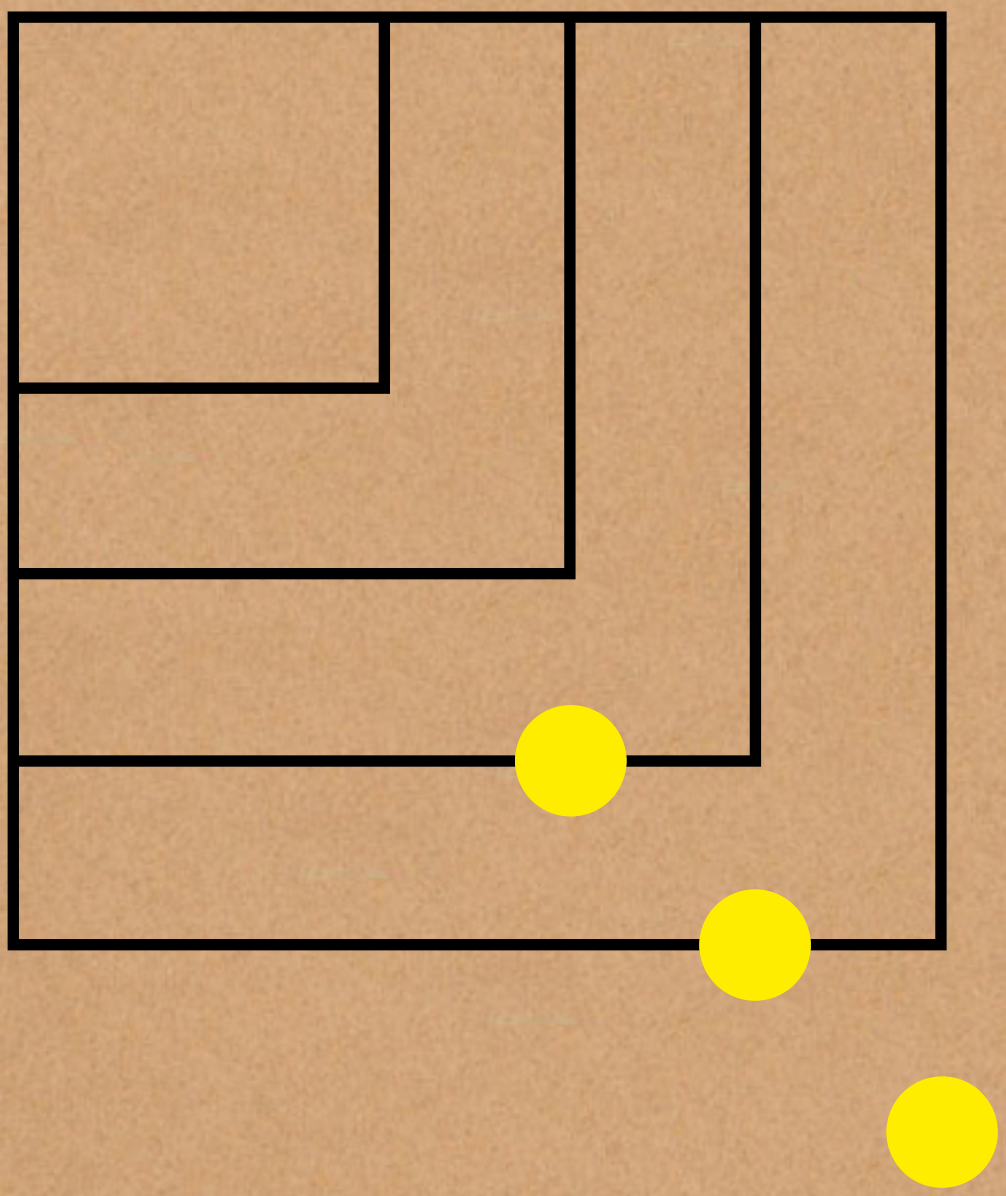
edrizzi® systém

The Original. Developed in Austria.



edrizzi®

Paint Mist Separator System.

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

Odkud přicházíme.
Kam jdeme.

Ochrana životního prostředí a původ
Již více než 20 let se intenzivně zabýváme oddělováním barevné mlhy, které je šetrné k životnímu prostředí. Na technice, firmě vlastní, ve městě Lienz je problematika Overspray v centru pozornosti všech výzkumů. V dlouholetém výzkumu, v úzké spolupráci s lakýrnictvím a se známými výrobci zařízení jsme vyvinuli revoluční systémy na zachycování mlhy při lakování. Mnohé aktuální patenty naší firmy podporují nespočetné mezinárodní lakýrnické podniky při redukci a vyvarování se odpadu při lakování, který je bohatý na škodliviny.

Od boxu k systému
Základem našeho systému jsou patentované oddělovače barevné mlhy edrizzi®, praktické boxy z recyklovatelného kartonu, které se staly synonymem hospodárného a ergonomického lakování, šetrného k životnímu prostředí. Boxy edrizzi® Vario nahrazují dosavadní boxy edrizzi® Automotive a ve své rozmanitosti nabízejí optimální výsledek pro všechny oblasti použití v lakýrnictví. Kolem oddělovačů barevné mlhy systém doplňujeme různými stupni doplňujícího filtrování.

Vývoj
Naším hnacím motorem je pokrok. Rozmanitost řešení značky edrizzi® roste s každým novým speciálním použitím. Tato brožura prezentuje systém edrizzi® jako takový, protože je koncipován v praxi jako hodící se pro každý povrch. Zvláštní řešení chápeme jako výzvu a další vývoj.

Pokrok také v utváření značky – uvedení nových boxů edrizzi® Vario na trh jsme pochopili jako příležitost, abychom se prezentovali v novém Corporate Design.

Se systémem edrizzi® jsme udělali důležitý krok směrem k lakování, které šetří energii a zdroje a je lehce použitelné. Jděte s námi touto cestou.

Michael Eder,
vynálezce

Hospodárná, flexibilní, eficientní, kvalitní a také přátelská k životní-mu prostředí. Nejenže to zní jednoduše, ale takové to také je.

Originální Paint Mist Separator System od roku 2003.

Nejlepší nápady jsou často ty nejjednodušší.

edrizzi® je od roku 2003 patentovaný systém k oddělování barevné mlhy v oblasti lakování. Základem systému je praktická krychle – zhotovená z přirozeně obnovitelné suroviny, vlnité lepenky. Flexibilní v zacházení a jednoduchá v dodatečném vybavení diponuje edrizzi® vysokou příjmovou kapacitou a ve většině případů se dá zlikvidovat cenově výhodně ve spalovacích zařízeních.

A

Box jako základ

Geniální tah systému edrizzi® Vario spočívá v úkrytu nenápadného boxu: barevná mlha je vedena podtlakem do komplexního systému z hran a otvorů, aby se docílilo maximálního příjmu. Zvyšování příjmové plochy, uspořádání různých systémů vedení a využití odstředivé síly umožňují radikální příjmovou kapacitu systému. Tři různá řešení podporují vlastnosti různých materiálů povrchu při příjmu. Tímto vývojem je pokryta každá oblast použitív lakýrnictví a typy edrizzi® Vario nahrazují dosavadní systém edrizzi® Automotive. Zpracování žáruvzdorné vlnité lepenky (certifikace DIN4102, Zkouška těžké hořlavosti třída stavebního materiálu B1) činí systém edrizzi® Vario bezpečným a stabilním při použití.

B

Od boxu k systému

V praxi je každý proces nanášení krycí vrstvy nezaměnitelný. Při každém použití vzniká jiná situace při lakování, která záleží na materiálu, velikosti zařízení, použití a hospodaření se vzduchem. Z toho vyplývá stupeň oddělení a příjmová kapacita systému edrizzi®, který může zvládnout až 99 % Overspray. Po dlouholeté zkušenosti s naším systémem jsou výsledky vždycky rozdílné, ale vždycky radikální!

Proces edrizzi® se používá v provozu s proudícím vzduchem. Boxy z vlnité lepenky se montují na principu stavebnicového systému v libovolné velikosti do celkové filtrační plochy. Pozinkované plechové rámy slouží jako podpůrná konstrukce. Použití stupně dofiltrování edrizzi® se doporučuje pro optimalizaci stupně oddělování zařízení. Jako dofiltrování jsou k dispozici různé prvky, které jsou koncipovány podle oblasti použití. Po úplném nasycení se mohou oddělovače barevných mlh a dodatečný filtr odděleně rychle a flexibilně jednotlivě vyměnit. Boxy edrizzi® Vario mohou být zlikvidovány cenově výhodně ve spalovacích zařízeních.

C

Oblast použití

Nezávisle na procesu aplikace lze systém edrizzi® použít v každém libovolném zařízení: horizontálně, ale také vertikálně nebo kombinovaně vestavěný vleže a vestoje. Od nejmenšího ručního stříkání až po automatizované lakovací dráhy. Technologii edrizzi® lze jednoduše a cenově výhodně napojit na stávající systémy. Dlouholetým používáním jsou zkušenostní hodnoty různých situací při lakování vysoké. Zvláštní řešení se vyvíjejí a testují na technice.

**Krychle edrizzi® v této lakovací kabině automobilového průmyslu jsou vestavěny horizontálně.
Oddělovače barevné mlhy se mohou použít v závislosti na použití vestoje nebo vleže.**

Benefity systému edrizzi®

Hospodárnost
Přestavba mokrého lakování na suché snižuje použitím vzduchu několikanásobně náklady při lakování:

① Odpadá použití vody při oddělování Overspray
② Odpadá drahá likvidace lakového bahna jako zvláštního odpadu
③ Odpadá nákladné a na čas náročné vynášení lakového bahna
④ Odpadá použití chemikálií (prostředky na koagulaci, odpěňovač a baktericid atd.)
⑤ Redukuje se koroze kabinové techniky
⑥ Bez pumpovací techniky odpadají náklady na údržbu
⑦ Redukují se náklady na čištění zařízení
⑧ Kvůli rozloženým boxům je dodávka a skladování úsporné

Efektivnost
Absorpční kapacita vždy podle rozstřiku materiálu na povrchu 100 kg/m² a více. stupeň oddělování → 97% při odborném použití a dofiltrování edrizzi®

Trvalost
Cenově výhodná likvidace zaschnutého laku (například ve spalovacím zařízení), žádné chemikálie

Ergonomie
Hladina hluku v lakovací zóně klesne o 15 až 20 DB; žádné obtěžování zápachem z mokrého vymývání

Flexibilita
Jednoduché dovybavení stávajících systémů; vhodné k použití na všechen povrchový materiál; výstavba a možnost rozšíření zařízení; bohatství variant dofiltrovacích systémů edrizzi®

Každá zkušenost s povrchem je různá. Existují nespočetné oblasti použití, které vidí tým edrizzi® jako výzvu pro řešení systému a vývoj.

Přehled výrobků

Vario 16

Základem systému edrizzi® jsou tři typy oddělovačů barevné mlhy Vario pro různé povrchové materiály. Tyto jednoduché kartonové boxy se svým komplexním vnitřním životem přijímají většinu Overspray.

Vario Fine 18

Vario Medium 20

Vario Medium hydro 22

Vario Rough 24

Dofiltrování 26

Dofiltrování doplňuje oddělování barevné mlhy a je koncipováno a doporučováno podle toho, jak se použije. Technika edrizzi® nabízí řešení pro různé povrchové materiály a druhy aplikací.

NFE02 28

CUBE01 30

NFEWP01 32

NFEWP02 NFEWP03 34

Vsouvací prvky 36

Vsouvací prvky slouží jako podpůrná konstrukce oddělovačů barevné mlhy edrizzi® a některých variant dofiltrování a stavějí se jednoduchým stavebnicovým systémem z pozinkovaného ocelového plechu.

E 300 38

E 500 38

Systémová řešení 40

Systémovým řešením pro specifická použití jsou varianty high-end systému edrizzi® a výsledek dlouholetého vývoje v technice edrizzi®, jakož i mnohých běžících systémů v různých oborech.

Stříkací box Modular 42

Použití v podzemní chodbě 44

ULF 46

ABRO 48

Srovnání nasycených a nenasycených oddělovačů barevných mlh edrizzi®.

Lakový koláč na přední straně ovšem ještě zdaleka neznamená nasycení, protože se většina příjmu uskutečňuje v první třetině boxu a hloubka slouží k dosažení stupně oddělení!

Na jednoduchou kontrolu se přidrží u běžícího zařízení u vstupního otvoru list papíru. Když se papír při odsátí udrží, jsou boxy ještě funkční.

Vario

Cesta ke krychlím Vario

„Z našich výzkumů a zkušeností vyplynulo, že se Overspray usazuje v různých oblastech oddělovačů barevné mlhy – v závislosti na složení zpracovávaného materiálu. To bylo klíčem pro vybudování různých systémů vedení typu fine, medium a rough. Na vysvětlenou je nutno pro lepší pochopení komplexního systému oddělování barevné mlhy dodat, že se nemají nasytit všechny oblasti boxů. Hlavní podíl lakového prachu se hromadí v přední třetině, systémy vedení v hloubce slouží k tomu, aby se dosáhlo co možná nejvyššího stupně oddělení a nemají být tedy zcela nasyceny.“ Michael Eder, vynálezce

Tři typy edrizzi® Vario jsou výsledkem dlouholetého vývoje a intenzivní výměny s lakýrnictvím a nahrazují tak dosavadní systém edrizzi® Automotive. Zpracování žáruvzdorné vlnité lepenky činí systém edrizzi® Vario bezpečným a stabilním v použití. Tři řešení podporují vlastnosti různých druhů laků a lepidel při příjmu. Tímto vývojem je pokryta každá oblast použití v lakýrnictví.

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

Vario fine

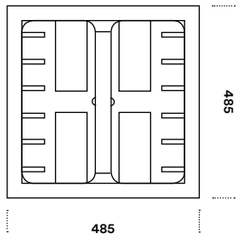
edrizzi® Vario fine se používá všude tam, kde osvědčený edrizzi® Vario medium naráží v oblasti stupně oddělení na své hranice. Příklady použití jsou vysokorotační zvony, velice jemně rozprášené rozpouštěcí laky, rychleschnoucí systémy a nanolaky.

Technické údajet

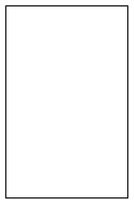
	Vario fine	300 / 500
	Filtrovací třída	Oddělovač barevné mlhy
	Příjmová kapacita	do 100 kg/m²
	Stupeň oddělení	do 97 %
	Objemový průtok	2.000 – 3.000 m³/m²h
	Doporučená rychlost proudění	0,25 – 2 m/s
	Počáteční tlaková diference u objemového průtoku	Vario 300: 105 Pa Vario 500: 110 Pa
°C	Teplotní odolnost	do 80 °C
	Odolnost proti vlhkosti	Doporučené podmínky skladování: Teplota 15 – 25°C, rel. vzdušná vlhkost 45 – 65%.
g	Hmotnost prázdné	Vario 300: ≈ 1400 g Vario 500: ≈ 2200 g
	Chování při požáru	Zertifikace DIN4102 Zkouška na silnou hořlavost. Třída stavebních hmot B1: zabraňující požáru

Míry (mm)

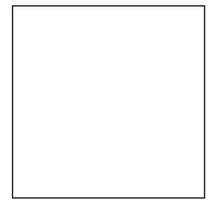
Přední strana Vario 300 / 500



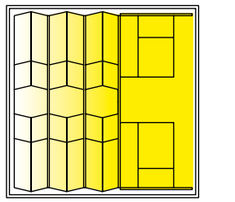
Bok Vario 300

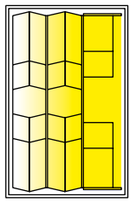


Bok Vario 500



Nasycenít





Hlavní část lakové mlhy se shromažďuje v přední třetině boxů Vario.

Vario medium

edrizzi® Vario medium nabízí řešení pro velkou část všech povrchových materiálů a od roku 2003 se úspěšně vyzkoušel a používá se ve všech oborech.

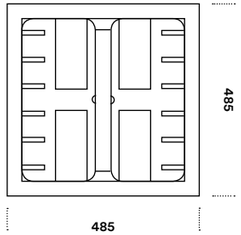
Technické údajet

V medium

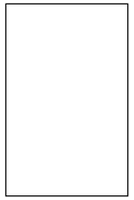
Vario medium	300 / 500
Filtrovací třída	Oddělovač barevné mlhy
Příjmová kapacita	do 100 kg/m²
Stupeň oddělení	do 97 %
Objemový průtok	2.000 – 3.000 m³/m²h
Doporučená rychlost proudění	0,25 – 2 m/s
Počáteční tlaková diference u objemového průtoku	Vario 300: 68 Pa Vario 500: 88 Pa
Teplotní odolnost	do 80 °C
Odolnost proti vlhkosti	Doporučené podmínky skladování: Teplota 15 – 25°C, rel. vzdušná vlhkost 45 – 65%.
Hmotnost prázdné	Vario 300: ≈ 1100 g Vario 500: ≈ 1900 g
Chování při požáru	Zertifikace DIN4102 Zkouška na silnou hořlavost. Třída stavebních hmot B1: zabraňující požáru

Míry (mm)

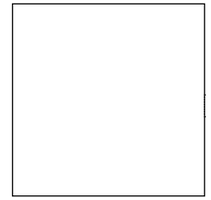
Přední strana Vario 300 / 500



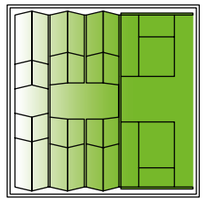
Bok Vario 300

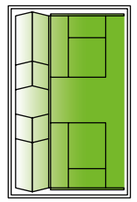


Bok Vario 500



Nasycenít





Hlavní část lakové mlhy se shromažďuje v přední třetině boxů Vario.

Vario medium hydro

edrizzi® Vario medium hydro nabízí řešení pro zařízení s vysokou vlhkostí vzduchu i pro aplikace, ve kterých se oddělovač barevné mlhy Vario přímo stříká na velmi krátkou vzdálenost s velmi mokrým povrchovým materiálem. Jako příklad slouží lakovaní malých součástek.

Pro zajištění co nejvyšší možné stability u vysoké vlhkosti, není provedení edrizzi® Vario medium hydro zhotoveno z požáru bránícího ale z nenavlhavého papíru.

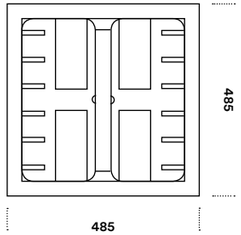
Technické údajet

medium

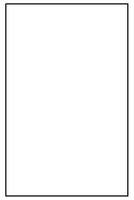
Vario medium hydro	300 / 500
Filtrovací třída	Oddělovač barevné mlhy
Příjmová kapacita	do 100 kg/m²
Stupeň oddělení	do 97 %
Objemový průtok	2.000 – 3.000 m³/m²h
Doporučená rychlost proudění	0,25 – 2 m/s
Počáteční tlaková diference u objemového průtoku	Vario 300: 68 Pa Vario 500: 88 Pa
°C Teplotní odolnost	do 80 °C
Odolnost proti vlhkosti	Doporučené podmínky skladování: Teplota 15 – 25°C, rel. vzdušná vlhkost 45 – 65%.
g Hmotnost prázdné	Vario 300: ≈ 1100 g Vario 500: ≈ 1900 g

Míry (mm)

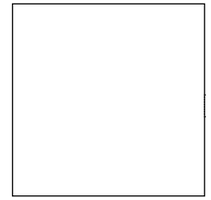
Přední strana Vario 300 / 500



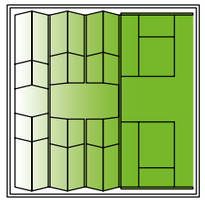
Bok Vario 300

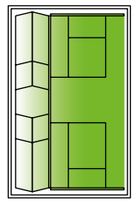


Bok Vario 500



Nasycenít





Hlavní část lakové mlhy se shromažďuje v přední třetině boxů Vario.

Vario rough

edrizzi® Vario rough je řešením pro taková použití, při kterých Vario medium rychlým přemístěním vstupních otvorů nedosáhne doby nepřetržitého provozu, tedy vytváří na přední straně lakový koláč. Přitom se jedná o povrchové materiály s tendencí ke zpěnění.

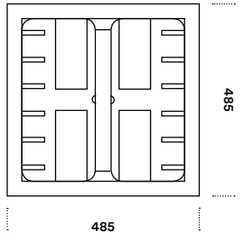
Technické údajet

V rough

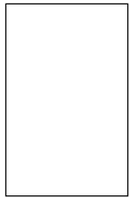
Vario rough	300 / 500
Filtrovací třída	Oddělovač barevné mlhy
Příjmová kapacita	do 100 kg/m²
Stupeň oddělení	do 97 %
Objemový průtok	2.000 – 3.000 m³/m²h
Doporučená rychlost proudění	0,25 – 2 m/s
Počáteční tlaková diference u objemového průtoku	Vario 300: 21 Pa Vario 500: 56 Pa
Teplotní odolnost	do 80 °C
Odolnost proti vlhkosti	Doporučené podmínky skladování: Teplota 15 – 25°C, rel. vzdušná vlhkost 45 – 65%.
Hmotnost prázdné	Vario 300: ≈ 800 g Vario 500: ≈ 1600 g
Chování při požáru	Zertifikace DIN4102 Zkouška na silnou hořlavost. Třída stavebních hmot B1: zabraňující požáru

Míry (mm)

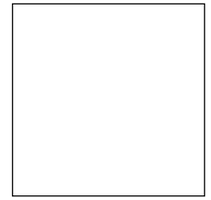
Přední strana Vario 300 / 500



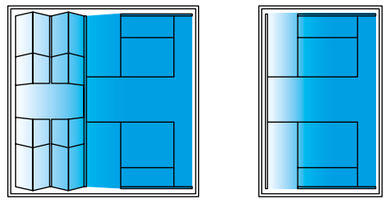
Bok Vario 300



Bok Vario 500



Nasycenít



Hlavní část lakové mlhy se shromažďuje v přední třetině boxů Vario.

Dofiltrování

Dofiltrování dotváří systém edrizzi® a je koncipován podle způsobu použití. Dofiltrování se nasazuje jako druhý filtrační stupeň po boxech edrizzi® k oddělení jemného prachu. Používá se všude tam, kde se používají stříkací prostředky, které vyžadují použití dofiltrování.

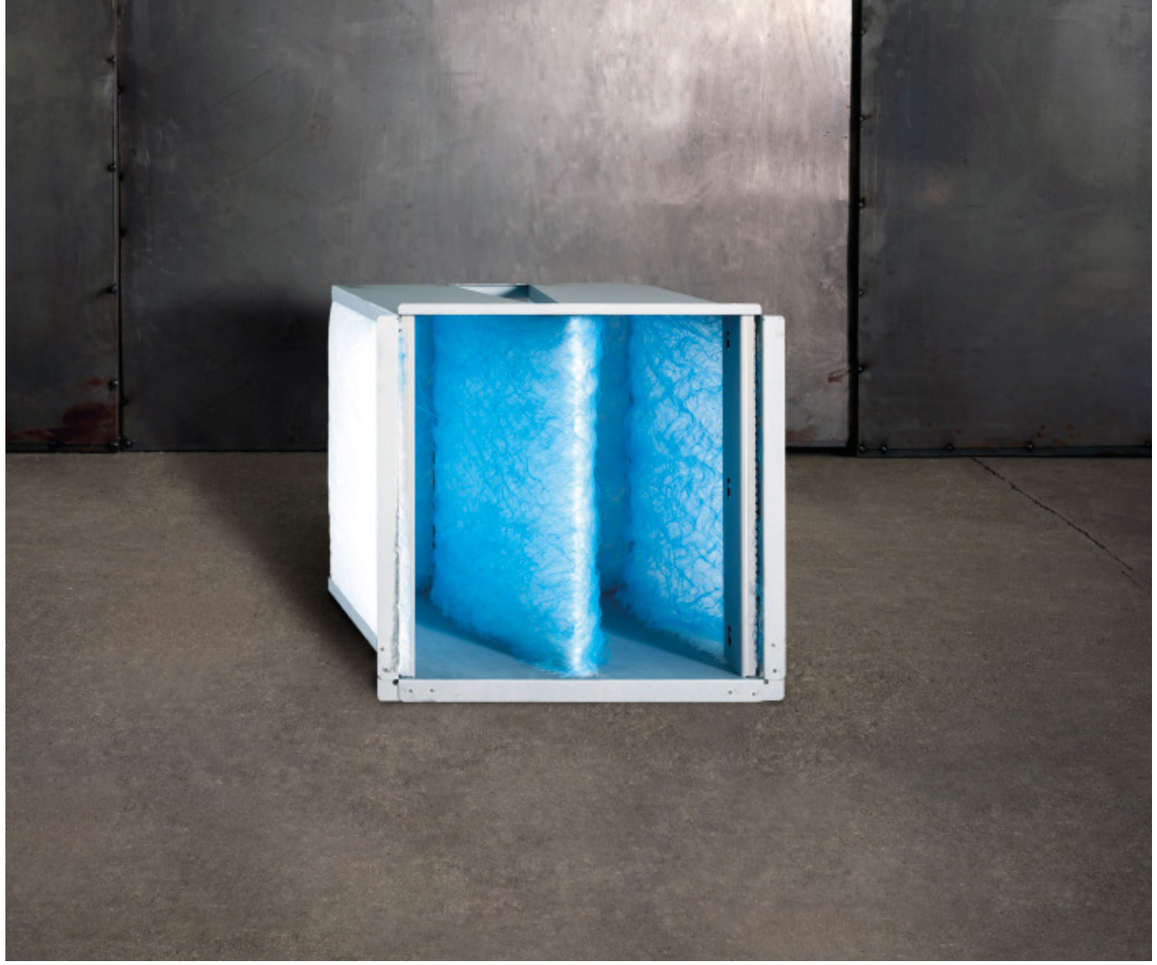
Sériově se dodávají vyměnitelné dofiltrovávací prvky edrizzi® s filtrovací rohoží Paint Stop. Na vyžádání se mohou použít také jiné filtrovací materiály. Obzvášť efektivní, plně automatizované řešení dofiltrování je vyčištění patron a systémy edrizzi® a ULF a edrizzi® a ABRO. Zvláštní řešení lze vyvinout a otestovat na technice.

NFE02 28

CUBE01 30

NFEWP01 32

NFEWP02 NFEWP03 34



NFE02

Vícesměrné dofiltrování přes přední vestavbu

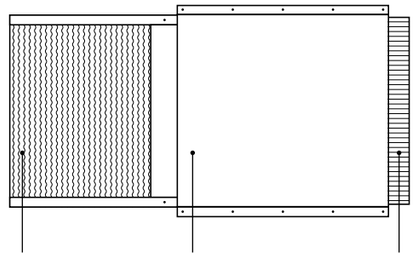
NFE02 nabízí dofiltrování pro zařízení, kde je vestavění dofiltrování možné pouze zpředu. Příjmové rámy dofiltrovacích prvků edrizzi® se vyrábějí z pozinkovaného ocelového plechu. Do tohoto rámu se napne filtrovací rohož.

Dofiltrovací prvky se vsunou předním otvorem do zasouvacích prvků E 300 nebo E 500 edrizzi®. Po nasycení lze dofiltrovací prvek rozšířit, opatřit novou filtrovací rohoží a zase vestavět.

Upozornění

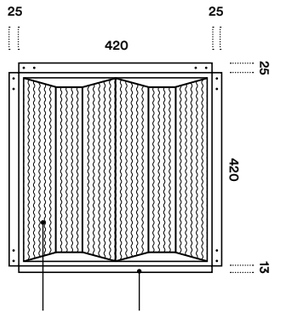
Stavba

Dofiltrování je kombinovatelné se zásuvným prvkem a oddělovačem barevné mlhy edrizzi® v hloubce 300 nebo 500 mm.

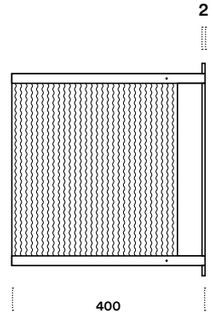


Míry (mm)

Přední strana



Bok



Filtrační rohož Příjmový rám

Tolerance míry	+2 mm / –2 mm
Síla materiálu	1 mm
Materiál	ocelový plech, pozinkovaný

Filtrační plocha NFE02 odpovídá 0,77m²/ dofiltrovací prvek

Různé materiály na použití do dofiltrování edrizzi® se přizpůsobí použitému povrchovému materiálu.

CUBE01

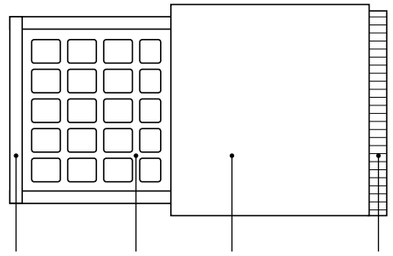
Doplňující filtr na jedno použití z vlnité lepenky

Filtrovací plocha u CUBE01 obnáší 1180 × 420 mm a může být opatřena jakýmkoliv libovolným filtračním prostředkem. CUBE01 disponuje integrovanou vzduchovou uklidňovací zónou o hloubce 400 mm v komoře. Filtrovací box z kartonu se upevní na zásuvném prvku pomocí rámu z pozinkovaného ocelového plechu.

Výměnu filtru lze provést jak zepředu, tak zezadu, závisí to na dvou nabízených ocelových konstrukcích. Díky své malé váze se zachází s CUBE01 jednoduše, zvláště při výměně na nedostupných a vysokých místech postřikovače. CUBE01 a příslušný zásuvný rám se dodávají v rozloženém stavu, jsou ploché, a proto obzvlášť úsporné.

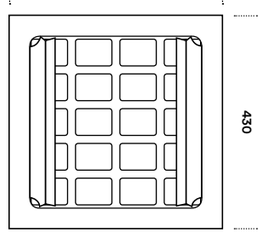
Stavba

Doplňující filtr v zásuvném rámu lze kombinovat se zásuvným prvkem a oddělovačem barevné mlhy edrizzi® v hloubce 300 nebo 500 mm.

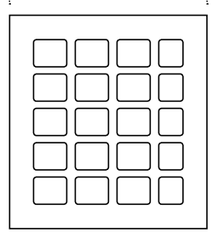


Míry (mm)

Přední strana



Bok



Upozornění

Tolerance míry	+2 mm / –2 mm
Síla materiálu	1 mm
Materiál	ocelový plech, pozinkovaný

Filtrační plocha CUBE01 odpovídá 0,45 m²/ doplňujícího filtračního prvku

Různé filtrační materiály pro použití v doplňujících filtračních prvcích edrizzi® se přizpůsobí použitému povrchovému materiálu.

NFEWP01

Jednosměrné dofiltrování přes přední vestavbu

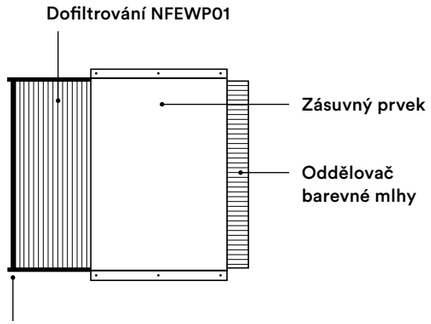
NFEWP01 je řešení dofiltrování pro zařízení, při kterých je vestavění dofiltrování možné jen zepředu. Přijímací box dofiltrovacího prvku edrizzi® je zhotoven ze žáruvzdorné vlnité lepenky. Pokud není příliš ušpiněna, lze ji použít vícekrát. Pro použití dofiltrovacích prvků se musí jednorázově namontovat na zasouvací prvek držáky.

Dofiltrovací prvky edrizzi® se montují přes přední otvor zásuvných prvků edrizzi® E 300 nebo E 500.

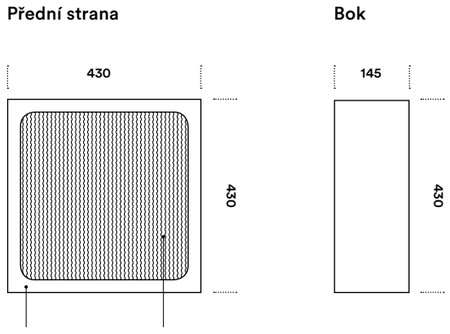
Upozornění

Stavba

Dofiltrování je kombinovatelné se zásuvným prvkem a oddělovačem barevné mlhy edrizzi® v hloubce 300 nebo 500 mm.



Míry (mm)



	Tolerance míry	+1 mm / –1 mm
	Síla materiálu	1 mm

Filtrační plocha NFEWP01 odpovídá 0,19 m²/ dofiltrovací prvek.

Různé materiály na použití do dofiltrování edrizzi® se přizpůsobí použitému povrchovému materiálu.

NFEWP02, NFEWP03

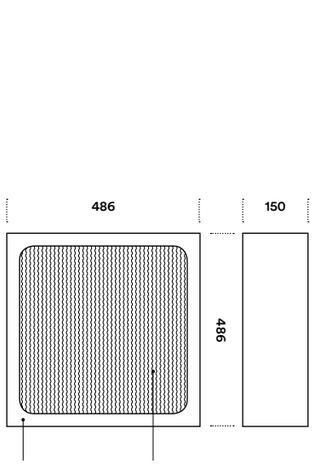
Dofiltrování pro vestavbu zezadu

Vestavba se může provést zboku nebo zezadu. Předností tohoto systému je výměna nezávisle na boxech edrizzi® Vario. Přijímací box dofiltrovacího prvku NFEWP02 nebo NFEWP03 je zhotoven ze žáruvzdorné vlnité lepenky a při malém množství jemného prachu se může použít vícekrát.

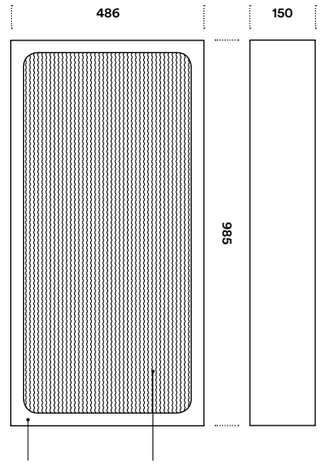
Dofiltrovací prvky edrizzi® NFEWP02 a NFEWP03 se zavádějí bočním otvorem – zpravidla bočními dveřmi přes zasouvací kolejnice ve tvaru U. Po nasycení je možné tyto varianty dofiltrování vybrat, aniž by bylo nutné rozebrat oddělovač barevné mlhy edrizzi® Vario a s novou filtrační rohoží zase vestavět.

Míry (mm)

Přední strana a bok
NFEWP02



Přední strana a bok
NFEWP03



Upozornění

Tolerance míry	+1 mm / –1 mm
Síla materiálu	1 mm

Filtrační plocha NFEWP02 odpovídá 0,22 m²/ dofiltrovací prvek.
Filtrační plocha NFEWP03 odpovídá 0,46 m²/ dofiltrovací prvek.

Různé materiály na použití do dofiltrování edrizzi® se přizpůsobí použitému povrchovému materiálu.

Vestavba

Boční přístup je optimální pro to, aby se mohlo dofiltrování vyměnit nezávisle na oddělovačích barevné mlhy.

U tohoto prezentačního zařízení bylo ještě na technice edrizzi® dodatečně nasazeno plně automatické čištění patron jako druhý stupeň dofiltrování.

Stupně dofiltrování edrizzi® se vestavějí do odvětrávacího korpusu po oddělení barevné mlhy.

Zásuvné prvky

Zásuvné prvky edrizzi® E 300 a E 500 slouží jako podpůrné konstrukce pro oddělovače mlhy z barvy edrizzi® Vario 300 a 500 a mnohdy se používají při dofiltrování. S těmito prvky se mohou boxy edrizzi® jednoduše a rychle kombinovat s oddělovací stěnou libovolné velikosti. Zásuvné prvky jsou zhotoveny z pozinkovaného ocelového plechu nebo na přání z ušlechtilé oceli.

Zásuvné prvky s edrizzi® Vario se mohou v lakovací kabině použít s horizontálním nebo vertikálním větráním, případně kombinací obou. Mohou být namontovány rovněž v šikmé poloze nebo v oblasti pod chodbou. Je možné jednoduché dovybavení na stávající systémy.

edrizzi® Vario ve vhodném zásuvném prvku.

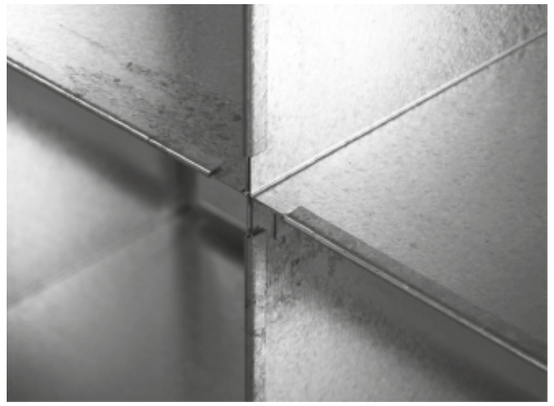
E 300

38

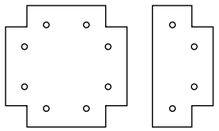
E 500

38

Montáž zásuvné prvky



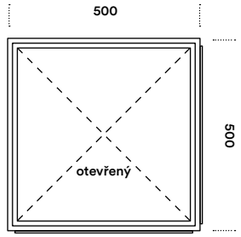
Montáž uzlové plechy (celé / poloviční)



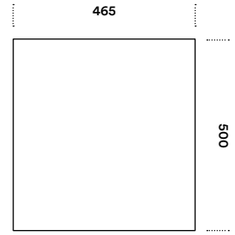
S těmito prvky se dají boxy edrizzi® jednoduše a rychle – podle jednotlivých mír – kombinovat do oddělovací stěny libovolné velikosti.

Míry (mm)

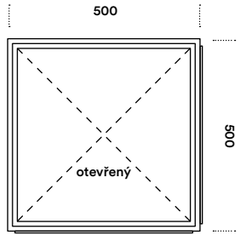
Přední strana, E 500



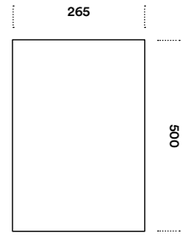
Bok, E 500



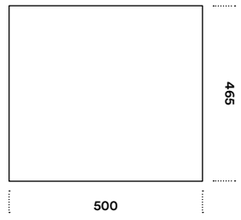
Přední strana, E 300



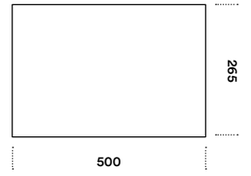
Bok, E 300

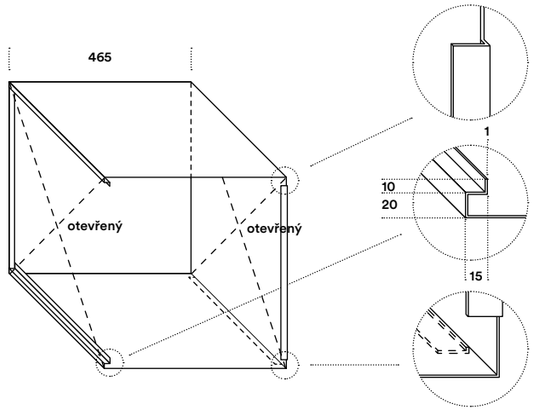


Nahoře, E 500



Nahoře, E 300





Upozornění

Tolerance míry	+0 mm / -1 mm
Síla materiálu	1 mm
Materiál E 300 & E 500	ocelový plech, pozinkovaný

Systémová řešení

Systémová řešení, která jsou specifická z důvodu použití, chápeme jako výzvu a další vývoj. Možností řešení ve zpracování povrchů je hodně, protože v praxi se jednotlivé způsoby zřídka dají porovnávat. Při každém použití tak existuje nová situace krycí vrstvy, v závislosti na materiálu, velikosti zařízení, použití a hospodaření se vzduchem.

V mnohých oblastech můžeme čerpat z naší dlouholeté zkušenosti: výzkum a vývoj na technice, nespočetné ověřené systémy, které běží a úzká spolupráce s renomovanými výrobci zařízení hovoří o našem knowhow. Zkušení pracovníci na technice edrizzi® berou míry na místě a plánují dovybavení a přechod k hospodárnému a ergonomickému systému lakování.

Stříkací box Modular 42

Použití v podzemní chodbě 44

ULF 46

ABRO 48

edrizzi® Stříkací box Modular

K jednoduchému dovybavení stávajícího zařízení, ale i pro nová zařízení doporučuje edrizzi® stříkací box modular, stříkací box se všemi znaky systému edrizzi® – je flexibilní co do velikosti, ergonomický, hospodárný a má vysokou dobu nepřetržitého provozu.

Základ tvoří plechový korpus s odsávací ventilací a stěnou edrizzi® Vario s odpovídajícími typy. Podle toho, kde bude použit, se mohou integrovat až dva dofiltrovací stupně. Dofiltrování v odsávacím korpuse se dá vyměnit zboku nezávisle na oddělovači barevné mlhy. K dofiltrování jsou k dispozici všechny prvky systému edrizzi®, závisí jen na aplikaci a povrchovém materiálu.

edrizzi® stříkací box Modular sestává z plechového korpusu s odsávací ventilací a stěnou edrizzi® Vario s odpovídajícími typy

①	Ergonomická oblast aplikace se sníženým zatížením zápachem a hlukem
②	Oddělovací stěna edrizzi® s odpovídajícím typem Vario
③	Oblast dofiltrování s bočním přístupem pro nezávislou výměnu filtrů
④	Odsávací ventilátor a odsávací potrubí
⑤	Plechový korpus
⑥	Kabinový obal

Odsávací ventilátor na stříkacím boxu edrizzi®

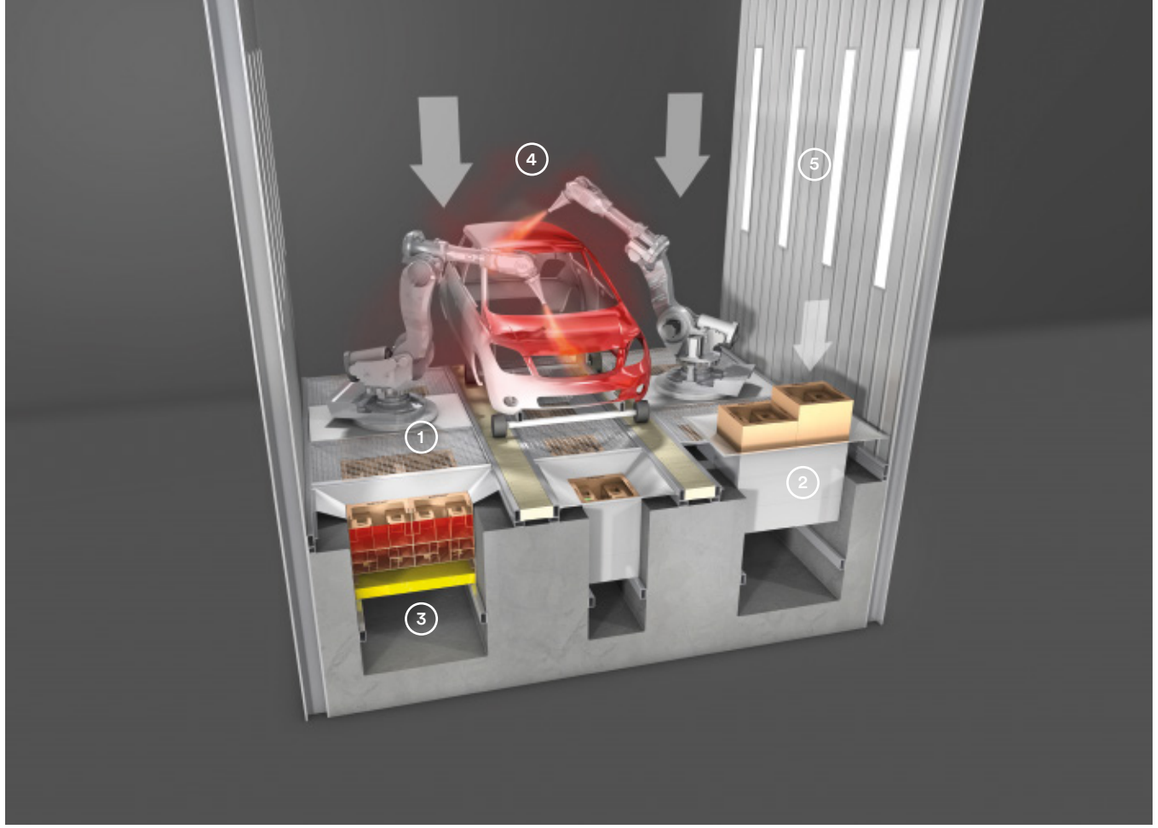
edrizzi® v oblasti podzemní chodby pro průmyslová použití

Toto řešení oddělování pro velká průmyslová zařízení lze jak dovybavit, tak i naplánovat do nových zařízení. Tento systém se již hojně používá v automobilovém průmyslu a v průmyslu dodávky automobilů. Při dodatečném vybavení přebírají měření vzduchu a plánování technici edrizzi®. Přestavba se zpravidla uskutečňuje o víkendu.

Nová zařízení
U nových zařízení doporučuje technika edrizzi® vestavět oddělovač barevné mlhy pod mřížkovým roštem vestoje. To umožní přístup ke krychlím edrizzi nezávisle na oblasti lakování a bez vyjmutí mřížkových roštů.

U nově koncipovaných lakovacích drah doporučuje technika edrizzi® vertikální vestavbu oddělovače barevné mlhy v dolní části systému.

① Kabinový obal
② Oblast lakování
③ Oblast oddělování v podzemní chodbě se stojící stěnou edrizzi®
④ Dofiltrovávací (oblast Vždy podle použití může být provedena dodatečná filtrace na libovolném místě v oblasti výstupního vzduchu.)
⑤ Plechový korpus
⑥ Odsávací potrubí



Boxy edrizzi® vestavěné horizontálně. Zvláště u velkých průmyslových zařízení s těžkotonážními mřížkovými rošty se systémem edrizzi® několikanásobně zvyšuje hospodárnost.

① Těžkotonážní mřížkové rošty
② Plechové vany jsou zvláštními výrobky a obsahují boxy edrizzi®
③ Oblast dofiltrování (Vždy podle použití může ýt provedena dodatečná filtrace na libovolném místě v oblasti výstupního vzduchu)
④ Lakovací dráha
⑤ Kabinový obal

Dovybavení stávajících zařízení
U podlahového odsávání se dá systém Edrizzi zabudovat těsně pod mřížkové rošty lakovací dráhy vestoje, ale také vleže nebo otáčivě ve tvaru V. Krychle edrizzi® se ponoří v plechových vsazených dílech pod mřížkový rošt. Tyto vsazené díly se vyrábějí ve všech velikostech jako speciální výrobky. U tohoto použití je zvláštní výhodou až třicetinásobná doba nepřetržitého provozu systému edrizzi® ve srovnání s běžnými systémy, protože u těžkotonážních mřížkových roštů zvyšuje pouze občasná výměna oddělovačů barevné mlhy několikanásobně hospodárnost zařízení.

edrizzi®
a ULF

ULF je zkratka pro technologii cirkulačního filtru a používá se v lakýrnictví již řadu let. Kombinace edrizzi® s ULF vytváří vysoce účinný lakovací koncept až s 99 % oddělením u rychleschnoucích povrchových materiálů. Touto variantou jsou dosaženy doby upotřebitelnosti dodatečné filtrace až jeden rok.

Systém se skládá z obalu z pozinkovaného ocelového plechu s oddělovačem barevné mlhy edrizzi® Vario a odsávací skříně, látky bez konce v cirkulačním filtru, pohonného systému a odsávací jednotky.

Boxy edrizzi® Vario jsou prvním filtrovacím stupněm a oddělují velkou část barevné mlhy. Za ním stojící látka v cirkulačním filtru slouží jako dofiltrování. Zachytává zbylý jemný prach a nepřetržitě ho dopravuje do oblasti čištění. Jako čistící stanice slouží samočistící sběrač prachu, vyvinutý na technice edrizzi®. Zaschlý lakovací materiál se zde suše a čistě vysaje z transportního média a sbírá se zde ve 200 litrové nádrži. Cirkulační filtr tak zůstává stále schopný přijímat. Odsávání vzduchu se děje jako u bežných stříkacích boxů přes odsávací ventilátory.

edrizzi® a ULF lze vestavět, tak jako všechny oddělovací systémy firmy edrizzi®, vestoje nebo také vleže. Dovybavení na stávající zařízení je jednoduché a cenově výhodné. Systém edrizzi® a ULF je jedním z nejčistějších řešení pro všechny oblasti použití v lakýrnictví – od jednoduchých ručních stříkacích boxů přes výkonné varianty v podzemní chodbě až k systému edrizzi® a ULF jako součásti automatizovaných lakovacích drah.

Sběrač prachu ULF je samočistící

Systém edrizzi® s ULF se skládá z obalu z pozinkovaného ocelového plechu s oddělovačem barevné mlhy edrizzi® Vario a odsávací skříně, látky bez konce v cirkulačním filtru, pohonného systému a odsávací jednotky

①	Ergonomická oblast aplikace se sníženým zatížením zápachem a hlukem
②	Oddělovací stěna edrizzi® s odpovídajícím typem Vario
③	bal z ocelového plechu s látkou v cirkulačním filtru včetně automatického odsávání
④	Sběrač prachu ULF
⑤	Odsávací ventilátor a odsávací potrubí
⑥	Kabinový obal

edrizzi® a ABRO

Systém edrizzi® a ABRO je kombinací stěny edrizzi® Vario se samonavíjecí dofiltrovací rohoží s automatickými impulzy. Kombinace dává vysoce účinný lakovací koncept až s 99 % oddělením pro lepivé povrchové materiály. Vždy podle použití jsou tímto systémem dosaženy týdny trvající doby upotřebitelnosti pro dodatečnou filtraci edrizzi®.

Koncept se skládá z obalu z pozinkovaného ocelového plechu s oddělovačem barevné mlhy edrizzi® Vario a odsávací skříně, dofiltrovací rohože a pohonného systému. Jako dofiltrování slouží rohož Paint-Stop.

Boxy edrizzi® Vario jsou prvním filtračním stupněm a zachycují velkou část barevné mlhy. Vzadu ležící filtrovací rohož slouží jako dofiltrování. Odděluje zbylý jemný prach, dostává automaticky další impuls a zase se navine. Nasycenou filtrovací rohož lze přes boční přístup jednoduše a rychle vyměnit nezávisle na stupni nasycení boxů Vario. Odsávání vzduch se uskutečňuje jako u běžných stříkacích boxů přes odsávací ventilátory.

edrizzi® a ABRO lze vestavět, tak jako všechny oddělovací systémy firmy edrizzi®, vestoje nebo také vleže. Dovybavení na stávající zařízení je jednoduché a cenově výhodné. Systém edrizzi® a ABRO je jedním z nejčistějších řešení pro všechny oblasti použití v lakýrnictví – od jednoduchých ručních stříkacích boxů přes výkonné varianty v podzemní chodbě až k systému edrizzi® jako součásti automatizovaných lakovacích drah.

Systém edrizzi® a ABRO se skládá z obalu z pozinkovaného ocelového plechu s oddělovačem barevné mlhy edrizzi® Vario a odsávací skříně, dofiltrovací rohože a pohonného systému.

① Ergonomická oblast aplikace se sníženým zatížením zápachem a hlukem

② Oddělovací stěna edrizzi® s odpovídajícím typem Vario

③ Samonavíjecí dofiltrovací rohož s automatickými impulzy, nenasycená

④ Odsávací potrubí

⑤ Kabinový obal

⑥ Plechový korpus

⑦ Dofiltrovací rohož, nasycená

Kontakt

edrizzi®
výrobek od Brainflash

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

edrizzi® obchodník na celém světěnajdete nás na naší internetové stránce www.edrizzi.com

Váš partner edrizzi®

Impressum

Majitel média a zodpovědný za obsah
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

Koncept & Design
Bruch—Idee & Form
(www.studiobruch.com)

Text a obsahy
azett kommunikation
(www.azett-kommunikation.com)

Vizualizace 3D
Aberjung Design Agency
(www.aberjung.com)

Fotografie
Martin Lugger
(www.martinlugger.com)

Tisk
Medienfabrik Graz

Tiskové chyby jsou vyhrazeny.

**Nejlepší nápady jsou
často ty nejjednodušší.**

www.edrizzi.com