

ČISTÝ VZDUCH JE NÁŠ SVĚT


Industrial Air Cleaning



AC 2000

LTA – Váš specialista pro filtraci

VZDUCHOVÉ FILTRY LTA

Čistý vzduch se vyplatí

Díky rozsáhlému konceptu LTA řešení a individuálně navrženým řešením dokáže LTA najít správné řešení téměř do jakýchkoli podmínek. Je jedno, v jakém oboru pracujete, všechny Vaše specifické požadavky proměníme na čistý vzduch. Můžeme přitom získanou tepelnou energii využít pro Vaše další potřeby. Ať už se jedná o velký podnik nebo o řemeslnou dílnu - všechna zařízení LTA lze flexibilně přizpůsobit nejrůznějším oblastem použití.

Portfolio výrobků společnosti LTA pokrývá následující oblasti:

- Filtry olejové a emulzní mlhoviny (kompaktní zařízení a velká zařízení s oddělenou ventilátorovou jednotkou)
- Prachové filtry
- Bezpečnostní technika pro olejem chlazené obráběcí stroje

Obrábění za mokra

Všude, kde vznikají olejové a emulzní mlhoviny, prokazuje společnost LTA svoje přednosti díky na míru přizpůsobeným vzduchovým filtračním systémům. K nim patří řešení v oblasti filtrace znečištěného vzduchu a cirkulace vzduchu pro brusky, soustruhy, frézky nebo obráběcí centra.

Suché obrábění

V oblasti odsávání prachu a třísek, obrábění za sucha, zachycování a separaci kouře z pájení, svařování a olejového kouře, nabízejí koncepty LTA ta nejlepší uživatelská řešení.

Elektrostatická nebo mechanická filtrační zařízení

Společnost LTA, v úzké spolupráci s výrobcí strojů a zařízení, sleduje v oblasti odsávání obráběcích strojů 2 strategie.

Při odlučování aerosolů jsou z následujících důvodů upřednostňována elektrostatická filtrační zařízení. Ta se vyznačují nejen velmi vysokým stupněm účinnosti (jako nové až > 99 %*), ale také tím, že pracují s kompletně regenerovatelnými filtračními prvky s téměř nulovou tlakovou ztrátou. Lze tak snížit výkon sacích ventilátorů na minimum, přičemž se také snižují náklady na likvidaci vody znečištěné při čištění filtrů. Dalším pozitivním jevem je, že se v případě elektrostatického odlučování ztrácí jen minimum chladicí kapaliny v plynné fázi.

Aplikace, kde je použití elektrostatického filtru omezené, jsou řešeny „na míru přizpůsobenými“ mechanickými filtračními systémy. V tomto případě platí, že se proudění optimalizuje tak, aby bylo ideálního odsávání dosaženo i při malém průtoku. Díky těmto optimalizacím se i zde podařilo snížit na minimum spotřebu energie, zaručit zachycování aerosolů a navíc maximálně prodloužit životnost filtračních prvků.

Vzduchové filtry LTA splňují Směrnici 2009/125/



ES o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie.

Směrnici 2009/125/ES se Evropská unie zavazuje snížit emise CO₂ o 20 % do roku 2020.

* Účinnost odlučování > 99 % se vztahuje na velikost částic < 1 μm. Hodnoty byly změřeny a potvrzeny nezávislým institutem ILK Dresden.

FILTRY OLEJOVÉ A EMULZNÍ MLHOVINY

AC 2000 Solid

- Filtr pevných látek
- Efektivní odsávací výkon: až 2.500 m³/h (modulárně rozšiřitelný až na 10.000 m³/h)
- Velmi dlouhá životnost
- Nízké nároky na údržbu
- Opce: Kompaktní verze pro přímou montáž na kryt stroje

Filtr pevných látek **AC 2000 Solid** pro odsávání olejové a emulzní mlhy se vyznačuje dlouhou životností. Je tvořen vzduchovými filtry s mimořádně nízkými nároky na údržbu. Omyvatelné předřadné filtry jsou integrovány v tělese a hlavní filtr je v provedení „Primus B“, které jsou kompletně regenerovatelný.

Filtr je napájen třífázovým proudem. Kromě toho je tato řada filtrů modulárně rozšiřitelná na AC 2004 a je tak vhodná pro odsávání jak velkých strojů, tak také pro skupinové odsávání několika strojů.

Pro střední (nebo normální) znečištění filtrovaného vzduchu zaručujeme následující životnost filtračních kazet:

- Emulzní aplikace: 3.000 hodin
- V případě nízkých provozních znečištění filtrovaného vzduchu se může tato životnost prodloužit až na několik let.

Rádi pro Vás v předstihu provedeme měření v místě instalace, aby mohlo být navrženo optimální řešení.

Na zařízení lze namontovat volitelné dodatečné filtry s různými filtračními funkcemi, např. provedení s aktivním uhlím odstraňující zápachy. Kromě toho může být toto zařízení vyrobeno také v kompaktní verzi pro přímou montáž na kryt stroje.

Technické údaje

Označení	AC 2000 Solid
Provedení	Filtr pevných látek
Varianta	Stojací zařízení
Výkon ventilátoru (m ³ /h)	4.500
Odsávací výkon až (m ³ /h)	2.500
Příkon (V, Hz, kVA)	400, 50, 2.35
Tlakový rozdíl (Pa)	2100
Hlučnost cca. [dB (A)]	75
Rozměry D x Š x V (mm)	700 x 700 x 2.000
Hmotnost cca. (kg)	295



Přípojka sacího potrubí: DN 250, lem

AC 2002 Solid / AC 2003 Solid

Technické údaje

Označení	AC 2002 Solid
Provedení	Filtr pevných látek
Varianta	Stojací zařízení
Výkon ventilátoru (m ³ /h)	9.000
Odsávací výkon až (m ³ /h)	5.000
Příkon (V, Hz, kVA)	400, 50, 4.7
Tlakový rozdíl (Pa)	2.100
Hlučnost cca. [dB (A)]	75
Rozměry D x Š x V (mm)	1.400 x 700 x 2.000
Hmotnost cca. (kg)	590



Přípojka sacího potrubí: DN 250, lem

Označení	AC 2003 Solid
Provedení	Filtr pevných látek
Varianta	Stojací zařízení
Výkon ventilátoru (m ³ /h)	13.500
Odsávací výkon až (m ³ /h)	7.500
Příkon (V, Hz, kVA)	400, 50, 7.05
Tlakový rozdíl (Pa)	2.100
Hlučnost cca. [dB (A)]	75
Rozměry D x Š x V (mm)	2.100 x 700 x 2.000
Hmotnost cca. (kg)	885



Přípojka sacího potrubí: DN 250, lem

FILTRY OLEJOVÉ A EMULZNÍ MLHOVINY

AC 2000 Solid / AC 2002 Solid – kompaktní jednotky

Technické údaje

Označení	AC 2000 Solid
Provedení	Filtr pevných látek
Varianta	Stojací zařízení
Výkon ventilátoru (m ³ /h)	4.400
Odsávací výkon až (m ³ /h)	1.500
Příkon (V, Hz, kVA)	400-460, 50-60, 3.2
Tlakový rozdíl (Pa)	1.800
Hlučnost cca. [dB (A)]	75
Rozměry D x Š x V (mm)	800 x 1.230 x 1.315
Hmotnost cca. (kg)	200



Označení	AC 2002 Solid
Provedení	Filtr pevných látek
Varianta	Stojací zařízení
Výkon ventilátoru (m ³ /h)	8.800
Odsávací výkon až (m ³ /h)	3.000
Příkon (V, Hz, kVA)	400-460, 50-60, 6.4
Tlakový rozdíl (Pa)	1.800
Hlučnost cca. [dB (A)]	75
Rozměry D x Š x V (mm)	1.500 x 1.230 x 1.315
Hmotnost cca. (kg)	400



AC 2000 Solid (olej) – koalescenční filtr

Technické údaje

Označení	AC 2000 Solid (olej)
Provedení	Koalescenční filtr
Varianta	Stojací zařízení
Výkon ventilátoru (m ³ /h)	4.500
Odsávací výkon až (m ³ /h)	1.200
Příkon (V, Hz, kVA)	400, 50, 3.2
Tlakový rozdíl (Pa)	2.100
Hlučnost cca. [dB (A)]	75
Rozměry D x Š x V (mm)	700 x 700 x 2.500
Hmotnost cca. (kg)	250





EUROPE

LTA Lufttechnik GmbH
Junkerstraße 2
77787 Nordrach, Germany
Phone: +49 (0) 7838 84-245
Fax: +49 (0) 7838 84-308
E-Mail: info@lta.de
www.lta.de

Erwin Junker
Grinding Technology a.s.
Plant Holice
Pardubická 332
534 13 Holice, Czech Republic
Phone: +420 466 003-111
Fax: +420 466 682 149
E-Mail: info@junker.cz
www.junker-group.com

Erwin Junker
Grinding Technology a.s.
Branch Office
Prospekt Tolbukhina 17/65
150000 Yaroslavl, Russian Federation
Phone: +7 (4852) 20 61 21
Fax: +7 (4852) 20 61 21
E-Mail: info@junker-russia.ru
www.junker-russia.ru

NORTH AMERICA

Erwin Junker Machinery, Inc.
2541 Technology Drive, #410
Elgin, IL 60124, USA
Phone: +1 847 488 0406
Fax: +1 847 488 0436
E-Mail: info@junker-usa.com
www.junker-usa.com

SOUTH AMERICA

Erwin Junker Máquinas Ltda.
Centro Administrativo Rio Negro
Edifício Jaçari – Bloco A
13º andar cj. 132/133
Alameda Rio Negro 585
CEP 06454-000 Alphaville – Barueri
São Paulo, Brazil
Phone: +55 11 4153 9645
Fax: +55 11 4153 8954
E-Mail: info@junker-group.com.br
www.junker-group.com.br

ASIA

Erwin Junker
Maschinenfabrik GmbH
Shanghai Representative Office
Room A-F, 13th Floor, North Gate Plaza
No.99 Tianmu Road West
Shanghai 200070, P.R. China
Phone: +86 (0)21 6380 6911 / 22 / 33
Fax: +86 (0)21 6381 1220
E-Mail: info@junker.com.cn
www.junker.com.cn

Erwin Junker
Maschinenfabrik GmbH
India Branch Office
Office No. 104, City Square
29-2, K.M. Gandhi Path
Bhamburda, Shivaji Nagar
Pune 411 005, India
Phone: +91 (0)20 255 33 896
Fax: +91 (0)20 255 33 896
E-Mail: info@junker.in
www.junker.in

www.lta.de