

PRIEMYSELNÉ VYSÁVAČE



AiRO
PROFESSIONAL



VYROBENÉ ODBORNÍKMI PRE ODBORNÍKOV

Od roku 1985 spoločnosť Aertecnica smeruje svoj vývoj inováciami a dôrazom na ochranu životného prostredia v Taliansku, pričom predstavila Centralizovaný vysávací systém. Našou misiou je zabezpečiť čistý vzduch v obytných aj pracovných priestoroch.

Zameriavame sa na redukciu prachu, baktérií a mikroorganizmov, ako aj na elimináciu hluku, čím prispievame k základným aspektom environmentálneho zdravia a pohody ľudí.

Spoločnosť Aertecnica sa neustále venuje výskumu a aplikácii nových technológií na riešenie týchto výziev.

V roku 2000 sme uviedli značku **TUBÒ**, ktorá pôvodne predstavovala náš centralizovaný vysávací systém a postupne sa vyvinula do nášho „integrovaného vysávacieho systému“.

Následne sme vyvinuli **AIRÒ** – rad profesionálnych produktov pre priemyselný sektor.

S **AIRÒ PROFESSIONAL** ponúkame dnes pokročilú sériu priemyselných vysávačov.

Každý priemyselný sektor čelí špecifickým výzvam a rizikám pri manipulácii s nebezpečnými materiálmi alebo nečistotami, ktoré sú náročné na odstránenie.

Tieto vysávače, charakterizované inováciou, kvalitou a bezpečnosťou, sú navrhnuté na efektívne odstraňovanie prachu, výrobných zvyškov a kvapalín, pričom reagujú na požiadavky prostredí vyžadujúcich špeciálne pracovné podmienky a zabezpečujú súlad s hygienickými a bezpečnostnými normami.



Vysávače AIRÒ PROFESSIONAL ponúkajú množstvo výhod pre profesionálne použitie:

VÝKON

Ide o veľmi výkonné zariadenia, schopné vysávať širokú škálu materiálov.

UNIVERZÁLNOŠŤ Vhodné

na vysávanie suchých aj kvapalných materiálov a použiteľné v rôznych priemyselných odvetviach.

KAPACITA

Vybavené nádržami s veľkou kapacitou, dokážu pojmúť značné množstvo odpadu.

PRÍSLUŠENSTVO Sú doplnené

širokým spektrom príslušenstva, ktoré rozširuje ich funkčnosť a efektivitu.

ÚČINNOSŤ Navrhnuté na

efektívne odstraňovanie prachu a zvyškov, čím zlepšujú pracovné podmienky.

CENTRALIZOVATEĽNÉ

Môžu byť integrované do centralizovaných systémov, ktoré zhromažďujú materiály a zvyšky z výrobných procesov.

PRÍSADY

Horľavé a vodivé prídavné prášky – odsávanie tejto kategórie materiálov je najnáročnejšie, pretože vyžaduje vysávače s certifikáciou ATEX a zberný systém, ktorý neutralizuje prach pri kontakte.

3D TLAČIARNE

V posledných rokoch sa použitie 3D tlačiarň výrazne rozšírilo a ponuka 3D tlačených produktov neustále rastie. 3D tlač v procese aditívneho obrábania môže produkovať nebezpečný vodivý a vysoko výbušný prach. Vzhľadom na rozmanitosť materiálov používaných v aditívnej výrobe je nevyhnutné zvoliť priemyselný vysávač prispôbený konkrétnej aplikácii.



POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

Na zabezpečenie správneho profesionálneho čistenia je nevyhnutné minimalizovať riziko kontaminácie a odstraňovať prach priamo u zdroja. Kontaminanty produktov pochádzajú zo spracovania materiálu počas výrobného cyklu.

Maximálna filtrácia

Priemyselný vysávač musí spĺňať vysoké štandardy filtrácie s použitím HEPA filtrov.

STAVEBNÍCTVO

Priemyselné vysávače sú navrhnuté tak, aby boli ľahko čistiteľné a dezinfikovateľné a aby dokázali dosiahnuť na všetky povrchy.

HLINÍK

Niektoré aplikačné oblasti výrobných procesov hliníka môžu byť veľmi nebezpečné, napríklad keď sa vyskytuje vo forme atomizovaného prášku, ktorý robí tento materiál veľmi reaktívnym pri kontakte so vzduchom. Riešenie tohto problému vyžaduje použitie špecifických priemyselných vysávačov schopných efektívne odstrániť vzniknuté nánosy.



PVC

Pre tento typ odpadu je nevyhnutné zabrániť tvorbe nebezpečných horľavých hmiel pri zachovaní bezprašného prostredia, a to použitím priemyselných vysávačov na prášky, ktoré sú schopné eliminovať výrobné odpady na strojoch a v pracovnom prostredí.



CEMENTÁREŇ

Zber veľkého množstva materiálu je základným aspektom tohto sektora. Pri spracovaní cementu, či už počas výroby alebo ďalšieho spracovania, sa uvoľňuje veľké množstvo jemného prachu, ktorý predstavuje vážnu hrozbu pre zdravie pracovníkov a životné prostredie, v ktorom sa usadzuje.

PTFE membrány pre vysoko filtračné kazety. Cementový prach je veľmi toxický v dôsledku prítomnosti mikrosilikátov. Na zabezpečenie maximálnej filtračnej účinnosti sú kazety pokryté PTFE membránou, ktorá okrem výrazného zníženia zanášania filtrov uľahčuje vyprázdňovanie prachu po čistení.



KERAMICKÝ

V keramickom sektore existuje množstvo spracovateľských fáz, ktoré predstavujú riziko vdýchnutia škodlivého prachu, pričom hlavné sú:

- **skladovanie surovín**
- **príprava zmesi**
- **vytvorenie hotového výrobku**

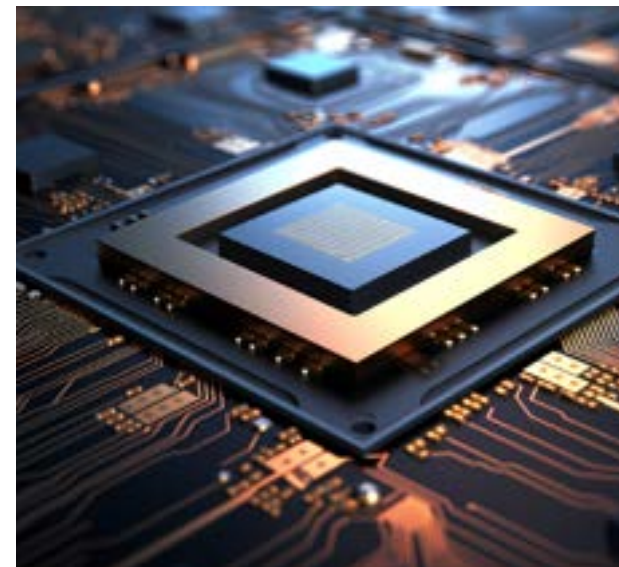
Avšak všetky časti výrobného procesu predstavujú veľmi vysoký rizikový faktor v dôsledku disperzie kremíka vo vzduchu a na povrchoch. Dokonca aj jednoduché použitie zariadení, ako sú sadrové formy, môže predstavovať rizikový faktor, ktorý môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia obsluhy.

Na riešenie tohto problému sú naše vysávače vybavené veľmi vysokou filtráciou a sú mimoriadne všestranné, môžu byť použité na čistenie strojov výrobných linky aj na zachytávanie suspendovaného prachu vo vzduchu.

ELEKTRONIKA

Vysávače na zber prachu z výroby tlačných spojov a mikroprocesorov

Výrobný proces tlačných spojov zahŕňa operácie, ktoré môžu produkovať prachy vysoko škodlivé pre ľudský organizmus a spracovateľské zariadenia v podniku. Bezpečnosť zberu tohto typu prachu je garantovaná použitím vysoko účinnej filtračnej jednotky, ktorá tento prach zhromažďuje a následne ho priamo uzatvára v zberných vreciach. Týmto spôsobom operátor nepríde do kontaktu s týmito zvyškami počas likvidácie, čím je zabezpečené správne čistenie pracovného prostredia.



DREVO

Drevársky priemysel sa vyznačuje produkciou značného množstva odrezkov.

Okrem vysávacieho systému na spracovanie odpadu priamo na strojoch

je mimoriadne dôležité udržiavať stroje neustále čisté, aby sa znížila disperzia jemného prachu v pracovnom prostredí.

V tomto kontexte môže byť atmosféra nasýtená zvyškami klasifikovanými ako prostredie ATEX.

Naše priemyselné vysávače sú ideálnym riešením tohto problému vďaka svojej vysokej všestrannosti a veľmi vysokej filtračnej kapacite.



MECHANIKA

V tomto sektore je nevyhnutné znížiť čas venovaný čisteniu a minimalizovať odpad, čo je možné okamžitým vysávaním pevného materiálu a olejovej emulzie.

Jednoduchá aplikácia koša na separáciu oleja a drevených triesok v našich vysávačoch zabezpečuje adekvátne čistenie a údržbu.



LAKOVANIE

Pracovné prostredia, v ktorých prebieha práškové lakovanie, podliehajú prísny bezpečnostným predpisom. Je to spôsobené možnými toxickými výparmi a rizikovými faktormi súvisiacimi s vykonávanou činnosťou.

Pre epoxidové práškové lakovanie je nevyhnutné používať priemyselné vysávače s maximálnou filtračnou kapacitou a maximálnou účinnosťou vysávania.

V tomto kontexte je atmosféra klasifikovaná ako prostredie ATEX.





SKLO

Sklenený priemysel vyžaduje vysávače použiteľné počas celého výrobného procesu, vrátane odstraňovania odpadu z hotového produktu a čistenia údržbových zariadení.

Vysoká toxicita práškov použitých v chemickom zložení skla môže spôsobiť respiračné ochorenia alebo podráždenia.

Naše vysávače minimalizujú rozptyl prachu v prostredí a zároveň zabezpečujú správne a profesionálne čistenie.

PECE

Pekárne a laboratóriá, ako napríklad cukrárne, často obsahujú zvyšky, vrátane žeravých, ktoré môžu predstavovať kontaminujúci faktor pre nasledujúcu výrobu.

Čistenie priemyselných pecí je činnosť, ktorá musí byť vykonaná rýchlo a bez rizika. Často však platí, že čistenie priemyselnej pece môže byť rizikové vzhľadom na vysokú teplotu vo vnútri pece.

Naše vysávače sú okrem toho, že sú navrhnuté na vysávanie vzduchu pri vysokých teplotách, vybavené príslušenstvom určeným na ochranu obsluhy.



AUTOUMYVÁREŇ

Čistenie interiéru vozidiel je jednou z najdôležitejších služieb, ktoré môže autoumyváreň svojim zákazníkom ponúknuť.

Keďže čas vyhradený na vnútorné čistenie vozidla je limitovaný, je nevyhnutná podpora vysávača s vynikajúcim a stabilným výkonom.

Naše vysávače sú konštruované so špecifickými vlastnosťami určenými pre tento sektor, ktoré zaručujú vynikajúcu filtračnú kapacitu, konštantný sací výkon a sú ideálne pre nepretržitú prevádzku.

Bočné kanálové dúchadlá sú preto nevyhnutnou voľbou pre sektor umývania áut, zabezpečujú vysoký výkon a dlhú životnosť.



Modely FENICE

Modely PEGASO



FENICE 101



Jemný prach



Pevné látky



FENICE 121



Jemný prach



Pevné látky



Kvapaliny



PEGASO 301



Jemný prach



Pevné látky



Kvapaliny



PEGASO 321



Jemný prach



Pevné látky



Kvapaliny



ATEX

MODELY ARIETE



ARIETE 501



Jemný prach



Pevné látky



Kvapaliny



ATEX



ARIETE 521



Jemný prach



Olejové pevné látky



ARIETE 541



Jemný prach



Olejové pevné látky



ATEX



ARIETE 561



Jemný prach



Olejnaté pevné látky



ŠTANDARDNÁ FLEXIBILNÁ
HADICA PRO SADA



ANTISTATICKÁ FLEXIBILNÁ HADICA VHODNÁ PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL
PRO SADA



VODIVÁ ANTISTATICKÁ FLEXIBILNÁ HADICA PRE
ATEX PRO SADA



PEKÁRSKA FLEXIBILNÁ
HADICA PRO SADA



FLEXIBILNÁ HADICA NA OREZKY A OLEJE
FLEXIBILNÁ HADICA PRO SADA



FLEXIBILNÁ HADICA NA KVAPALINY
FLEXIBILNÁ HADICA PRO SADA



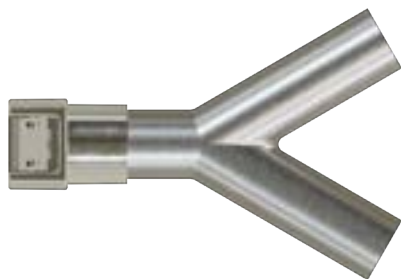
HEPA SEKUNDÁRNY FILTER



CYKLÓN - KUŽEL



PLÁVAJÚCI PRVKY PRE CYKLÓN - KUŽEL



Y SPOJOVACÍ DIEL



KOŠ NA ZBER ODPADU A OD-
DIELIČ KVAPALÍN



ZBERNÁ NÁDOBA SYSTÉMU LON-
GOPAC



airopro.aertecnica.com

AUTORIZOVANÝ DISTRIBÚTOR