



ACTIVAIR[®]
SMART VACUUM & AIR

VAKUOVÁ TECHNIKA
VÝVĚVY
VZDUCHOVÉ NOŽE
PRŮMYSLOVÁ FILTRACE
PROJEKČNÍ ČINNOST
PORADENSTVÍ
VÝZKUM A VÝVOJ VÝROBA



Skupina Activair zajišťuje komplexní dodávky v oblasti vakua, vakuové techniky a přidružených oborů. Nabízíme prodej nových i repasovaných zařízení, servis, instalace, modernizace, poradenství, konstrukci, zakázkovou výrobu a výzkum a vývoj. Dodáváme technologie průmyslových filtrů, filtračních systémů, separátorů, vzduchových nožů a ofukovacích systémů. V případě náhlé poruchy nebo havárie jsme schopni zajistit zapůjčení, pronájem náhradního zařízení nebo urychlenou dodávku náhradních dílů.

Působíme na celém území České republiky (Activair s.r.o.), Slovenské republiky (Activair SK s.r.o.), v Evropě i mimo ni. Jsme členy České vakuové společnosti (ČVS) a Slovenské vakuové spoločnosti (SVS). Implementovali jsme a udržujeme systémy řízení kvality dle ISO 9001 a environmentálního managementu dle ISO 14001. Spolupracujeme s významnými českými, slovenskými i evropskými univerzitami a výzkumnými centry.

Vakuová technika, vývěvy

Dodáváme nová i repasovaná zařízení, včetně podpory, servisu a dodávek náhradních dílů.

- vývěvy – olejové, vodní, šroubové, zubové, spirální, membránové, turbomolekulární, iontové, difúzní, Roots aj.
- vakuové stanice, vakuové čerpací stojany, speciální čerpací jednotky
- vakuové komory, aparatury a R&D přístroje
- vakuové komponenty ISO-KF (NW), ISO-K, ISO-F, CF, QF
- vakuové měřky, detektory, spínače a kontrolní jednotky
- řízení, snímání a kontrola tlaku (vakua)
- měření, detekce a zkoušky netěsností
- filtry, pasti, separátory a ostatní příslušenství
- náhradní díly, vakuové oleje a speciální maziva pro HV, UHV, XHV
- zakázková výroba vakuových zařízení



Zajišťujeme servis, generální opravy a dodávky náhradních dílů pro vakuová čerpadla (vývěvy) a vakuové systémy:







Alcatel, Becker, Busch, Cryo, Ebara, Edwards, Finder, Fisher scientific, Galileo, Gamma-Vacuum, Kinney, Lavat, Leybold, Orion, Pfeiffer, Precision Scientific, Rietschle, Stokes, Turbo, Ulvac, Vacuubrand, Varian, Welch aj.

Dodáváme olejové separátory, filtry, sady těsnění, opravárenské sady, sady pro GO, lamely (uhlíkové, plastové, kompozitní), vakuové oleje a maziva, spojky a dalších více než 50.000 komponentů pro více než 650 modelů vakuových čerpadel (vývěv).



Vzduchové nože










Moderní systémy pro ofuk, sušení, čištění nebo rušení statického náboje. Významná úspora vůči technologiím na bázi stlačeného vzduchu nebo nízkotlakých systémů.

-  komplexní ofukovací a sušicí stanice
-  vzduchové nože (jednotlivé)
-  komponenty pro vzduchové nože
-  příslušenství, náhradní díly
-  kalkulace úspor a energetické náročnosti
-  výroba zakázkových ofukovacích systémů



Průmyslová filtrace








Filtrace a separace kapalin, plynů a aerosolů je dnes kritickou součástí téměř každého procesu. Tato zařízení mohou významně prodloužit spolehlivost a snížit náklady na provoz a servis.

-  sací a výfukové filtry pro vývěvy
-  sací a výfukové filtry pro dmychadla
-  sací a výfukové filtry pro kompresory
-  speciální filtry pro vakuová čerpadla
-  ATEX a PED filtry a filtrační systémy
-  zakázková výroba filtrů a zařízení
-  speciální filtry a vložky
-  tlumiče hluku
-  separátory oleje



Servisní a montážní činnost

Zajišťujeme servis na území celé Evropy i mimo ni. Naši technici jsou připraveni 24/7 vyrazit k poruše nebo nabídnout pomoc po telefonu.

-  servis vakuových čerpadel (vývěv) a jejich příslušenství
-  velké a generální opravy vakuových čerpadel a zařízení
-  servis dmychadel a jejich příslušenství
-  servis filtračních zařízení a jejich příslušenství
-  servis potrubních rozvodů a rozvodů technických plynů
-  zajištění speciálních servisních zásahů – ATEX, O2, nemocnice, chemické provozy
-  montáž a instalace vakuových a jiných zařízení



Projekční činnost a konstrukce

- spolupráce na projektech v oblasti vakua, stlačeného vzduchu a průmyslové filtrace
- projekce a realizace vakuových zařízení, kompresoroven a centrálních systémů
- zpracovávání technických výkresů, modelů a návrhů
- zpracovávání technických studií a rešerší
- zajištění výroby navrhovaných zařízení
- instalace a následný servis projektovaných zařízení



Poradenství, konzultační činnost

- při výběru vhodného typu zařízení
- při výběru vhodné aplikace nebo procesu
- při stanovování vhodného typu provozní kapaliny nebo maziva
- při stanovování vhodného typu filtrace a filtračních materiálů
- při snižování nákladů a při ochraně zdraví a životního prostředí



Výzkum a vývoj

- návrh a výpočty vakuových zařízení
- návrh a realizace elektrických zařízení a řídicích systémů
- návrh a realizace speciálních systémů a zařízení
- výzkum a vývoj v oblasti vakuové techniky
- výzkum a vývoj v oblasti technických věd

