

**FILTRACE
PRŮMYSLOVÝCH
ZPLODIN**

PRACH

KOUŘ

MLHA

V čele světového trhu

Zlepšujeme výrobní prostředí po celém světě

Téměř 90 let je firma Donaldson® předním celosvětovým dodavatelem průmyslových systémů a náhradních komponent používaných pro filtraci průmyslových exhalací jako je prach, kouř či olejová mlha. Donaldson neustále vyvíjí nejdokonalejší, nejúčinnější a nejvýkonnější filtrační technologie pod značkami Torit® a DCE®, které pomáhají výrobcům zlepšovat kvalitu prostředí pro zaměstnance a zvyšovat kvalitu výrobků určených pro zákazníky.

Naše globální aktivity jsou rozsáhlé. Máme své spokojené zákazníky v Severní a Jižní Americe, Asii, Tichomoří, Evropě a Africe. V současnosti provozujeme téměř 40 výrobních základen, distribučních center, ústředí a poboček po celém světě.

Globální partner, spolehlivost a důvěra

Firma Donaldson neustále udržuje vysoký standard v oblasti odsávání a filtrace atmosférického vzduchu znečištěného průmyslovými zplodinami. Progresivní a profesionálně podložená řešení filtrace, která pomáhají výrobcům objevovat nové oblasti produktivity a výkonnosti výrobních procesů.

Nepřekonatelnost nabídky

Nejúplnější řada filtračních řešení od centrálních jednotek, přes systémy pro odsávání a filtraci okolního vzduchu či vzduchu z jednotlivých zdrojů znečištění, až po úpravné stanice s pytlými, kapsovými a patronovými filtračními technologiemi.

Bezkonkurenčnost ve výzkumu a vývoji

Neustálý výzkum a vývoj přináší kontinuální inovaci filtračních technologií, filtračních materiálů a filtračních vložek.

Jedinečnost technologií Vlastní patentované technologie s vysokým výkonem, které pomáhají výrobcům realizovat nová a snadno měřitelná zlepšení ve filtraci vzduchu.

Nesrovnatelnost služeb Naše síť dobře informovaných a vždy dostupných obchodních a servisních zástupců Vám pomáhá při výběru správné odprašovací či filtrační technologie.



Donaldson
Filtration Solutions

Obash

Vedoucí postavení na trhu	1	Názorné uspořádání provozu	8-9
Odlučování prachu	2-3	Doplňkové produkty	10-11
Odlučování kouře	4-5	Příslušenství a služby	12
Odlučování mlhy	6-7		

Globální obchodní síť:

Austrálie

Nizozemí

Belgie

Norsko

**Česká
republika**

Nový Zéland

Čína

Polsko

Dánsko

Rakousko

Francie

Singapur

Indie

**Spojené
státy**

Itálie

Španělsko

Japonsko

Švédsko

**Jihoafrická
republika**

Švýcarsko

Mexiko

Turecko

Německo

**Velká
Británie**



Donaldson nechává konkurenci v prachu

Neexistuje srovnatelný výrobce, který využívá inovaci a šíří odborných znalostí pro technologie odsávání a filtrace prachu, jako firma Donaldson. Její nabídka zahrnuje nejúplnější řadu odprašovacích technologií – od patronových filtrů až po pytlové kolektory. To je Vaše cesta ke zvýšení produktivity při efektivním využití nákladů.

Prach může nejen znehodnotit výrobek, má negativní vliv na zdraví zaměstnanců a rovněž způsobuje snížení produktivity výroby. Proto je spolehlivé a vysoce výkonné odsávání prachu nutností. Prachové částice mají nejrůznější tvar a velikost – od snadno měřitelné až po mikroskopickou. Z tohoto důvodu jsou odprašovací filtry Donaldson konstruovány pro zachycení širokého spektra prachových částic, které mohou jakkoli negativně ovlivňovat výrobní prostředí.

Kabina s kontrolovanou kvalitou prostředí (ECB)

ECB odstraňuje velmi jemný polétavý prach s extrémně vysokou účinností filtrace pro uzavřené, zvukotěsné pracovní prostředí s nízkými požadavky na údržbu.



DCE 100

Řada DCE 100 je kompaktní a flexibilní filtrační zařízení ideální pro ventilaci malých objemů vzduchu u komor, zásobníků a nádob dopravních a manipulačních systémů.



Odlučování prachu

Rozdíl je Donaldson

Odprašovací technologie firmy Donaldson jsou výsledkem našeho neustálého výzkumu a vývoje. Pokud hledáte nejlepší odprašovací zařízení na světě, Donaldson je jméno, na které se můžete spolehnout — od nejzavěřejších novinek až po osvědčené filtrační technologie. Poznejte rozdíl, který mohou Vašemu výrobnímu procesu a hospodářským výsledkům přinést odprašovací technologie firmy Donaldson.

Nejlepší

odlučovače prachu
*pro jakékoli
použití*

Cyklónový separátor

Cyklónový separátor je mechanický odlučovač prachu, který poskytuje vysokou účinnost filtrace a současně nabízí odolnou konstrukci s nízkými požadavky na údržbu. Vhodný pro aplikace s vysokou zátěží velkými částicemi prachu, vyšší teplotou a potřebou regenerace produktu.

Dalomatic (DLM)

Dalomatic jsou automatické odsávací kolektory prachu, vybavené kapsovými filtry, které jsou regenerované protisměrně stlačeným vzduchem. Technologie, patentovaná ve Spojených státech amerických, zajišťuje regenerovatelnost produktu a používá se zejména pro odsávání nepříjemného prachu o vysoké koncentraci v obtížných pracovních podmínkách. Tyto odprašovací jednotky se dodávají jako otevřené verze pro zabudování do linky i ve skříňovém provedení. Poskytují vysokou účinnost odloučení. Zvláště výhodné jsou pak pro aplikace v nepřetržitých provozech.

Downflo® Oval 1™ (DFO)

Unikátní stanice pro odsávání a filtrace prachu typové řady DFO, rovněž patentovaná ve Spojených státech amerických, je vybavena jedinečnou, oválně tvarovanou technologií. Kvalitní filtrační média a patentovaný proces pulzní regenerace, který, v porovnání se standardními filtračními vložkami stejných rozměrů, umožňuje zvýšenou kapacitu průtoku vzduchu.



Odlučování kouře

Kompletní řada pro odsávání kouře

Firma Donaldson nabízí nejrozsáhlejší řadu spolehlivých odlučovačů kouře na světě. Od kompaktních stanic, přes mobilní jednotky a odlučovače pro jednotlivé zdroje kouře s regenerací stlačeným vzduchem, až po technologie konstruované speciálně pro odvětrávání zásobníků. Neexistuje lepší zdroj ekologických technologií.

Downflo® Oval 1™

DFO je jedinečná typová řada zařízení pro odsávání prachu s unikátní technologií oválných filtračních vložek, vlastními filtračními médii a patentovaným procesem pulzního čištění, který zajišťuje vyšší kapacitu průtoku vzduchu než mají odsávací jednotky se standardními filtračními vložkami.



DFPRO

DFPRO je kompaktní a výkonný kolektor, obsahující oválné filtrační vložky, které, v porovnání se standardními filtry kruhového tvaru, zajišťují vysokou filtrační kapacitu a účinnost.



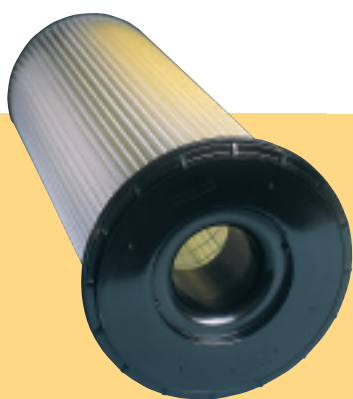
Profesionálně konstruované odlučovače kouře pro vysoký výkon

*Dýchejte snadněji s firmou
Odlučovače kouře Donaldson*

Mnoha výrobcům se dnes dýchá snadněji při vědomí, že v jejich provozech pracují spolehlivé, vysoce výkonné systémy pro odsávání a filtraci kouře od firmy Donaldson.

Firma Donaldson si plně uvědomuje, že eliminace průmyslového kouře je záležitost, která vyžaduje profesionálně zpracovaná řešení. Většinu částecek kouře lze snadno vdechnout a často se jedná o částice s velikostí řádu submikronů. Proto je nezbytné zvolit odlučovač kouře tak, aby byl schopen výkonně a účinně vyčistit vzduch od potenciálně škodlivých znečišťujících látek.

Od odsávacích jednotek až po filtrační vložky - neexistuje lepší dodavatel technologií pro filtraci kouře než Donaldson.



Siloair

Siloair je filtrační systém, který lze použít pro výkonnou filtraci vzduchu pro téměř libovolnou ventilaci. Optimální kombinace - výměna filtračních patron "bez nástrojů", výjimečná životnost, možnost vysoké zátěže při zachování nízkých úrovní emisí.

Vyberte si z
**kompletní
řady** systémů pro
odlučování mlh

Jasná cesta k účinné eliminaci olejové

Vysoce výkonné odlučování mlhy je nezbytností pro výrobce, v jejichž provozech dochází ke vzniku zplodin z chladicích kapalin a strojních olejů. Neodloučené mlhy kondenzují, usazují se na podlahách, strojích, zdech a stropěch, a vytvářejí tak nečisté a potenciálně nebezpečné výrobní prostředí.

Firma Donaldson nabízí širokou řadu odlučovačů olejové mlhy. Každý z nich zajišťuje výrobcí klid na duši a prostor, který potřebuje k tomu, aby mohl být výkonnější a produktivnější.

Spolehněte se na nejpokročilejší technologie odlučování mlhy od firmy Donaldson.

Jednotky Dryflo s montáží na stroj

Řada kompaktních jednotek pro odloučení a filtraci olejové mlhy, které se montují přímo na obráběcí centra bez přívodního potrubí. Odlučovače Dryflo pro montáž na stroj umožňují snadnou a účinnou reorganizaci prostorového uspořádání výroby.



Odlučování mlhy

Vaše důvěra v profesionální konstrukci odlučovačů mlhy

Téměř 90 let profesních zkušeností s projektováním filtračních řešení pro výrobce na celém světě staví firmu Donaldson do samostatné kvalitativní třídy. Žádný jiný výrobce filtračních systémů nemá své produkty podloženy vlastními zdroji a tak dobrým jménem jako firma Donaldson. Díky vlastnímu progresivnímu vývoji a filtračním technologiím nové generace je firma Donaldson Vaším zdrojem nejspolehlivějších, flexibilních a profesionálně konstruovaných odlučovačů mlhy na trhu.

Dryflo® DMC-C

Vysoce účinné odlučovače mlhy Dryflo DMC-C jsou konstruovány zejména pro strojírenské výroby, kde se běžně používají olejové emulze pro chlazení či přimazávání strojních operací. Tyto odlučovače chrání zdraví pracovníků před olejovými exhalacemi a vracejí na pracoviště čistý vzduch.

Kompaktní odlučovače Dryflo*

Kompaktní odlučovače mlhy Dryflo zajišťují kompletní proces odsávání aerosolů z mokrého obrábění v kapacitách od 1000 m³/h do 3200 m³/h. Dodávají se ve skříňovém, výrobcem zkompletovaném uspořádání.



Centrální systém Dryflo**

Centrální systém odsávání Dryflo je určen pro obsluhu provozů s několika stroji a s požadavky na průtok vzduchu v rozpětí od 5000 m³/h do 37500 m³/h. Jednotka je dodávána jako adaptabilní centrální systém pro splnění široké řady specifických požadavků zákazníků na její aplikaci.

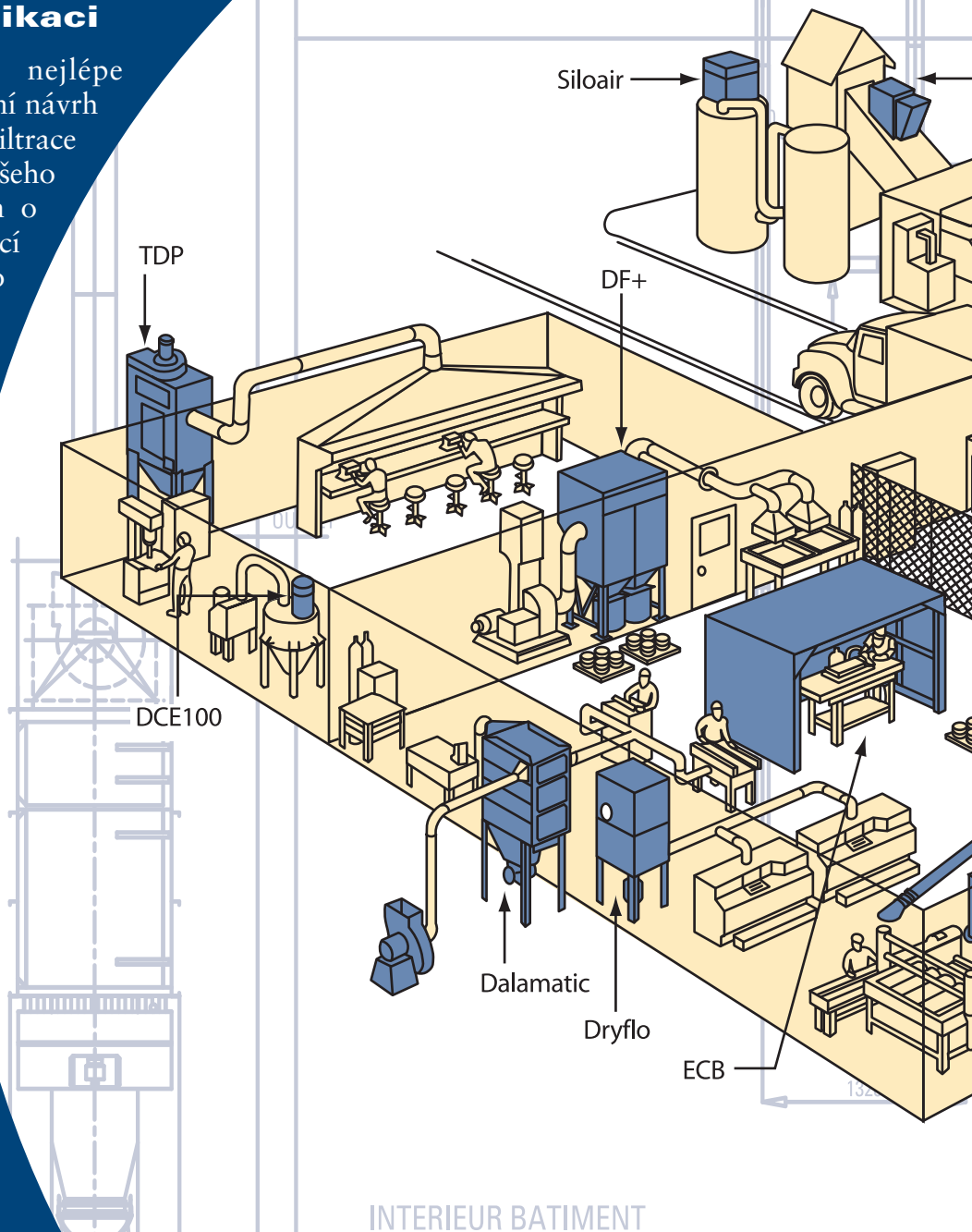
* Na objednávku integrovaná sestava s vysoce účinným HEPA filtrem.

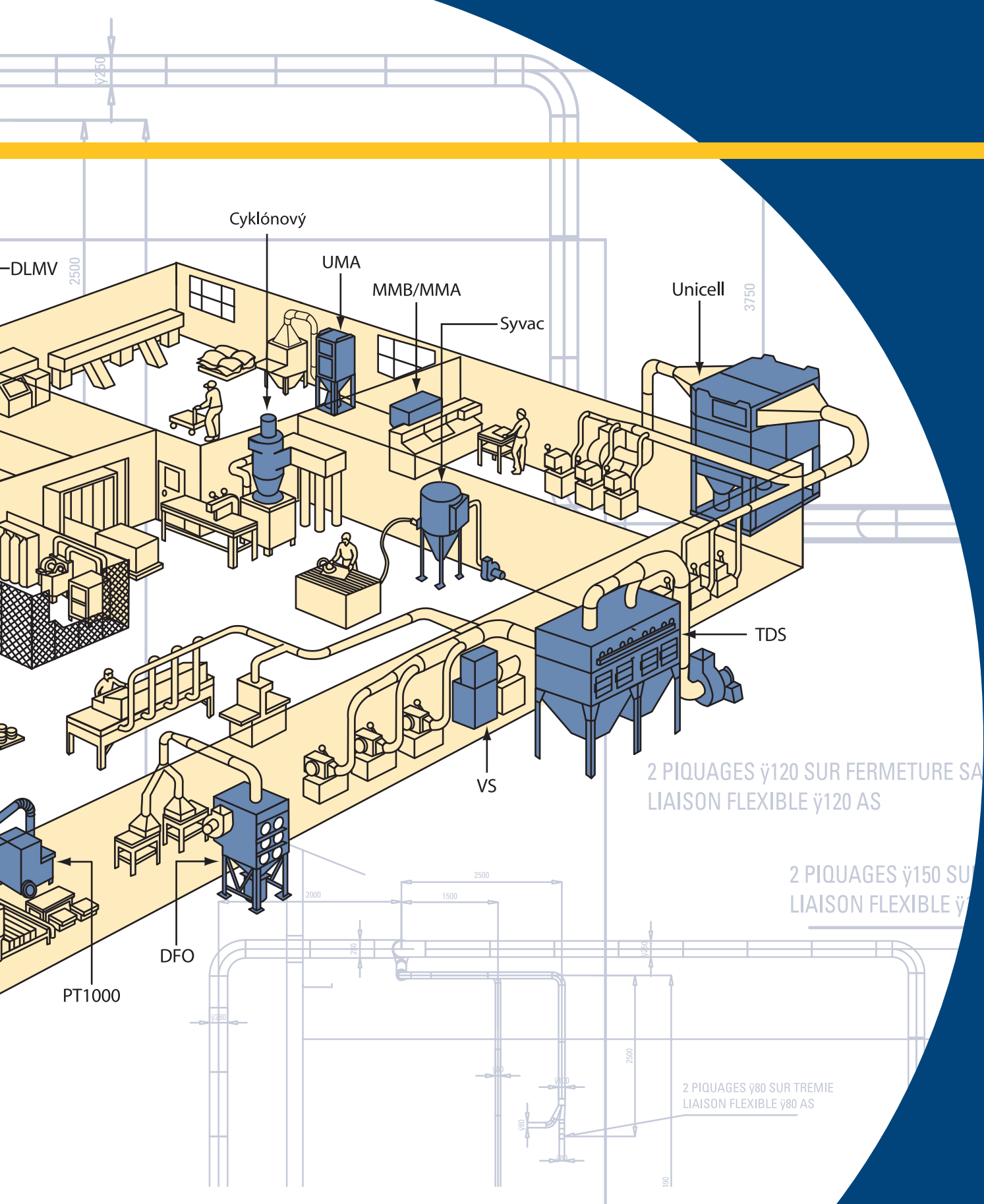
** Na objednávku dislokovaná sestava s vysoce účinným HEPA filtrem.

Zvolte nejlepší řešení filtrace pro odpovídající aplikaci

Firma Donaldson je Váš nejlépe informovaný zdroj pro konkrétní návrh správného systému odsávání a filtrace prachu, kouře a mlhy dle Vašeho požadavku. Pokud máte zájem o nejlepší a neúčinnější odlučovací systém, kontaktujte Vašeho obchodního zástupce firmy Donaldson a projednejte s ním následující okruh otázek:

- 1) Charakteristika exhalací, vznikajících ve Vašem provozu
- 2) Objem polétavých částic
- 3) Požadavky na likvidaci, příp. regeneraci
- 4) Uspořádání provozu, prostorové požadavky či omezení
- 5) Požadavky na recirkulaci ohřátého nebo ochlazeného vzduchu
- 6) Požadovaný průtok vzduchu (m^3/h)
- 7) Statický tlak a dopravní rychlost ve vzduchotechnických systémech
- 8) Požadovaná kvalita či účinnost filtrace vzduchu
- 9) Požadavky na bezpečnost provozu a údržbu
- 10) Budoucí požadavky na odsávání exhalací





Využijte nejlepší systém filtrace

Firma Donaldson dodává nejlepší řešení pro odsávání a filtraci prachu, kouře či mlhy. Poskytuje nejvyšší dostupný filtrační výkon s perfektní účinností. Hledáte-li samostatné řešení či kompletní systém filtrace, spolehněte se vždy na širokou nabídku profesionálně konstruovaných technologií firmy Donaldson. Zajistíme Vám, za všech okolností, plynulý a bezproblémový provoz Vašich výrobních procesů.



Odbornost na požadí odlučovacích technologií

My ve firmě Donaldson chápeme, že vysoce výkonné odlučovače prachu, kouře a mlhy jsou pouze prvním krokem na cestě k zajištění čistějšího provozu s vyšší produktivitou. Při instalaci nového filtračního systému, či rozšíření stávající technologie filtrace, Vám naše vysoce výkonné podpůrné technologie vždy zajistí jednoduché doplnění Vašeho výrobního procesu s rychlou návratností vložených nákladů. Firma Donaldson poskytuje komplexní řešení všech Vašich potřeb filtrace. Od rotačních ventilů až po ventilátory pro vzduchotechnické potrubí. V našich doplňkových produktech máte k dispozici stejnou záruku nepřekonatelné kvality a účinnosti. Spolehněte se na kompletní nabídku filtrace firmy Donaldson. Pro jakoukoli aplikaci odlučování prachu, kouře nebo mlhy.

Rotační podavače

Rotační podavače jsou ekonomickým řešením pro bezobslužnou manipulaci s odpadním prachem. Zajišťují kontinuální a automatický přesun prachu ze zásobníku do dopravního systému či sběrné nádoby. Rotační podavače jsou vybaveny přesným těsněním, které zamezuje přístupu vzduchu do zásobníku a zajišťuje vysokou účinnost odloučení. Nahrazení ruční manipulace s prachem snižuje prostoje, provozní náklady a náklady na pracovní sílu.



Doplňkové produkty

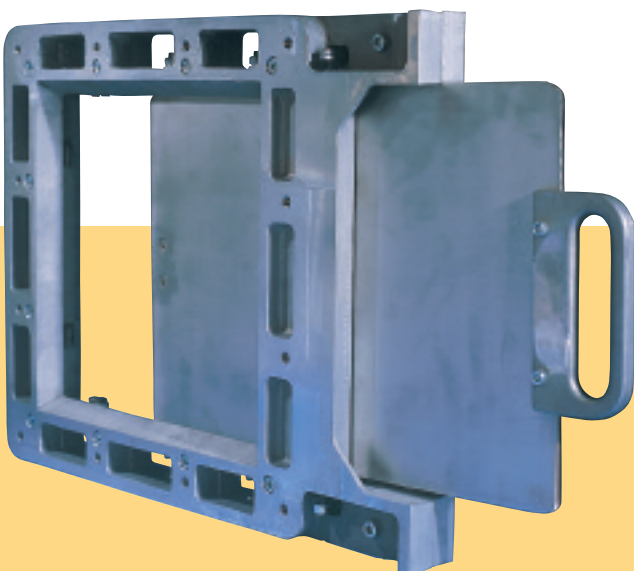
Doplňkové produkty kompletují systém filtrace

Od technologií pro odloučení prachu až po vzduchotechnické potrubí — neexistuje lepší zdroj filtračních řešení než firma Donaldson. Firma Donaldson je Vaším spolehlivým partnerem pro dodávky veškerých podpurných prvků filtračních technologií, které považujete za důležité pro zvýšení produktivity výroby. Od počátku až do konce.



Vzduchotechnické potrubí

Vzduchotechnické potrubí je nezbytnou součástí požadovanou pro efektivní transport prachu do odlučovače. Velikost je určována velmi pečlivě. Je nutné zajistit správnou přepravu prachu při minimalizaci hluchosti. Pokud úzce spolupracujeme s lokálními subdodavateli, je naším cílem dodávka vysoké kvality, srovnatelná s parametry našich technologií.



Hradítka

Hradítka jsou ekonomickým řešením pro situace, ve kterých není vyžadován nepřetržitý odvod prachu z rotačního ventilu. Instalují se mezi odprašovací jednotku a sběrnou nádobu na prach. Umožňují nepřetržitý proces odprašení i při odstraňování a likvidaci nahromaděného prachu.

Regulátor tahu ventilátoru

Klapka pro regulaci sání ventilátoru je nezbytnou součástí pro zajištění optimálního odlučování prachu z výrobního procesu. Umístí se do vzduchotechnického systému, případně za ventilátor. Umožňuje přesnou regulaci provozních parametrů systému, optimalizaci procesu odlučování a příznivou bilanci mezi výkonem jednotky a životností filtračního média. Snadno se seřizuje a poskytuje trvalou kontrolu instalovaného systému po celou dobu životnosti procesu.



Řízení a regulace technologických procesů (IPC)

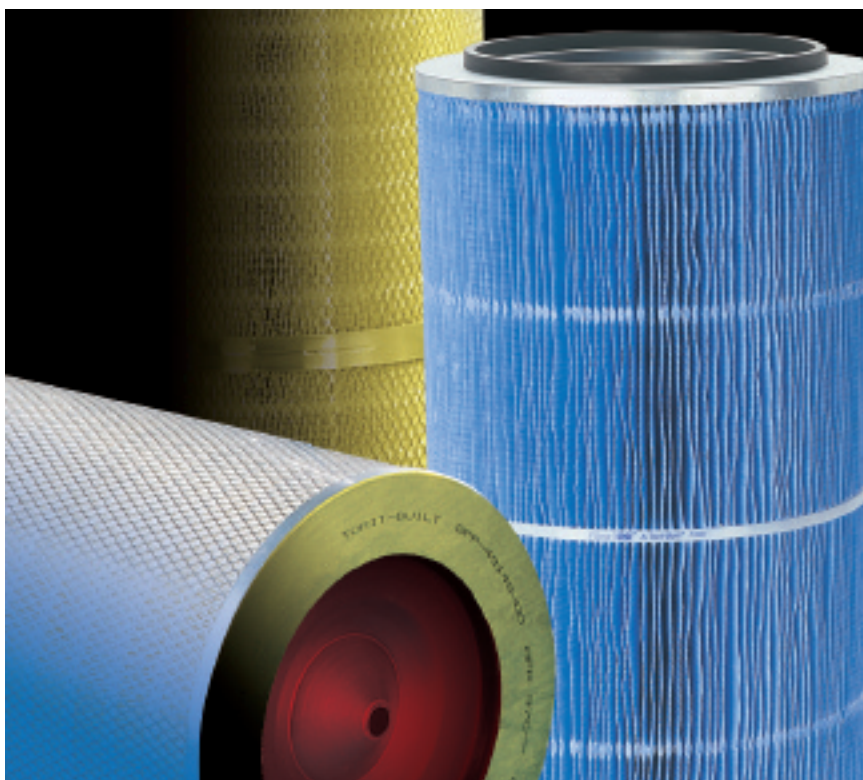
Řídící jednotky (IPC) pro regulaci technologických procesů poskytují možnost výkonné a účinné manipulace s médiem ve všech typech odprašovacích a odlučovacích jednotek. Řídící jednotka je postavena na mikroprocesorové logice, čímž je dána vysoká spolehlivost a soulad s požadavky a předpisy pro elektromagnetickou kompatibilitu. Firma Donaldson má ve své nabídce tři základní typy řídicích jednotek. Jejich jedinečná konstrukce umožňuje využití konstrukční kapacity odlučovacích technologií na 100%, bez ohledu na obtížnost aplikace.



Filtrační vložky, kapsové filtry – garance účinnosti

Používání filtračních vložek a kapsových filtrů firmy Donaldson výrazně zvyšuje účinnost Vašich technologií pro odsávání a eliminaci prachu, kouře a mlhy. Unikátní konstrukce filtrů Donaldson garantuje prodlouženou životnost filtrů při konstantně vysoké kvalitě procesu filtrace. To je Vaše volba ekonomicky nejefektivnější cesty pro jakoukoli aplikaci.

Spolehněte se na kvalitní sortiment filtrů Donaldson. Díky své ucelené a nejširší nabídce vysoce výkonných filtrů k okamžitému dodání je pro Vás firma Donaldson nejlepším a nejspolehlivějším zdrojem příslušenství pro odsávání a filtraci průmyslových zplodin.



Filtrační vložky

Pro výrobu filtračních vložek má firma Donaldson k dispozici rozsáhlou řadu filtračních materiálů. Unikátní postavení zauímají elementy Ultra-Web®, vyrobené patentovanou technologií tkaní nanovláken. Ultra-Web®, to je garance provozní účinnosti 99,999% pro odloučení částic o velikosti 0,5 mikronu, založená na tenké vrstvě vláken podobných rounu. Vysoce účinné odloučení submikronových částic na povrchu materiálu je kombinováno s jejich snadným a efektivním uvolněním, což výrazně prodlužuje životnost tohoto filtračního elementu.

Netkaný polyester

Filtrační vložky z plizovaného netkaného polyesteru mají vysoké procento volného prostoru mezi ohyby filtračního materiálu. Tak je, v kombinaci s osvědčenými moduly Unicell, zajištěna vysoká účinnost filtrace i při nepřetržitém provozu. Plizovaný netkaný polyester – to je vysoká kvalita filtrace s perfektní bilancí ceny, účinností filtračních vložek a jejich odprašovací kapacity.

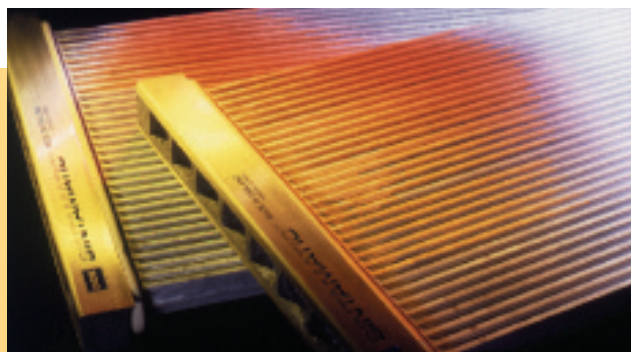


Textilie

Nabídka firmy Donaldson zahrnuje rovněž širokou řadu kapsových filtrů z pečlivě vybraných textilních materiálů, vyrobených s nejpřísnějšími tolerancemi. Speciální nabídka pro nestandardní prostředí – textilie s povrchovou úpravou Nomex a PTFE pro aplikace při vysokých teplotách, antistatická úprava, mikroporézní membrána a další speciální filtrační materiály.

Slinutý polyetylén

Filtrační vložky Sintamatic™ jsou vyrobeny spékáním směsi granulovaných polyetylenových polymerů v přesně stanoveném poměru a při teplotách řízených mikroprocesorem. Díky své pevné a velmi porézní konstrukci poskytují filtry ze slinutého polyetylénu třikrát větší filtrační plochu ve srovnání s běžnými filtry textilními.



Kvalitní poradenství a servis

Výběr správné technologie odsávání prachu, kouře nebo mlhy je pouze první krok na cestě k vysoce výkonné technologii filtrace. Následný servis a podpora v provozu filtračních zařízení Torit® a DCE® jsou zásadními prvky, které zaručí spolehlivost a špičkový výkon Vašich systémů odsávání a filtrace.

Nabídka firmy Donaldson zahrnuje nejexkluzivnější a nejobsáhlejší služby v oblasti následného servisu a technické podpory ve svém oboru. Vždy se můžete spolehnout na nejefektivnější, nejproduktivnější a ekonomicky nejvýhodnější příslušenství a služby firmy Donaldson.

Stříbrný servis

Provedení Stříbrného servisu Vám poskytne aktuální provozní parametry odprašovačích technologií a následná doporučení pro udržení účinnosti v souladu s konstrukčními údaji. Zjištěné vadné díly mohou být vyměněny v rámci poskytnutých služeb.

Zlatý servis

Kontrakt na Zlatý servis Vám poskytne kontrolu provozních parametrů po dobu 3 let, včetně doporučení na výměnu dílů, která bude provedena v rámci provedení servisu.

Platinový servis

Platinový servis vám poskytuje kontrolu provozních parametrů, doporučení pro plánované výměny filtračních elementů a dalších náhradních dílů v rámci uskutečněných služeb. Náhradní díly a servisní služby jsou k dispozici na úrovni 4 a 5 hvězdiček.

Nabídka firmy Donaldson zahrnuje :

- **Technické poradenství a podpora**
- **Originální náhradní díly**
- **Programy servisu a údržby**
- **Podporu a servis při poruchách**



Donaldson® Řešení všech Vašich požadavků na filtraci hledejte u firmy Donaldson. Naše výrobky nemusíte vždy vidět. Dýchá se Vám však volněji, když víte, že jsme tady.

Podpora zákazníků Téměř 90 let je firma Donaldson na špici inovace technologií v oblasti filtrace průmyslových zplodin, jejímž cílem je kvalitní pracovní prostředí zaměstnanců po celém světě. Díky trvalému zájmu a úsilí poskytovat špičkovou podporu zákazníkům, je Donaldson pojmem, na který se v oblasti nejúčinnějších a nejkvalitnějších technologií odsávání a filtrace prachu, mlhy a kouře spoléhá stále více zákazníků po celém světě.

Nepřekonatelná inovace Potřebují-li zákazníci jednoduchou odprašovací jednotku, či víceúčelový odsávací a filtrační systém, firma Donaldson má vždy řešení. Neustále zdokonalované technologie Donaldson, prodávané rovněž pod značkami Torit a DCE, jsou nepřekonatelné a poskytují jedinečné systémy filtrace, doplňkové produkty a náhradní filtry. Firma Donaldson rovněž disponuje kvalifikovaným zázemím, které jí umožňuje nabídnout řešení pro prakticky jakoukoli aplikaci. Centrální jednotky, systémy pro odsávání a filtraci okolního vzduchu či vzduchu z jednotlivých zdrojů znečištění. Technologie vybavené kapsovými filtry či filtračními vložkami. Vaše požadavky, naše kvalita.

Globální přítomnost Donaldson vyrábí a prodává své filtrační technologie po celém světě. Stále více výrobců expanduje a rozšiřuje své provozny po celém světě. Firma Donaldson je však vždy na správném místě tak, aby svým zákazníkům poskytla služby a řešení podle jejich potřeb.

Spolehlivost v partnerství Pro řešení problému odsávání a filtrace průmyslových exhalací potřebujete dodavatele, kterému lze důvěřovat. Spolehněte se na špičkového globálního partnera v oboru průmyslové filtrace—Donaldson.



Donaldson®
Filtration Solutions

Donaldson Europe
Industrial Air Filtration
Interleuvenlaan, 1
B3001 Leuven
Belgium

Tel +32 16 38 39 70
Fax +32 16 38 39 38
toritdce-europe@mail.donaldson.com
www.donaldson.com