



Čištění vzduchotechniky a tryskání suchým ledem

Jsme odborníci na čištění a dezinfekci vzduchotechnického potrubí od průmyslu přes zaoceánské lodě, nemocnice až po bytové a rodinné domy.

www.alkion.eu



Proč Alkion?

Jsme největší firmou v oboru na českém trhu a patříme mezi evropskou špičku. Máme 13 let zkušeností. Jsme také rodinná firma, takže si můžeme maximálně důvěřovat a firmu společně rozvíjet. Alkion znamená řecky ledňáček. Krása, dravost a píle jsou naší inspirací z přírody.



Rodinná firma



Největší na českém trhu



Mezinárodní zkušenosti



**Řešení na míru s vysokou
přidanou hodnotou.**

Dalimil Petrlák | Obchodní ředitel



Bezpečnost

Dodržujeme veškerá bezpečnostní opatření vč. ochranných pomůcek nebo jištění proti pádu.



Zkušenosti

Realizujeme mezinárodní projekty v Německu, Rakousku, Chorvatsku, Mexiku nebo na Maltě.



Profesionalita

Jsme držiteli řady mezinárodních certifikací vč. VDI 6022B nebo NADCA.

Výzkum

V rámci firmy máme vlastní vývojové a konstrukční oddělení a většinu zařízení a vybavení si sami vymýšlíme a stavíme tak, aby vyhovovala potřebám zákazníka a konkrétního projektu. Na vývoji nových strojů spolupracujeme také s univerzitami. Umožňuje nám to být na technologické špičce v oboru!

Více na www.alkion.eu








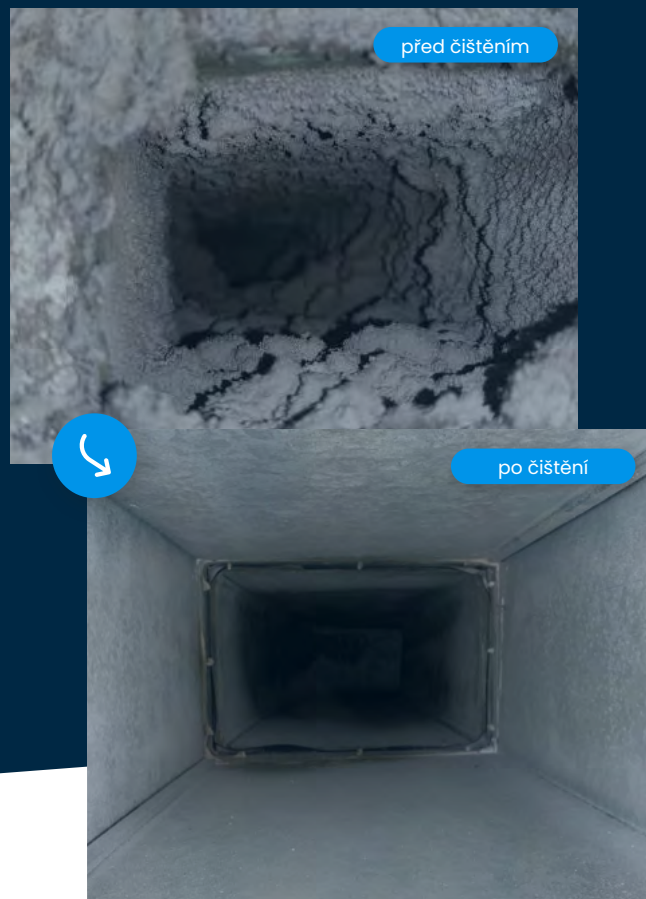
Čištění vzduchotechniky

Dokážeme připravit **řešení na klíč přímo pro Vás**. Využíváme řadu technologií, včetně ekologické metody tryskání suchým ledem, a robotického čištění. S tím souvisí nutnost správného odsávání uvolněných nečistot z potrubí.

V mnoha případech **umíme nabídnout čištění za provozu**. Potrubí nemusíme téměř nikdy demontovat, ale vstupujeme do něj přes revizní dvířka, která vytvoříme.

Čistíme vzduchotechniku v:

-  Průmyslových objektech
-  Bytových domech
-  Nemocnicích a laboratořích
-  Restauracích a kuchyních
-  Komerčních budovách



Proč čistit?



POŽÁRNÍ RIZIKO

Pokud se vzduchotechnika pravidelně neudrzuje, vzniká velké nebezpečí zahoření a požáru nejen potrubí. Proto je potřeba potrubí pravidelně kontrolovat a čistit.



HYGIENICKÉ RIZIKO

Kvůli stálé teplotě a zvýšené vlhkosti v klimatizačních systémech dochází ke zvýšenému výskytu a volnému růstu plísní a bakterií, které mohou způsobovat chronické zdravotní obtíže. Nečistoty mohou být příčinou vyššího výskytu alergií a nemocí.



VÝKONNOST SYSTÉMU

Každé zvýšení vrstvy nečistoty snižuje výkon ventilace a zvyšuje energetickou náročnost. Vyčištění bez demontáže je levnější než kompletní výměna potrubí.

Technologie

Pro čištění odtahů a ventilací využíváme nejmodernější technologie a vyvíjíme další vlastní zařízení pro co nejvyšší efektivitu a rychlost čištění. Čištění provádíme dle potřeby buď mechanicky, chemicky nebo suchým ledem, případně kombinací technologií.



Kartáče Seta

Rotační kartáče různých materiálů a tvrdostí využívají elektrický, pneumatický nebo hydraulický pohon.



Robot C-Rex

Náš vlastní robot na tryskání suchým ledem pro čištění těžkých nebo tvrdých úsad dokáže projet potrubí od průměru 300 mm.



Fotodokumentace

Precizní fotodokumentace slouží jako doklad o vyčištění pro klienta a případně také pojišťovny nebo úřady.



Filtrace

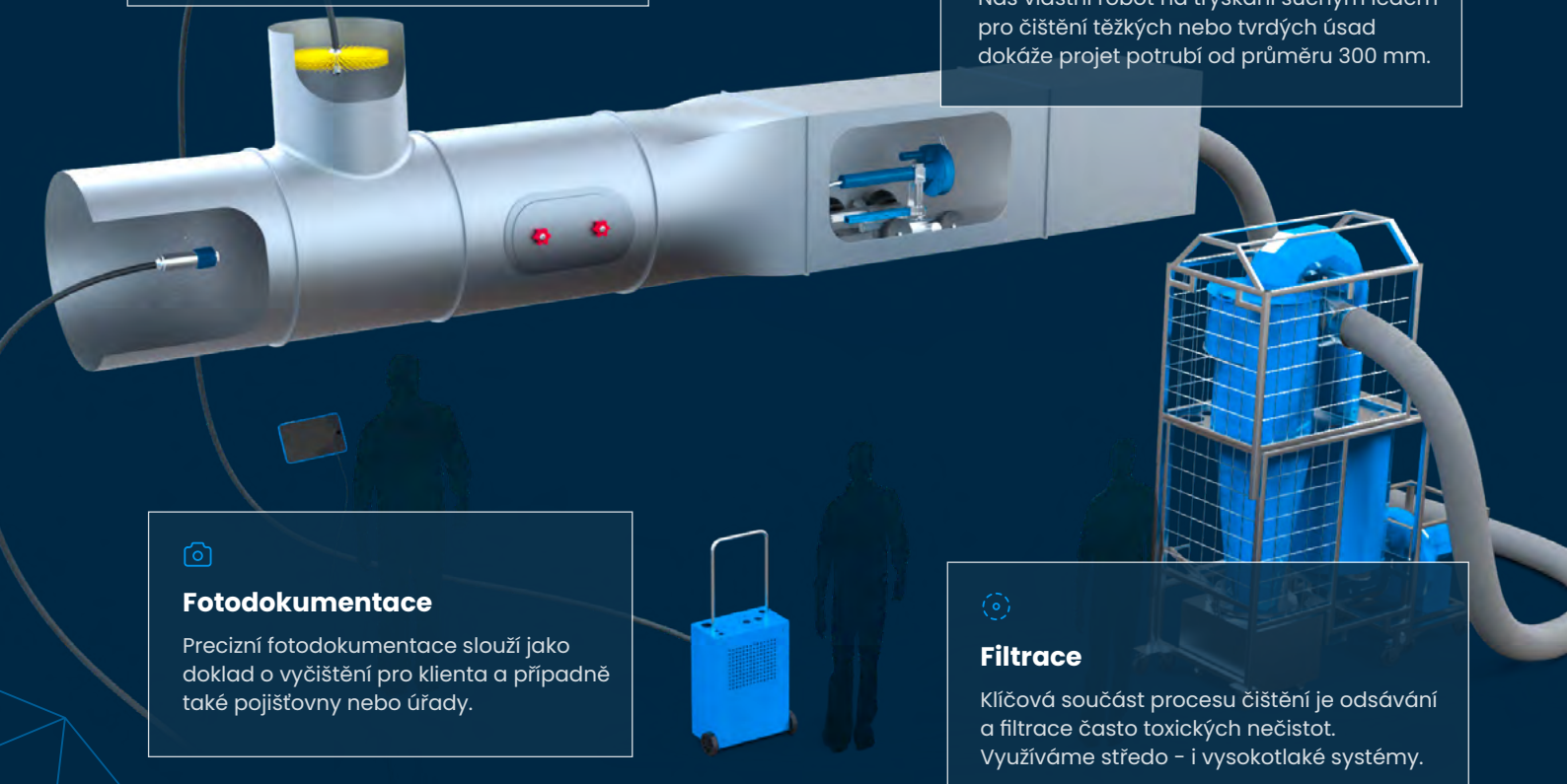
Klíčová součást procesu čištění je odsávání a filtrace často toxických nečistot. Využíváme středo - i vysokotlaké systémy.



Díky našim technologiím jsme schopni mnoho typů potrubí čistit za provozu bez nutnosti odstávky výroby!



Luděk Petrilák ml. | Technický ředitel



Čištění suchým ledem

Ekologická neabrazivní metoda čištění povrchů a technologií nabízí rychlé vyčištění bez sekundárních odpadů. Nabízíme službu i prodej strojů.

● Kinetická energie

Pevné částice CO₂ jsou v trysce urychleny na nadzvukovou rychlost a tím dostávají vysokou kinetickou energii.

● Teplotní šok

Suchý led má teplotu -78,5 °C. Při tryskání prudce podchlazuje povrch a nečistota díky tomu křehne a snáze se odlamuje od podkladu.

● Prudká sublimace

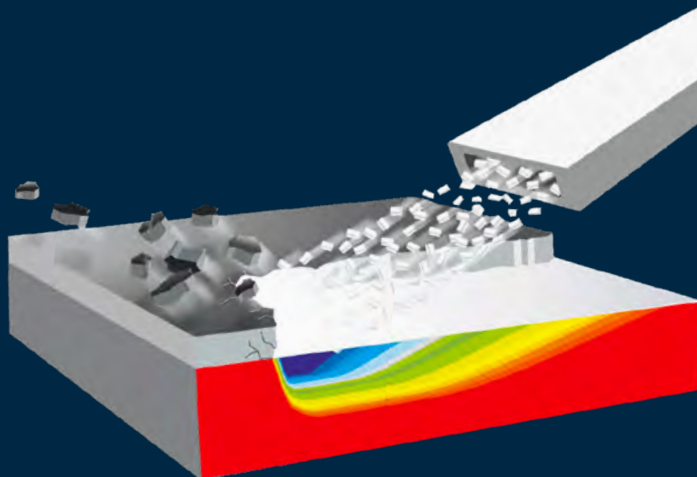
Při dopadu na povrch suchý led intenzivně sublimuje, prudce zvětšuje svůj objem a tlaková vlna odtrhává narušené nečistoty.

● Neabrazivní metoda

Díky nízkému stupni tvrdosti suchého ledu (2 na stupnici tvrdosti – křída) tryskání nijak nepoškozuje čištěný povrch.

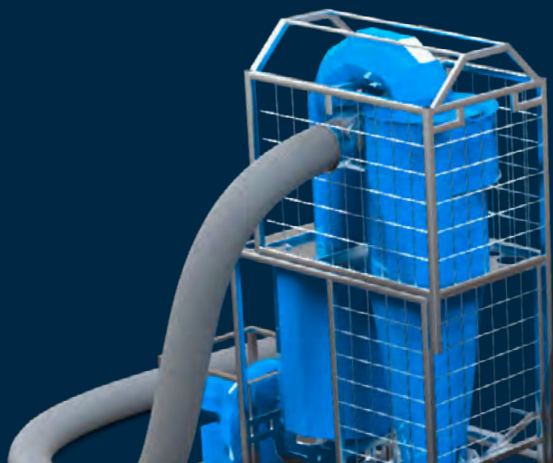
● Nereaktivní plyn

CO₂ je inertní, netoxický, elektricky nevodivý plyn a nemá negativní vliv na materiály.



Odsávání

Pro hladký průběh čištění je nezbytné odsávání a filtrace uvolněných nečistot. Ideální je využít podnikovou ventilaci s výkonnými ventilátory a filtry. Není však problém využít náš výkonný odsávací systém, který se připojí na čištěné potrubí a dosahuje kvality filtrace až HEPA 13.



Kontakt

Máte jakékoliv dotazy nebo potřebujete vyčistit vzduchotechniku? Ozvěte se nám, jsme Vám k dispozici.



info@alkion.eu



+420 777 743 881



www.alkion.eu

Reference

Barum



ZENTIVA

FOUR SEASONS



SKF



Rychlost reakce, flexibilní domluva, vysoká kvalita práce – to jsou přednosti Alkionu, které jsou nedoceníitelné.

Bc. Ondřej Sejk | Belix s.r.o.

Certifikace

Pravidelně obnovujeme a rozšiřujeme oborové certifikace. Jako jediná firma ve střední Evropě jsme držiteli mezinárodní americké certifikace ASCS (Air Systems Cleaning Specialist).



VDI 6022

EVHA

Alkion service s.r.o.

Alkion service s.r.o.
Kruh 83, 514 01 Kruh

IČO:28875931
www.alkion.eu