a kimenő levegő korpuszában a festékköd-leválasztástól függetlenül oldalirányban át ki lehet cserélni. Az utószűréshez a felhordásnak és a felület anyagának megfelelően az edrizzi®-rendszer összes eleme rendelkezésre áll.



A kimenő levegő ventilátora egy edrizzi® szóróálláson.



Az edrizzi® moduláris szóróállás részeit képezi a lemezttest a kimenő levegő ventilációjával és a megfelelő típusú edrizzi® Vario fal.

- ① Ergonomikus felhordási terület csökkentett szag- és zajterheléssel
- ② edrizzi® leválasztó fal a megfelelő Vario-típussal
- ③ Utószűrő terület oldalsó hozzáféréssel az utószűrő független cseréjéhez
- ④ Kimenő levegő ventilátora és csővezetéke
- ⑤ Lemezkorpusz
- ⑥ Kabinburkolat

Padló alatti edrizzi® leválasztó rendszer ipari alkalmazásokhoz

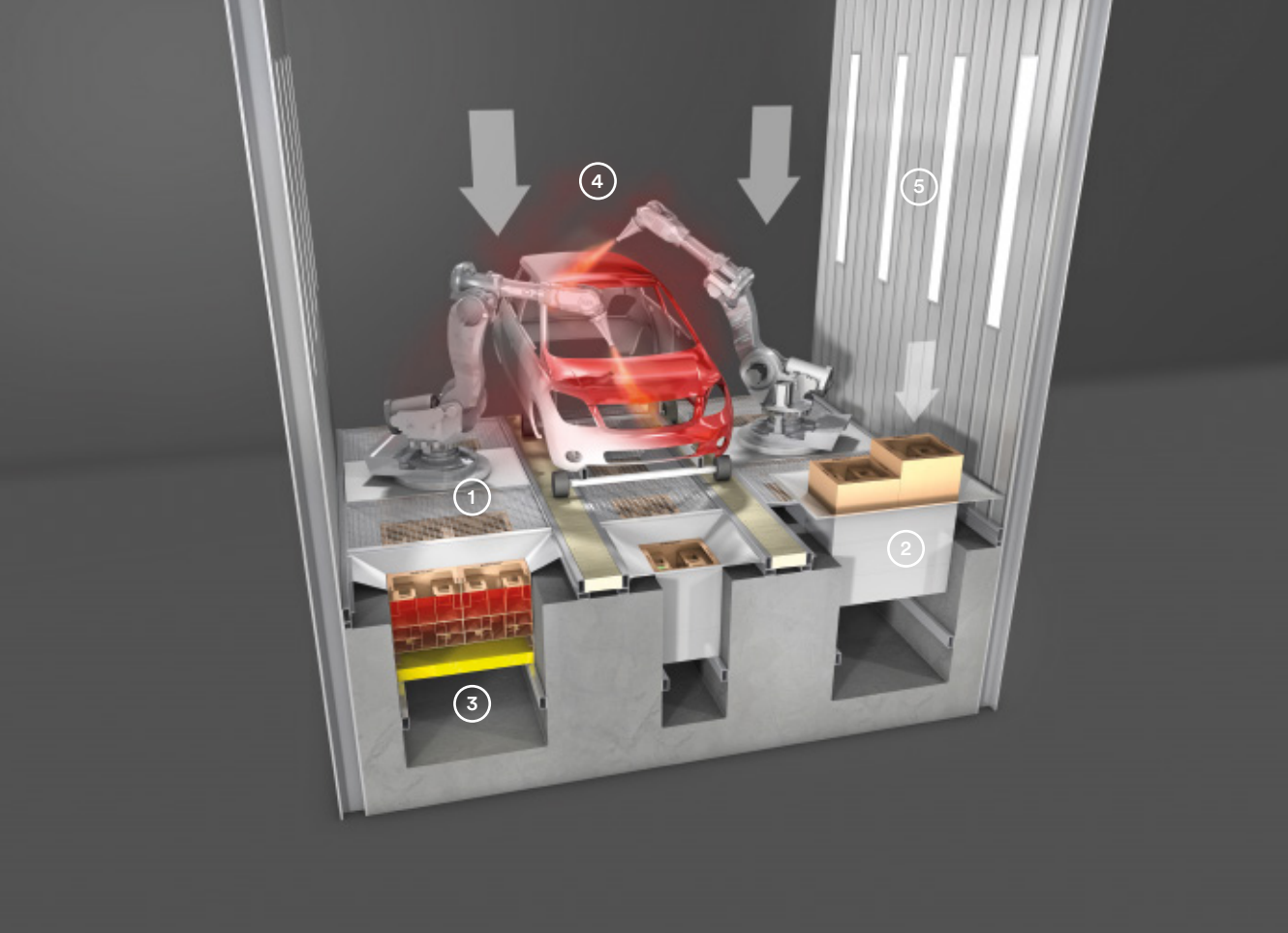
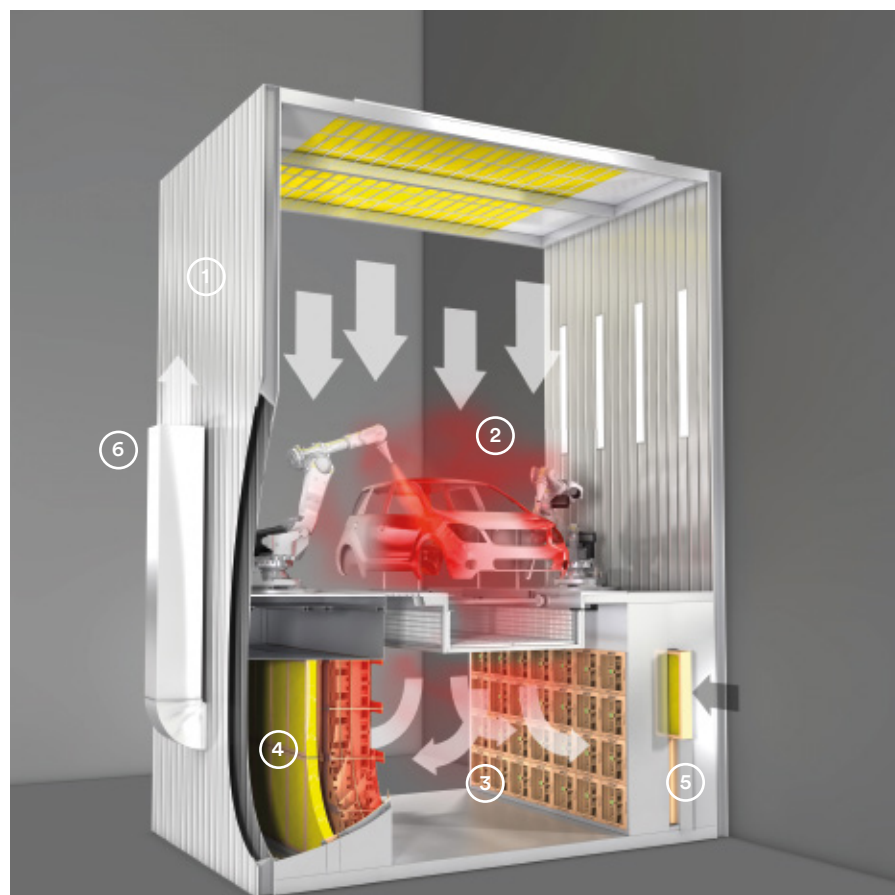
A nagy ipari berendezések ezen leválasztási megoldását utólag is fel lehet szerelni, valamint új berendezésbe is be lehet tervezni. Ezt a rendszert az autógyártás és az autógyártás beszállítói is számtalan helyen alkalmazzák. Utólagos felszerelésnél a levegőmérést és a tervezést az edrizzi®-technikusok vállalják. Az átszerelés általában egy hétvégén megtörténik.

Új berendezések

Új berendezéseknél az edrizzi®-technikus azt javasolja, hogy a festékköd-leválasztást a rácsrostélyok alatti területen, állva építsék be. Ez lehetővé teszi az edrizzi®-kockákhoz való hozzáférést a festési területtől függetlenül és a rácsrostélyok kivétele nélkül.

Az újonnan tervezett festőberendezéseknél az edrizzi®-technikus a festékköd-leválasztás függőleges beépítését javasolja a rendszer alsó tartományában.

- ① Kabinburkolat
- ② A festési tartomány
- ③ Leválasztó terület padló alatti álló edrizzi® fallal
- ④ Utószűrő terület (Az alkalmazásnak megfelelően az utószűrés a kimenő levegő tartományának tetszőleges helyére tervezhető.)
- ⑤ Lemezkorpusz
- ⑥ Kimenő levegő csővezetéke



Az edrizzi® dobozok vízszintes beépítésben. Különösen az ipari berendezések nehéz terhekre készült rácsrostélyainál nő meg az edrizzi®-rendszer gazdaságossága a sokszorosára.

- ① Nehéz terhekre készült rácsrostély
- ② A lemezkádák egyedi gyártásúak és tartalmazzák az edrizzi® kockákat
- ③ Utószűrő terület (Az alkalmazásnak megfelelően az utószűrés a kimenő levegő tartományának tetszőleges helyére tervezhető.)
- ④ Festőkabin
- ⑤ Kabinburkolat

Meglévő berendezések utólagos felszerelése

Padlóelszívásnál az Edrizzi-rendszer szűken a festőkabin rácsrostélyja alatt felszerelhető állva, fekvő, vagy V-alakban fordíthatóan. Az edrizzi®-kockákat a rácsrostélyok alatti lemezbetétekbe süllyeszti. Ezek a betétek minden méretben, speciális gyártásként készülnek. Ennél az alkalmazásnál az edrizzi®-rendszer hagyományos rendszerekkel összehasonlítva akár harmincszoros élettartama különlegesen előnyös, mivel nehéz terhekre készült rácsrostélyoknál a festékköd-leválasztó ritka cseréje a sokszorosára növeli a berendezés gazdaságosságát.

edrizzi® és ULF

Az ULF a körben forgó szűrőtechnológia rövidítése, és sok éve használják a festőiparban. Az edrizzi® és az ULF kombinációja nagy hatékonyságú festési koncepciót eredményez akár 99 %-os leválasztással a gyorsan száradó felületű anyagokhoz. Ezzel a változattal az utószűrés akár max. egy éves élettartama is elérhető.

A rendszer a következőkből áll: egy horganyzott acéllemez házból az edrizzi® Vario festékköd-leválasztással és egy elszívó szekrényel, egy végtelenített, körben forgó szűrő szőnyegből, a hajtórendszerből és egy elszívó egységből.

Az edrizzi® Vario dobozok képezik az első szűrőfokozatot, és leválasztják a festékköd nagy részét. A mögötte lévő, körben forgó szűrőanyag utószűrőként szolgál. Ez fogja fel a maradék finom port, és folyamatosan a tisztítási területre szállítja azt. Tisztítóállomásként egy öntisztító porgyűjtő szolgál, mely az edrizzi®-technikum egyik fejlesztése. Itt a szállító közeg megszáradt festékanyagát szárazon és tisztán elszívja a berendezés, és egy 200 literes tankban gyűjti azt. Így a körben forgó szűrő állandóan felvevőképes marad. A levegő elszívása ugyanúgy, mint a hagyományos szóróállásoknál, elszívó ventilátorral történik.

Az edrizzi® és az ULF berendezést éppúgy, mint az edrizzi® cég összes leválasztó rendszerét, állítva és fektetve egyaránt be lehet építeni. Az utólagos felszerelés a meglévő berendezésekre egyszerű és kedvező költségű. Az edrizzi® és ULF rendszer az egyik legtisztább megoldás a festőipar minden alkalmazási területére – az egyszerű, kézi szóróállástól a nagy teljesítményű, padló alatti változaton keresztül egészen az automatizált festőberendezések részeként alkalmazott edrizzi® és ULF-rendszerig.

Az ULF porgyűjtő
öntisztító



Az edrizzi®-rendszer az ULF-fel egy horganyzott acéllemez házból, egy edrizzi® Vario festékköd-leválasztásból és egy elszívó szekrényből, egy végtelenített körben forgó szűrőanyagból, hajtórendszerből és egy elszívó egységből áll.

- ① Ergonomikus felhordási terület csökkentett szag- és zajterheléssel
- ② Az edrizzi®-leválasztófal a megfelelő Vario-típussal
- ③ Az acéllemez ház a körben forgó szűrőanyaggal, beleértve az automatikus elszívást is
- ④ Az ULF-porgyűjtő
- ⑤ Kimenő levegő ventilátora és csővezetéke
- ⑥ Kabinburkolat

edrizzi® és ABRO

Az edrizzi® és ABRO-rendszer egy edrizzi® Vario fal és egy automatikusan ütemezett, önfelcsévlő utószűrő „szőnyeg” kombinációja. A kombináció nagy hatékonyságú festési koncepciót ad akár 99 %-os leválasztással a ragadós felületű anyagokhoz. Az alkalmazásnak megfelelően ezzel a rendszerrel az edrizzi utószűrés több hetes élettartama érhető el.

A koncepció a következőkből áll: egy horganyzott acéllemez házból az edrizzi® Vario festékköd-leválasztással és egy elszívó szekrényből, egy utószűrő szőnyegből és egy hajtórendszerből. Utószűrőként súlypontszerűen egy Paint-Stop-szőnyeg szolgál.

Az edrizzi® Vario dobozok képezik az első szűrőfokozatot és a festékköd nagy részét felfogják. A mögötte lévő szűrő szőnyeg utószűrőként szolgál. Ez választja le a maradék finom port, automatikusan továbbhalad, és újra felcsévlődik. A telített szűrő szőnyeget a Vario dobozok telítettségi fokától függetlenül oldalirányú hozzáféréssel egyszerűen és gyorsan ki lehet cserélni. A levegő elszívása ugyanúgy történik, mint a hagyományos szóróállásoknál, azaz elszívó ventilátorokkal.

Az edrizzi® és ABRO éppúgy, mint az edrizzi® cég összes leválasztó rendszere, egyaránt beépíthető álló és fekvő helyzetben. A meglévő berendezésekre történő utólagos felszerelés egyszerű és kedvező költségű. Az edrizzi® és ABRO rendszer az egyik legtisztább megoldás a festőipar összes alkalmazási területére – az egyszerű kézi szóróállástól a nagy teljesítményű, padló alatti változatokon keresztül egészen az automatizált festőberendezések részeként alkalmazott edrizzi® rendszerig.



Az edrizzi® és ABRO rendszer a következőkből áll: egy horganyzott acéllemez házból egy edrizzi® Vario festékköd-leválasztóval és egy elszívó szekrényvel, egy utószűrő szőnyegből és a hajtórendszerből.

- ① Ergonomikus alkalmazási terület csökkentett szag-és zajterheléssel
- ② edrizzi® leválasztó fal a megfelelő Vario-típussal
- ③ Automatikusan ütemezett, önfelcsévlő utószűrő szőnyeg, telítetlen
- ④ Kimenő levegő csővezetéke
- ⑤ Kabinburkolat
- ⑥ Lemezkorpusz
- ⑦ Utószűrő szőnyeg, telített

Kapcsolat

edrizzi®
Brainflash-termék

edrizzi®-kereskedők az egész világon
megtalálható a weboldalunkon,
www.edrizzi.com

Brainflash
Patententwicklungs GmbH
Bründlangerweg 12
9900 Lienz, Austria
T +43 4852 726 74
F +43 4852 726 74-10
office@brainflash.at
www.brainflash.at

Az Ön edrizzi® partnere

Impresszum

**Médiatulajdonos és
a tartalomért felelős**
Brainflash Patententwicklungs GmbH
Bründlangerweg 12, 9900 Lienz, Austria
T +43 4852 726 74, F +43 4852 726 74-10
office@brainflash.at, www.brainflash.at

Koncepció és design
Bruch—Idee & Form
(www.studiobruch.com)

Szöveg és tartalom
azett kommunikation
(www.azett-kommunikation.com)

3D-megjelenítés
Aberjung Design Agency
(www.aberjung.com)

Fényképek
Martin Lugger
(www.martinlugger.com)

Nyomtatás
Medienfabrik Graz

A szöveg- és nyomdahibák jogát fenntartva.

**A legjobb ötletek a
legegyszerűbbek.**