

Průmyslová filtrace
plynů a kapalin





KAYSER FILTERTECH CZECH REPUBLIC s.r.o.

je předním výrobcem elementů pro průmyslovou filtraci znečištěných plynů a kapalin.

Odbornost a dlouhodobé zkušenosti nás a našich spolupracovníků jsou zárukou optimálních technických a ekonomických řešení. Reference pocházejí z většiny průmyslových odvětví, kde lze uplatnit systém filtrace textilními, popř. patronovými filtry. Naše filtrační elementy nalézají široké uplatnění – od malých mobilních filtračních jednotek po velké komplexy v náročných podmínkách energetiky či ve spalovnách průmyslového odpadu, kde je společně řešen i systém odsíření a neutralizace spalin.

Uvědomujeme si, že pouze vysoká kvalita garantuje spolehlivost produktu a spokojenost našich zákazníků.

Dlouhodobá filozofie aplikovat nejmodernější výrobní technologie v rámci výrobních procesů nám umožňuje garantovat spolehlivost a flexibilitu dodávek.

Aktivní komunikací s provozovateli zajišťujeme primární zdroj pro optimalizaci jednotlivých produktů, výrobních postupů a technologií. Přesným a pečlivým provedením zajišťujeme bezproblémovou montáž a spolehlivý provoz filtračních zařízení a navazujících technologií.

V oblasti řízení kvality mapujeme ve společnosti všechny procesy, jejich řízení je praktikováno s ohledem na zabezpečení kvality produktu a respektování požadavku zákazníka. Oblast kvality a životního prostředí je certifikována v souladu s normou ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 14001. Vyžadování kvality na všech úrovních nám trvale pomáhá budovat prestiž značky, důvěru zákazníků a motivaci vlastních zaměstnanců.

Historie

- 1968 Prvopočátky průmyslové výroby filtračních elementů ve Vysokém Mýtě v rámci družstevního podniku VKUS.
- 1990 Po politických změnách v Československu založena společnost Ecotex, která transformovala původní výrobní program a aktivity podniku VKUS.
- 1995 Vytvoření Joint Venture Ecotex v mezinárodní skupině KAYSER Filtration Group.
- 1996 Otevření nového výrobního závodu s moderní a vysoce výkonnou technologií pro výrobu filtračních elementů.
- 1997 Zavedení a certifikace systému řízení kvality výroby a managementu dle norem ČSN EN ISO 9001.
- 1998 Výstavba II. etapy výrobního závodu pro automatizovanou výrobu filtračních elementů.
- 1999 Založení nového výrobního závodu DIVIZE METAL se zaměřením na výrobu opěrných košů a kovokomponentů pro průmyslovou filtraci.
- 2000 Vznik aplikačního centra ATS pro testování a vývoj filtračních médií.
- 2003 Zavedení a certifikace integrovaného systému řízení QMS, EMS a BOZP.
- 2007 Otevření nového výrobního závodu na výrobu opěrných košů a kovokomponentů s vysoce moderní výrobní technologií.
- 2008 Převzetí celého obchodního podílu mateřskou spol. KAYSER Filtertech GmbH.
- 2009 Investice do nových technologií na divizi METAL.
- 2011 Výstavba nových skladových prostor na divizi METAL.
- 2012 Uvedení nového loga a nové grafické tváře společnosti.
Oslava 20ti let společnosti ECOTEX s.r.o.
- 2016 Investice do infrastruktury na divizi METAL.
- 2017 Investice do nových technologií na divizi METAL a TEXTIL.
- 2019 Změna názvu společnosti na **KAYSER FILTERTECH CZECH REPUBLIC** s.r.o.
- 2020 Investice do generální opravy střechy na divizi TEXTIL.
- 2021 Investice do rozšíření parkoviště na divizi TEXTIL.

Filtrace plynů

Vyrábíme a dodáváme filtrační elementy pro veškeré typy odprašovacích zařízení (systém regenerace puls jet, zpětný proplach, mechanická regenerace).

Dodáváme vysoce účinná filtrační média na bázi netkaných textilií a tkanin.





Filtrační elementy

- Filtrační hadice určené na opěrné koše
- Filtrační hadice s rozpěrnými kroužky
- Filtrační kapsy 1 kapsové vložky (ploché hadice)
- Filtrační kapsy multi provedení (6-12 ti kapsové vložky)
- Speciální provedení dle dokumentace

Filtrační média na bázi netkaných textilií a tkanin

- Polypropylen – PP
- Polyester – PE
- Polyacrylonitril – PAN
- Polyamid – PA
- M-Aramid – AR
- Polyphenylensulfid – PPS
- Polyimid – PI (P84)
- Polytetrafluorethylen – PTFE
- Sklo – GL



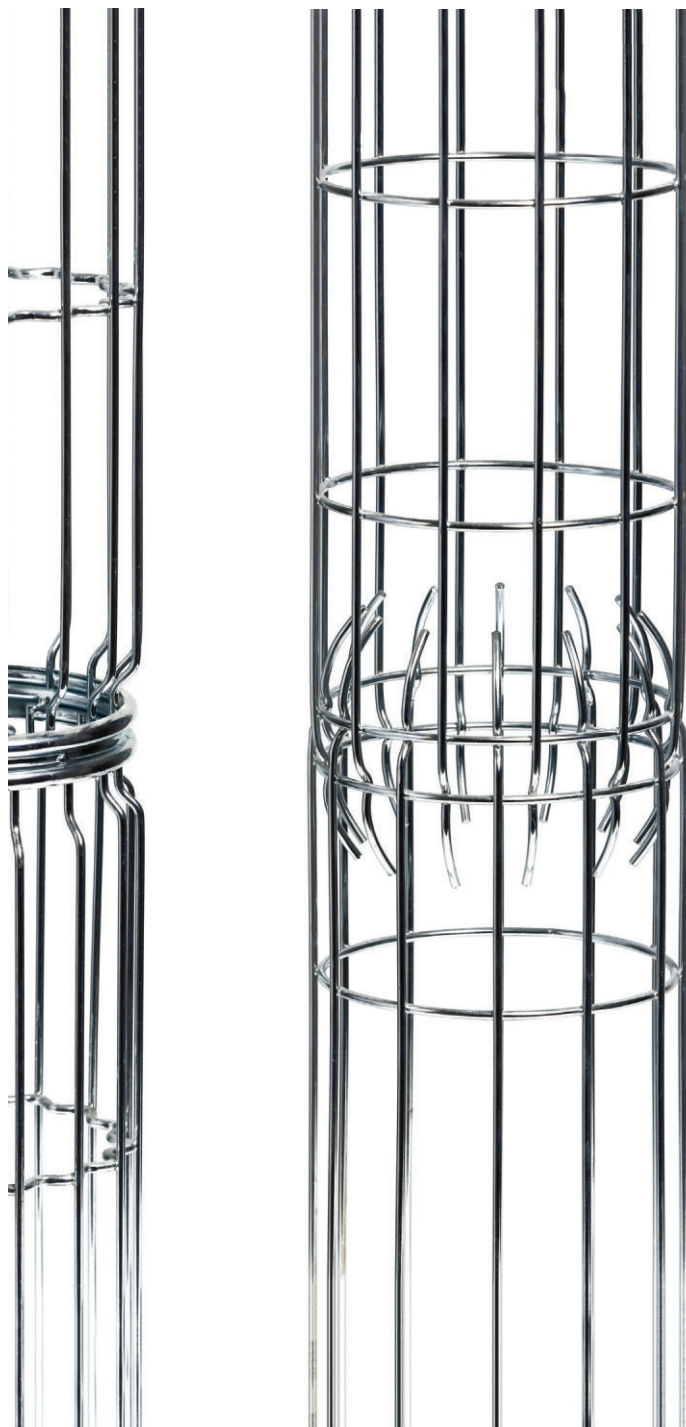
Filtrační média a tkaniny s ePTFE membránou



Opěrné koše

Vyrábíme a dodáváme opěrné koše pro širokou řadu filtračních zařízení, kde se používají filtrační hadice. Disponujeme moderními CNC stroji, pomocí kterých vyrábíme široký sortiment opěrných košů. Opěrné koše dodáváme i ve velkých objemech při dodržení náročných požadavků na kvalitu.





Tvary

- kruhové
- oválné
- hvězdicové

Materiál

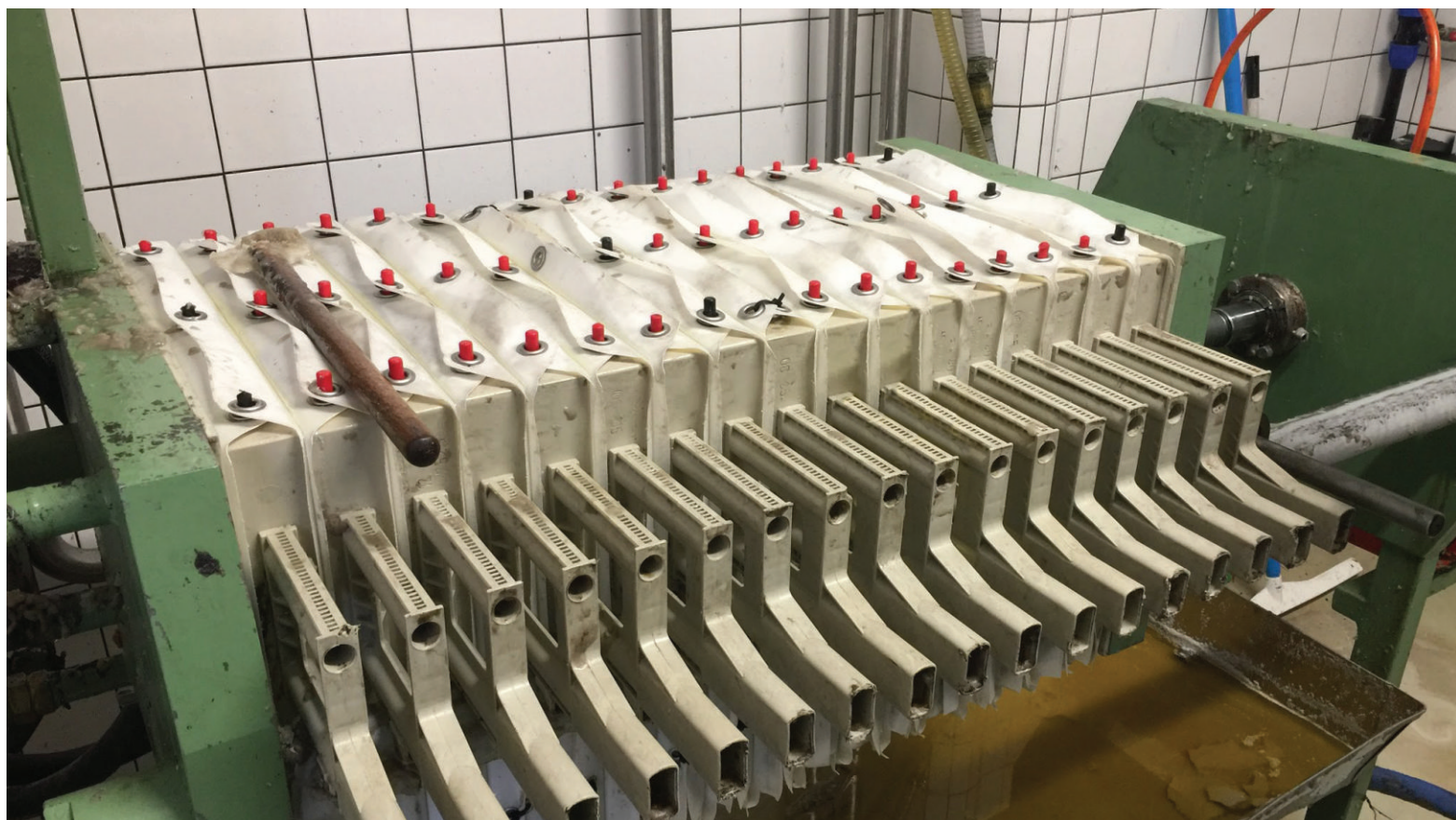
- různé typy nerezové oceli
- (1.4307 - AISI 340L, 1.4404 - AISI 316L, 1.4571 - AISI 316 Ti, ...)
- uhlíkatá ocel St 37.2
- pozinkovaný drát
- poměděný drát

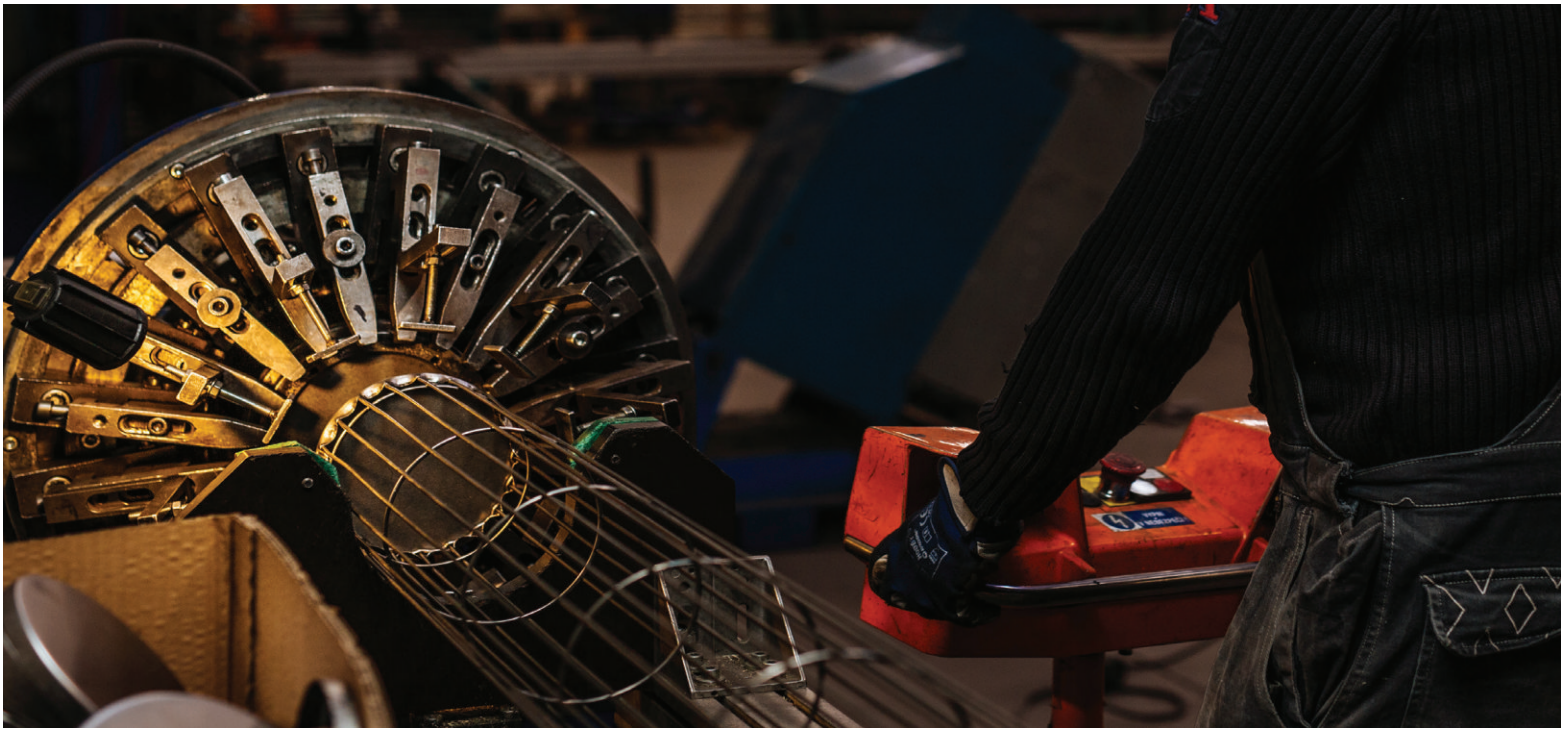
Povrchová úprava

- moření a pasivace pro nerezové koše
- galvanický pozink
- prášková barva (elektrostatické nanášení)

Filtrace kapalin

Vyrábíme a dodáváme filtrační plachetky pro komorové a membránové kalolisy, diskové filtry, hadicové filtry, rámové filtry, pásové filtry. Dodáváme vysoce účinná filtrační média na bázi tkanin (střížová, multifilamentní, monofilamentní, popř. jejich kombinace) a netkaných textilií. Naše filtrační elementy nalézají uplatnění v nejrůznějších technologických procesech a při čištění vody a kapalin.





Široké uplatnění

filtračních elementů a opěrných košů

- energetika
- spalovny odpadů
- cementárny a vápenky
- výroba stavebních hmot
- chemický průmysl
- sklářská a keramická výroba
- strojírenství
- výroba živichných směsí
- ocelářský průmysl, slévárny
- výroba koksu
- výroba barev a pigmentů
- papírenský průmysl
- těžba uhlí a kamene
- výroba a zpracování dřeva
- cukrovarnický průmysl
- čistírny odpadních vod



Laboratorní, aplikační a technický servis

Cílem laboratorního servisu je provádění laboratorních analýz filtračních médií a použitých filtračních elementů. Analýzy realizujeme v moderně vybavených laboratořích s využitím nejmodernější laboratorní a výpočetní techniky.

Laboratorní servis zahrnuje

- ✓ chemicko – fyzikální testy
- ✓ mechanicko – technologické testy
- ✓ sledování kvality nového materiálu před jeho vstupem do výrobního procesu (vstupní laboratorní kontrola)
- ✓ sledování aktuálního stavu použitých filtračních elementů
- ✓ analyzování příčin poškození filtračních elementů



Aplikační servis

Cílem aplikačního servisu je komplexní zpracování veškerých dostupných informací od zákazníka, z laboratorního a technického servisu za účelem volby optimálního filtračního média pro daný proces odprášení. Z velmi široké nabídky filtračních médií zákazníkovi doporučujeme technicky a provozně nejoptimálnější variantu.

Při aplikaci filtračního média klademe velký důraz na dlouhodobou životnost filtračního elementu a ekonomickou výhodnost navrženého řešení. Aplikační činnost je podložena dlouhodobými zkušenostmi a znalostmi aplikačních techniků, kteří ke své činnosti využívají speciální databáze a informační systémy.

Technický servis

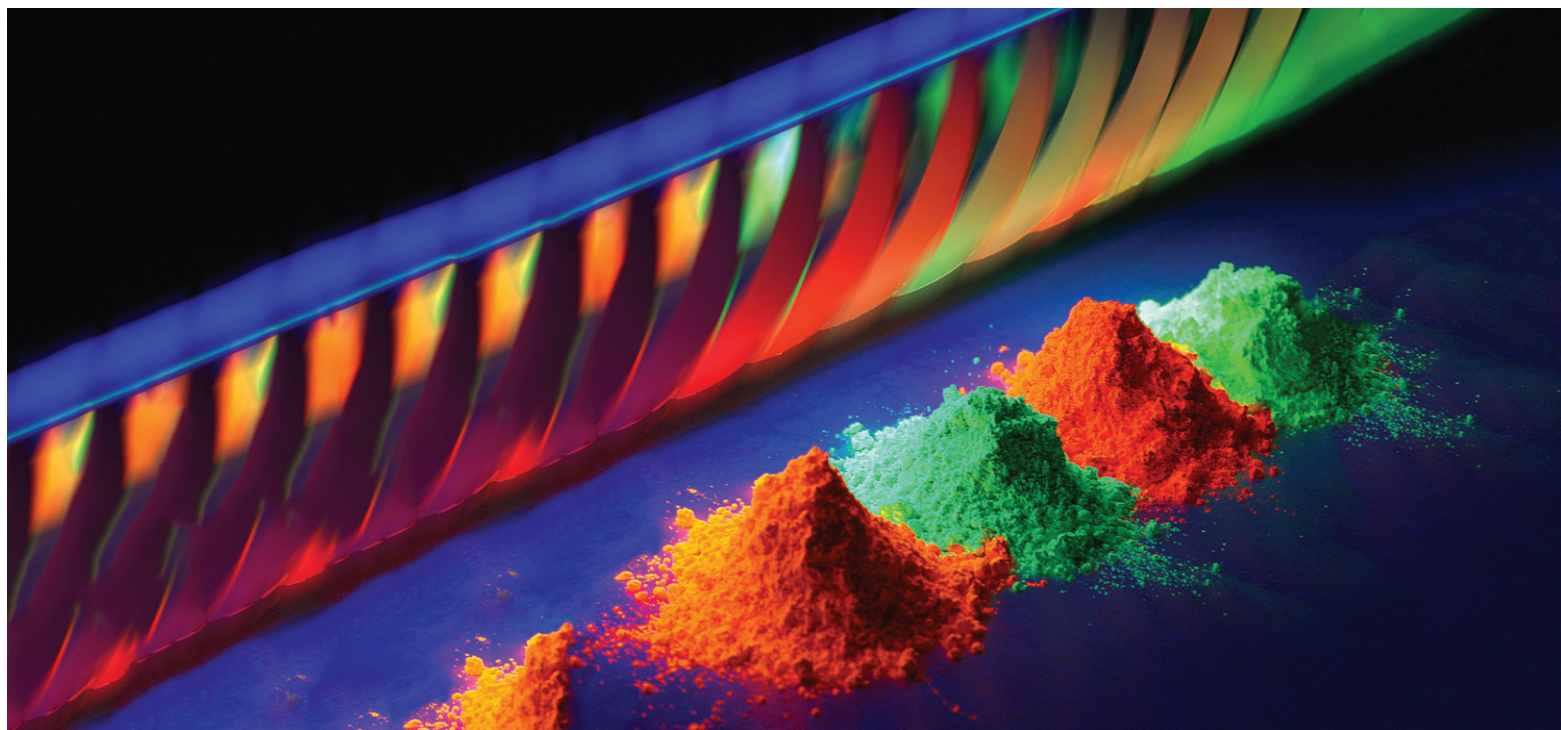
Cílem technického servisu je technická pomoc při řešení problémů na filtračním zařízení přímo u zákazníka. Za tímto účelem je naše technická skupina vybavena servisním vozidlem s měřicími přístroji pro měření potřebných vzduchotechnických parametrů.

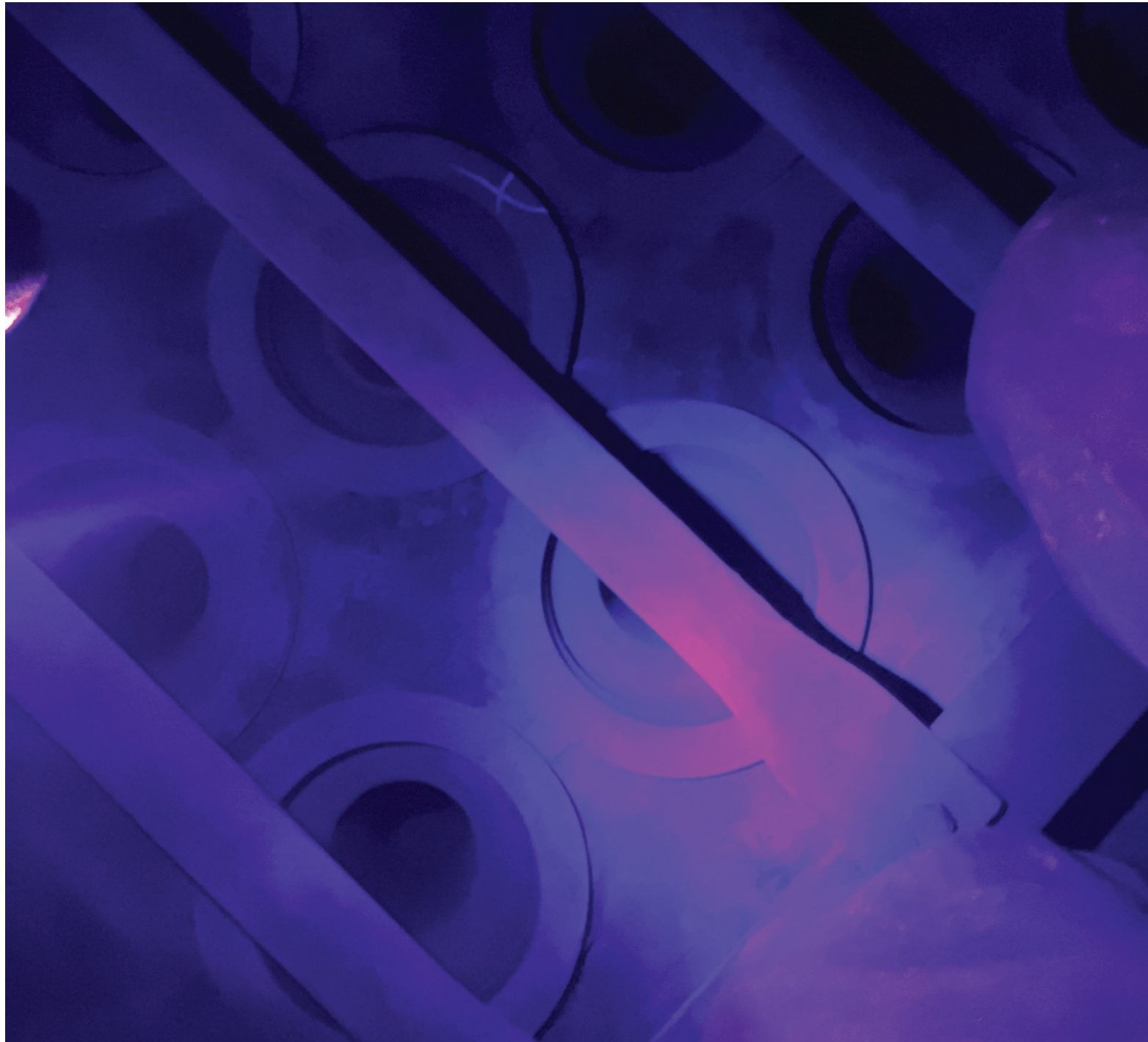
Realizační servis

Cílem realizačního servisu je realizace servisní činnosti v rámci projektů zahrnujících kompletní výměny filtračních elementů včetně sjednaného rozsahu souvisejících oprav filtračního zařízení. Realizační servis provádíme zkušenými technikami pod vedením project managera.

LEAK DUST®

Prášek LEAK DUST® umožňuje rychlou detekci netěsností v zařízení pro čištění odsátého vzduchu, čímž zkracuje dobu strávenou pracovníky zjišťováním trhlin, děr a netěsností filtračních hadic. Umožňuje také detekci konstrukčních netěsností filtračního zařízení, jako jsou praskliny ve svárech a problémy s montáží kovových krytů. LEAK DUST® je lehký fluorescenční zbarvený prášek, který se vstříkne do sběrače, odkud putuje cestou nejmenšího odporu a hromadí se okolo zdroje úniku. Kontrola musí být provedena pomocí vhodné ultrafialové lampy, která poté přesně odhalí místa netěsností.





Patrony a rámy

Každé průmyslové odvětví má vlastní problémy s emisemi prachu a každý problém vyžaduje jiná řešení. Mnoho hadicových lapačů prachu je použito v aplikacích, které přesahují jejich schopnost vlivem nových potřeb výroby a vládních předpisů.

Patronové filtry

Patronové filtry jsou obvykle používány v procesech spojených se zpracováním obilnin, papíru, hliníku, uhlí, cementu a dřeva, čištěním vzduchu pro technologické účely, filtrací velmi jemného prachu vzniklého plazmovým řezáním, broušením a oděrem kovů, odprašováním po otryskávání pískem, galvanizací, dýmy ze svařování. Tento druh filtrů je oblíbený zejména v práškových lakovnách, ale i v potravinářském, farmaceutickém a chemickém průmyslu.



Kazetové filtry

Kazetové filtry jsou používány pro předběžnou filtraci. Náš sortiment zahrnuje výrobky v pozinkovaných kovových rámech nebo kartonových rámech. Kartonové jsou k dispozici s povrchovou úpravou odolnou vůči vodě a mastnotě. Vybrat si můžete z celé řady velikostí a materiálů s pokrokovou strukturou, která zvyšuje účinnost filtrace. K dispozici je také kazetový filtr s otevřeným rámem, díky kterému můžete provést výměnu filtrační vložky sami.



Kapsové filtry

Kapsové filtry jsou vyráběny z vláken s pokrokovou strukturou.





KAYSER FILTERTECH GROUP

KAYSER FILTERTECH GmbH

Hauptsitz *Headquarter*

Baustraße 38

D-37574 Einbeck

Tel.: +49 (0) 55 61 / 7902-0

E-Mail: info@kayser-filtertech.com

Werk Düren

An Gut Nazareth 73

D-52353 Düren

Tel.: +49 (0) 55 61 / 70 14 066

Verkaufsbüro Ahlen

Hammerstraße 23-25

D-59229 Ahlen

Tel.: +49 (0) 55 61 / 70 14 022

KAYSER FILTERTECH France sarl

Z.A.E. Heiden

45 Rue du Danemark

F-68310 Wittelsheim

Tel.: +33 (0) 38 92 86 440

E-Mail: france@kayser-filtertech.com

KAYSER FILTERTECH CZECH REPUBLIC s.r.o.

Dráby 785

CZ-566 01 Vysoké Mýto

Tel.: +420 (0) 46 54 61 611

E-Mail: sales-cz@kayser-filtertech.com

KAYSER FILTERTECH

Italy Srl

Strada Commenda 4/B

I-10072 Caselle Torinese (TO)

Tel.: +39 (0) 01 19 27 31 54

E-Mail: italy@kayser-filtertech.com