



MADE IN  
CZECH REPUBLIC

**CF** CIPRES FILTR

ODSÁVÁNÍ A FILTRACE VZDUCHU







Píle, kázeň, morálka a úcta vůči okolí, stejně jako chuť k práci a tvořivé realizaci své myšlenky, ale také nechuť akceptovat lenost, neznalost a nekorektnost okolí, je velice dlouhou a nelehkou životní dráhou.

Dráha Cipresu začala v roce 1990 založením firmy se zaměřením na řešení ekologických problémů zejména v oblasti průmyslové filtrace. Spojení možnosti tato zařízení konstruovat a zároveň uvádět v reálný život se stalo výzvou, která neustále pokračuje a graduje. Tyto výzvy mi síly sice ubírají, ale také doplňují, zvláště když je výsledkem spokojenost klienta, což je pro mne osobně i náš celý tým nejkrásnější odměnou.

S úctou  
Přemysl Pazdera





# Produkty

## FILTR CARM GH



- ⌘ Primárně určen pro centrální odsávání
- ⌘ Odsávací výkon od 1 000 m<sup>3</sup>/h do několika set tisíc m<sup>3</sup>/h
- ⌘ Kapsové filtrační elementy z netkané textilie
- ⌘ Automatická regenerace filtračního média
- ⌘ Životnost filtračního média min. 20 000 provozních hodin
- ⌘ Účinnost filtrace vyšší než 99,99 %
- ⌘ Inteligentní systémy řízení

## FILTR CARM GH-ZLD



- ⌘ Primárně určen pro dřevozpracující a polygrafický průmysl
- ⌘ Odsávací výkon od 40 000 m<sup>3</sup>/h do několika set tisíc m<sup>3</sup>/h
- ⌘ Kapsové filtrační elementy z netkané textilie
- ⌘ Automatická regenerace filtračního média
- ⌘ Životnost filtračního média min. 20 000 provozních hodin
- ⌘ Účinnost filtrace vyšší než 99,99 %
- ⌘ Inteligentní systémy řízení

## FILTR CARM V



- ⌘ Primárně určen pro odprášení sil, či pásových dopravníků
- ⌘ Odsávací výkon od 1 000 m<sup>3</sup>/h do 30 000 m<sup>3</sup>/h
- ⌘ Kapsové filtrační elementy z netkané textilie
- ⌘ Automatická regenerace filtračního média
- ⌘ Životnost filtračního média min. 20 000 provozních hodin
- ⌘ Účinnost filtrace vyšší než 99,99 %

## FILTR CUMA D-ST



- ⌘ Primárně určen pro odprášení vláknitých materiálů dřevního, či papírového prachu
- ⌘ Odsávací výkon od 3 000 m<sup>3</sup>/h do 60 000 m<sup>3</sup>/h
- ⌘ Hadicové filtrační elementy
- ⌘ Automatická regenerace filtračního média
- ⌘ Životnost filtračního média min. 15 000 provozních hodin
- ⌘ Účinnost filtrace vyšší než 99,99 %

## PRŮMYSLOVÉ VENTILÁTORY



- Radiální vzduchové ventilátory:
- ⌘ Určené pro transport čistého vzduchu
  - ⌘ Odsávací výkony: od 480 m<sup>3</sup>/h až po 40 000 m<sup>3</sup>/h
  - ⌘ Tlakový výkon: od 520 Pa do 16 000 Pa
  - ⌘ Možnost řízení frekvenčním měničem

- Radiální transportní ventilátory:
- ⌘ Určené pro transport vzduchu včetně prachového podílu
  - ⌘ Odsávací výkony: od 960 m<sup>3</sup>/h až po 30 000 m<sup>3</sup>/h
  - ⌘ Tlakový výkon: od 520 Pa do 8 000 Pa
  - ⌘ Možnost řízení frekvenčním měničem

## REKUPERÁTORY SPALIN



- ⌘ Určené pro rekuperaci odpadních spalin s podílem prachových částic
- ⌘ Nejčastěji aplikované při rekuperaci tepelné energie ve slévárnách, tavírnách a sklárnách
- ⌘ Výkonové řady od 100 kW do 1 MW
- ⌘ Obvykle dodávané jako součást technologického celku

## CYKLONOVÉ ODLUČOVAČE



- ⌘ Primárně určené pro odloučení těžších částic
- ⌘ Odsávací výkon od 600 m<sup>3</sup>/h do 30 000 m<sup>3</sup>/h
- ⌘ Standardně vybavené rotačním podavačem a expanzními ventily
- ⌘ Také využívané jako předodlučovač před filtračním zařízením

## VYNÁŠENÍ ODPADU



- ⌘ Rotační podavače
- ⌘ Šnekové dopravníky
- ⌘ Pneudoprava
- ⌘ Kontejnery se spodním výsypem
- ⌘ Sběrné nádoby

Produkt pro nás představuje zrealizovanou myšlenku. V drtivé většině u nás nenajdete dva stejné výrobky, jelikož vždy sestavujeme dodávanou technologii na míru daného problému.

Výrobu naší technologie zajišťuje samostatné výrobní oddělení, které sídlí v Boršicích u Buchlovic. Výrobní proces dále tvoří: pálicí laser, ohraňovací lis, tabulové nůžky, svařovna, brusárna, prášková lakovna, tryskáč automat, šicí dílna, středisko montáže, a další.

Důraz klademe na kvalitu našich výrobků, důkazem je jejich velmi dlouhá životnost a funkčnost. Technologii vybavujeme inteligentními řídicími systémy, díky kterým, mimo jiné, šetříme klientům náklady za elektrickou energii.

Základní surovinou je plech, zbytek je naše „Know how“.



- |   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
- 1 / Filtrační zařízení CARM GH, odprášení procesu zpracování krmných směsí, De Heus a. s., Bučovice; 2 / Filtrační zařízení CARM GH, odsávání dvou hlavového obráběcího centra, Kovovýroba Hoffmann, s.r.o., Ostrožská Nová Ves; 3 / Filtrační zařízení CARM V, odprášení při plnění sil sorbentem, Elektrárny Opatovice, a.s., Opatovice nad Labem; 4 / Filtrační zařízení CUMA D-ST, odsávání CNC obráběcího stroje, Sapeli a. s., Jihlava.



## FILTR CARM GH



- Primárně určen pro centrální odsávání
- Odsávací výkon od 1 000 m<sup>3</sup>/h do několika set tisíc m<sup>3</sup>/h
- Kapsové filtrační elementy z netkané textilie
- Automatická regenerace filtračního média
- Životnost filtračního média min. 20 000 provozních hodin
- Účinnost filtrace vyšší než 99,99 %
- Inteligentní systémy řízení

## FILTR CARM GH-ZLD



- Primárně určen pro dřevozpracující a polygrafický průmysl
- Odsávací výkon od 40 000 m<sup>3</sup>/h do několika set tisíc m<sup>3</sup>/h
- Kapsové filtrační elementy z netkané textilie
- Automatická regenerace filtračního média
- Životnost filtračního média min. 20 000 provozních hodin
- Účinnost filtrace vyšší než 99,99 %
- Inteligentní systémy řízení

## FILTR CARM V



- Primárně určen pro odprášení sil, či pásových dopravníků
- Odsávací výkon od 1 000 m<sup>3</sup>/h do 30 000 m<sup>3</sup>/h.
- Kapsové filtrační elementy z netkané textilie
- Automatická regenerace filtračního média
- Životnost filtračního média min. 20 000 provozních hodin
- Účinnost filtrace vyšší než 99,99 %

## FILTR CARM V-BF



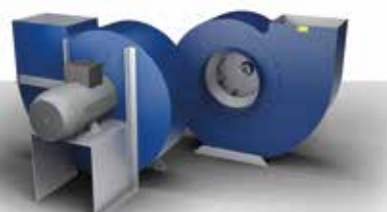
- Primárně určen pro odprášení redlerů, pásových dopravníků a elevátorů
- Odsávací výkon od 400 m<sup>3</sup>/h do 2 000 m<sup>3</sup>/h
- Kapsové filtrační elementy z netkané textilie
- Automatická regenerace filtračního média
- Životnost filtračního média min. 20 000 provozních hodin
- Účinnost filtrace vyšší než 99,99 %

## FILTR CUMA D-ST



- Primárně určen pro odprášení vláknitých materiálů dřevního, či papírového prachu
- Odsávací výkon od 3 000 m<sup>3</sup>/h do 60 000 m<sup>3</sup>/h
- Hadicové filtrační elementy
- Automatická regenerace filtračního média
- Životnost filtračního média min. 15 000 provozních hodin
- Účinnost filtrace vyšší než 99,99 %

## PRŮMYSLOVÉ VENTILÁTORY



### Radiální vzduchové ventilátory:

- Určené pro transport čistého vzduchu
- Odsávací výkony: od 480 m<sup>3</sup>/h až po 40 000 m<sup>3</sup>/h
- Tlakový výkon: od 520 Pa do 16 000 Pa
- Možnost řízení frekvenčním měničem

### Radiální transportní ventilátory:

- Určené pro transport vzduchu včetně prachového podílu
- Odsávací výkony: od 960 m<sup>3</sup>/h až po 30 000 m<sup>3</sup>/h
- Tlakový výkon: od 520 Pa do 8 000 Pa
- Možnost řízení frekvenčním měničem

## REKUPERÁTORY SPALIN



- Určené pro rekuperaci odpadních spalin s podílem prachových částic
- Nejčastěji aplikované při rekuperaci tepelné energie ve slévárnách, tavnárnách a sklárnách
- Výkonové řady od 100 kW do 1 MW
- Obvykle dodávané jako součást technologického celku

## CYKLONOVÉ ODLUČOVAČE



- Primárně určené pro odloučení těžších částic
- Odsávací výkon od 600 m<sup>3</sup>/h do 30 000 m<sup>3</sup>/h
- Standardně vybavené rotačním podavačem a expanzní nádobou
- Také využívané jako předodlučovač před filtračním zařízením

## ROTAČNÍ ODLUČOVAČE



- Primárně určené pro separaci papírových, či PVC odřezků, chemlonových shluků, apod.
- Výkonové řady od 3 000 m<sup>3</sup>/h do 50 000 m<sup>3</sup>/h
- Standardně vybavené vstupním i výstupním kanálem včetně klapek
- Zpravidla navazují na různé druhy lisů

## VYNÁŠENÍ ODPADU

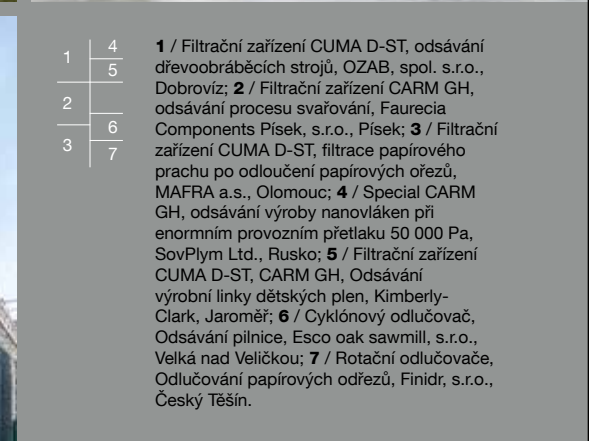


- Rotační podavače
- Šnekové dopravníky
- Pneudoprava
- Kontejnery se spodním výsypem
- Sběrné nádoby

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



- Potrubní díly: segmentová kolena, trouby, přechodové odbočky, uzavírací klapky, přepínací klapky, uzavírací šoupata
- Odsávací přípravky: závěsné digestoře, vertikální digestoře, odsávací ramena, odsávací kabiny



- |   |   |
|---|---|
| 1 | 4 |
| 2 | 5 |
| 3 | 6 |
|   | 7 |
- 1 / Filtrační zařízení CUMA D-ST, odsávání dřevobráběčích strojů, OZAB, spol. s.r.o., Dobrovíz; 2 / Filtrační zařízení CARM GH, odsávání procesu svařování, Faurecia Components Písek, s.r.o., Písek; 3 / Filtrační zařízení CUMA D-ST, filtrace papírového prachu po odloučení papírových odřezků, MAFRA a.s., Olomouc; 4 / Special CARM GH, odsávání výroby nanovláken při enormním provozním přetlaku 50 000 Pa, SovPlym Ltd., Rusko; 5 / Filtrační zařízení CUMA D-ST, CARM GH, Odsávání výrobní linky dětských plen, Kimberly-Clark, Jaroměř; 6 / Cyklonový odlučovač, Odsávání pilnice, Esco oak sawmill, s.r.o., Velká nad Veličkou; 7 / Rotační odlučovače, Odlučování papírových odřezků, Finidr, s.r.o., Český Těšín.



# Aplikace

Naši technologii dodáváme napříč různými provozy. Jestli se jedná o obří svařovnu automobilky nebo menší zařízení ve stolárně, náš přístup se nemění. Do každého z nich aplikujeme na míru řešená zařízení, podle specifik daného provozy. Vždy se snažíme vyjít vstříc a nabídnout nejlepší možné řešení.

Jednotlivé aplikace mají svá specifika, s kterými je nutné počítat a naše práce je navrhnout spolehlivé řešení. Důležitá je správná volba filtračního zařízení a jeho výbava, dále adekvátní potrubní rozvody, vhodné odsávací přípravky, vynášení odpadu, apod.

## CF CIPRES FILTR

### Dřevozpracující provozy

- :: Řešení odsávání výrobních linek
- :: Odsávání pilnic
- :: Technologie dopravy a zpracování odpadu
- :: Provedení filtrační technologie pro odsávání explozního prachu
- :: Doporučená zařízení CARM GH-ZLD, CUMA D-ST

### Papír zpracující provozy

- :: Řešení odsávání papírových odřezků
- :: Odlučování papírového ořezu
- :: Implementace balíkových a pěchovačích lisů
- :: Provedení filtrační technologie pro odsávání explozního prachu
- :: Doporučená zařízení CARM-ZLD, CUMA D-ST, Rotační odlučovač

### Automotive

- :: Nejnáročnější technologie odsávání svařoven
- :: Odsávání robotických pracovišť
- :: Odsávání brousících pracovišť
- :: Kontinuita odsávacího výkonu
- :: Doporučená zařízení CARM GH

### Svařovny

- :: Odsávání robotických pracovišť
- :: Prostorové odsávání podstrovními rozvody potrubí
- :: Lokální odsávání pomocí svařovacích stolů, digestořů, odsávacími rameny
- :: Doporučené zařízení - filtr CARM GH

### Brusírny

- :: Odsávání stacionárních brusek pomocí přímého napojení na hrdlo stroje
- :: Prostorové odsávání pomocí nástěnných vertikálních digestořů
- :: Spodní odsávání pomocí podlahových roštů
- :: Doporučené zařízení - filtr CARM GH

### Odsávání kotlů na tuhá paliva

- :: Odlučování poléťavého popílku
- :: Eliminace hořících částic pomocí předodlučovače
- :: Technologie vybavena vytápěním a izolací
- :: Doporučené filtrační zařízení CARM GH



1	2
3	4
5	

1 / Nástěnné vertikální digestoře včetně brousícího stolu s propadem hrubších částí a sběrným šuplíkem, ABB s.r.o., Brno; 2 / Závěsná digestoř, odsávání procesu svařování, CIPRES FILTR BRNO s.r.o., Boršice u Buchlovic; 3 / Přímé napojení výrobní linky na výrobu dřevěných dveří, Sapeli a. s., Jihlava; 4 / Přímé napojení třídíče krmných směsí, De Heus a. s., Bučovice; 5 / Odsávací kabina pro odsávání procesu broušení vybavená posuvnými digestořemi, žaluziemi a protihlukovými panely, ABB s.r.o., Brno







## CF CIPRES FILTR

### Svařovny

- :: Odsávání robotických pracovišť
- :: Prostorové odsávání podstrojnými rozvody potrubí
- :: Lokální odsávání pomocí svařovacích stolů, digestoří, odsávacími rameny
- :: Doporučené zařízení - filtr CARM GH

### Brusírny

- :: Odsávání stacionárních brusek pomocí přímého napojení na hrdlo stroje
- :: Prostorové odsávání pomocí nástěnných vertikálních digestoří
- :: Spodní odsávání pomocí podlahových roštů
- :: Doporučené zařízení - filtr CARM GH

### Slévárny

- :: Řešení odprášení vytloukacích roštů a pískového hospodářství
- :: Odsávání procesů opracování odlitků
- :: Nahrazování mokřích odlučovačů
- :: Doporučené filtrační zařízení: CARM GH

### Slévárny – pece

- :: Odsávání indukčních tavicích pecí
- :: Odsávání plynových tavicích pecí
- :: Doporučená zařízení: CARM GH, REKUPERÁTOR

### Uhlí zpracující provozy

- :: Odsávání vykládacích jam
- :: Odsávání vyhrnovacích fréz
- :: Odsávání pásových dopravníků
- :: Doporučené zařízení: CARM GH

### Koks zpracující provozy

- :: Odsávání třídíren
- :: Odsávání drtičů
- :: Odsávání přesypů pásových dopravníků
- :: Doporučené zařízení: CARM GH

### Dřevozpracující provozy

- :: Řešení odsávání výrobních linek
- :: Odsávání pilnic
- :: Technologie dopravy a zpracování odpadu
- :: Provedení filtrační technologie pro odsávání explozního prachu
- :: Doporučená zařízení CARM GH-ZLD, CUMA D-ST

### Papír zpracující provozy

- :: Řešení odsávání papírových odřezků
- :: Odlučování papírového ořezu
- :: Implementace balikovačů a péchovačů lisů
- :: Provedení filtrační technologie pro odsávání explozního prachu
- :: Doporučená zařízení CARM-ZLD, CUMA D-ST, Rotační odlučovač

### Automotive

- :: Nejnovější technologie odsávání svařoven
- :: Odsávání robotických pracovišť
- :: Odsávání brusnicových pracovišť
- :: Kontinuita odsávacího výkonu
- :: Doporučená zařízení CARM GH

### Odsávání kotlů na tuhá paliva

- :: Odlučování poléťavého popílku
- :: Eliminace hořících částic pomocí předodlučovače
- :: Technologie vybavena vytápěním a izolací
- :: Doporučené filtrační zařízení CARM GH

### Výroba stavebních hmot

- :: Odsávání keramického prachu
- :: Odprášení výrobních linek
- :: Technologie odolná abrazivnímu prachu
- :: Doporučená zařízení: CARM GH

### Potravinářské provozy

- :: Odsávání výrobních linek potravinářských produktů
- :: Odsávání technologie čištění a skladování osiv
- :: Provedení filtrační technologie pro odsávání explozního prachu
- :: Doporučená zařízení: Cyklónový odlučovač, CARM GH

### Centrální vysavačové systémy

- :: Centrální potrubní rozvod s přípojovacími místy
- :: Určeno pro udržování čistoty na pracovištích
- :: Jako pohon používáno Rootsovo dmychadlo
- :: Doporučené filtrační zařízení: CARM GH





**Kvalita**  
**Zkušenosti**  
**Odbornost**  
**Služby**

*... a proto Cipres.*

# Proč Cipres?

Jsme dodavatelé technologických celků v oblasti průmyslové vzduchotechniky se zaměřením na odsávání a filtraci vzduchu s podíly prachových částic, zplodin a škodlivin. Dodávaná zařízení vyrábíme na míru dané problematiky našich zákazníků vlastními výrobními kapacitami formou „na klíč“, tedy včetně montáže, elektroinstalace a uvedení do provozu. Servisní oddělení následně zajišťuje záruční i pozáruční servis.

Naši technologii dodáváme do celého světa, primárně do zemí EU, zde máme zastoupení např. v Německu, Holandsku, Švýcarsku, Bulharsku, dále v Rusku a ruský hovořících zemí.





# Kvalita Zkušenosti Odbornost Služby

... a proto Cipres.

## KVALITA

**KVALITA FILTRAČNÍHO MÉDIA** – naše filtrační média mají životnost 18 000 – 20 000 provozních hodin a dosahují účinnosti 99,9 %.

**KVALITNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA VÝROBKŮ** – všechny povrchy před finálním lakováním tryskáme. Mají tak povrchovou úpravu, která lépe odolává povětrnostním podmínkám.

**KVALITNÍ MATERIÁLY** – používáme vysoce kvalitní plechy se speciální povrchovou úpravou vyráběné ve Finsku.

**CERTIFIKACE** – od roku 2015 jsme držiteli certifikátů: Řízení kvality, Procesů svařování a Výroby ocelových konstrukcí.

**ÚSPORY ENERGIÍ** – naši technologii vybavujeme inteligentními řídicími systémy, díky kterým šetříme našim klientům náklady za elektrickou energii.

## ZKUŠENOSTI

**28 000 ZAKÁZEK** – jak malé tak ty velké, ale právě tolik jsme jich od založení společnosti zrealizovali.

**ZÁKAZNÍCI PO CELÉM SVĚTĚ** – pouze na Antarktidu se naše zařízení zatím nepodívalo.

**ZALOŽENO 1990** – již přes 25 let vyrábíme a dodáváme technologii v oblasti průmyslové vzduchotechniky.

**120 ZAMĚSTNANCŮ** – právě toto číslo tvoří náš tým rozdělený na sídlo v Brně a výrobu v Boršicích. Jsme tak schopni rychle a spolehlivě reagovat a vyřešit jakýkoliv požadavek našich zákazníků.

## ODBORNOST

**TECHNOLOGIE NA MÍRU** – působíme v oboru, ve kterém je každá zakázka svým způsobem unikátní a proto každou realizaci tvoříme „na míru“ zákazníkovi. Splníme jeho jedinečné požadavky a vždy najdeme to správné řešení, které bude fungovat.

**JSME VÝROBCI** – máme potřebné výrobní a odborné zázemí, díky kterému vyrábíme 90 % dodávané technologie. Máme svá klíčová výrobní pracoviště, mezi která patří páličí laser, ohraňovací lis, tabulové nůžky, prášková lakovna, tryskací automat, svařovna, brusirna, šicí dílna a další.

**ŠIROKÉ PORTFOLIO PRODUKTŮ** – technologie velké jako budovy, či zařízení jako kuchyňská myčka. Obří svařovna nebo malá stolárna. Každá zakázka je pro nás významná a věnujeme se jí stejnou intenzitou.

**ROSTEME S VÁMI** – stále se setkáváme s novými požadavky našich klientů, které nás baví řešit. Stále tak dochází k našemu učení a vývoji našich produktů.

## SLUŽBY

**ZÁRUČNÍ I POZÁRUČNÍ SERVIS** – máme vlastní kvalitní servisní oddělení a i díky výrobnímu zázemí jsme schopni velmi flexibilně reagovat v případě jakéhokoliv problému.

**DODÁVKY NA KLÍČ** – analýza potřeb, návrh koncepce, výroba i kompletní realizace (montáž, elektroinstalace a uvedení do provozu). To vše našimi kmenovými kvalifikovanými zaměstnanci.

**7 ZAHRANIČNÍCH ZASTOUPENÍ** – kromě vlastní obchodní činnosti spolupracujeme dlouhou řadu let s našimi zahraničními partnery.

**KONCEPČNÍ NÁVRHY** – součástí naší činnosti je i návrh dané technologie. Po analýze vašich potřeb navrhujeme optimální řešení pro váš provoz.

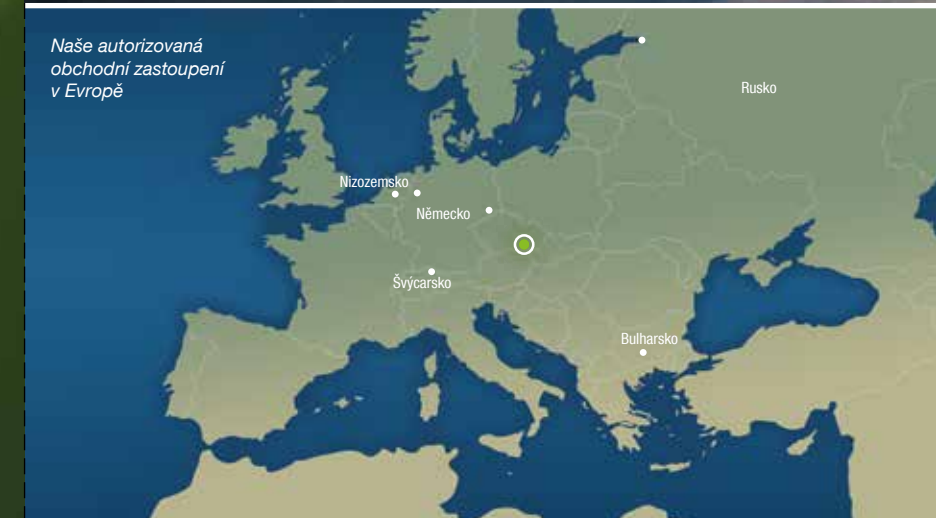
Kvalita je pro nás vždy  
na prvním místě



Výrobní areál v Boršicích



Naše autorizovaná  
obchodní zastoupení  
v Evropě











Sídlo:  
**CIPRES FILTR BRNO s.r.o.**  
Rebešovická 13, 643 00 Brno – Chrlice  
T: +420 545 220 506  
F: +420 545 220 507  
E: [cipres@cipres.cz](mailto:cipres@cipres.cz)

Výroba:  
**CIPRES FILTR BRNO s.r.o.**  
Kyjovská 710, 687 09 Boršice  
T: +420 572 501 338  
F: +420 572 501 621

[www.cipres.cz](http://www.cipres.cz)

AUTORIZOVANÁ OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ:



**Dust Control Partners B.V.**  
Groot Overeem 7  
3927 GH Renswoude  
NIZOZEMSKO



**Ulrich Anlagen-und Maschinenbau GmbH**  
Hugo-Küttner-Straße 3b  
01796 Pirna  
NĚMECKO



**LAMMERS Lufttechnische Anlagen GmbH & Co. KG**  
Otto-Hahn-Strasse 39  
48161 Münster  
NĚMECKO



**ZIER-Pumpen und Anlagen AG**  
Hauptstrasse 18  
9323 Steinach  
ŠVÝCARSKO



**ISAV- Ivan Hristoskov - ET**  
24, Doiran Str.  
4400 Pazardzhik  
BULHARSKO



**SovPlym Ltd.**  
sh. Revolutsii 102-2  
195279 St. Petersburg  
RUSKO



**ООО „А+В“**  
sh. Mira 58/9  
630024 Novosibirsk  
RUSKO