



+ 10 000
Dodaných strojů



30
Zemí



Více než
70 let tradice



VENTILÁTORY



TĚŽKÝ PRŮMYSL A METALURGIE

ZVVZ MACHINERY, a.s.

Sažinova 888, Milevsko, 399 01

ventilatory@zvvz.cz

+420 382 551 111

www.zvvz.cz



ZVVZ MACHINERY
Člen skupiny ZVVZ GROUP



ZVVZ MACHINERY
Člen skupiny ZVVZ GROUP



s provozem ventilátorů v tvrdých podmínkách těžkého průmyslu byly v ZVVZ navrženy stroje, které svým robustním provedením, užitím kvalitních materiálů a nejnovějších poznatků v oblasti povrchových úprav, v tak náročných provozních podmínkách spolehlivě a s dlouhou životností pracují. Technologické provedení stroje samozřejmě není uvažováno bez ohledu na jeho vzduchotechnický výkon. Na prvním místě je vždy zajištěna energetická hospodárnost provozu ventilátoru a tím i nákladově efektivní provoz celého vzduchotechnického systému.

Těžký průmysl obecně představuje velmi široké spektrum pracovních podmínek, pro které neexistuje jedno technické řešení nebo jeden univerzální typ ventilátoru. Z toho důvodu je každá aplikace pečlivě připravována týmem specialistů v oboru materiálů, pružnosti a pevnosti, aerodynamiky i akustiky. Každý ventilátor vyrobený v ZVVZ je tedy unikátním technickým řešením souboru konkrétních požadavků jednoho každého zákazníka. Ventilátory ZVVZ lze díky tomu nalézt v práci

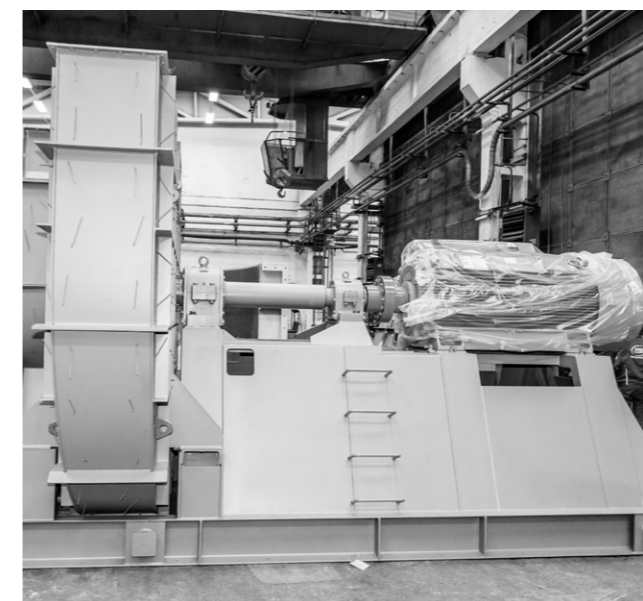


TĚŽKÝ PRŮMYSL A METALURGIE

ZVVZ SE JIŽ OD SVÉHO VZNIKU, KDY PROBÍHALA OBNOVA A MOHUTNÝ ROZVOJ TĚŽKÉHO PRŮMYSLU V ČESKOSLOVENSKU, MUSELO POTÝKAT S OBTÍŽEMI SPOJENÝMI S NASEZENÍM TECHNICKY KRAJNĚ ZATÍŽENÝCH VENTILÁTORŮ V MEZNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNKÁCH VŠECH KLÍČOVÝCH PRŮMYSLOVÝCH ODVĚTVÍ.

Úspěšná řešení problémů vzduchotechniky československého průmyslu v ZVVZ brzy překročily hranice národního hospodářství a zkušenosti odborníků v ZVVZ tak byly v průběhu svojí historie bohatě doplňovány v rámci nejrůznějších aplikací ventilátorů v těžkém průmyslu v celosvětovém měřítku.

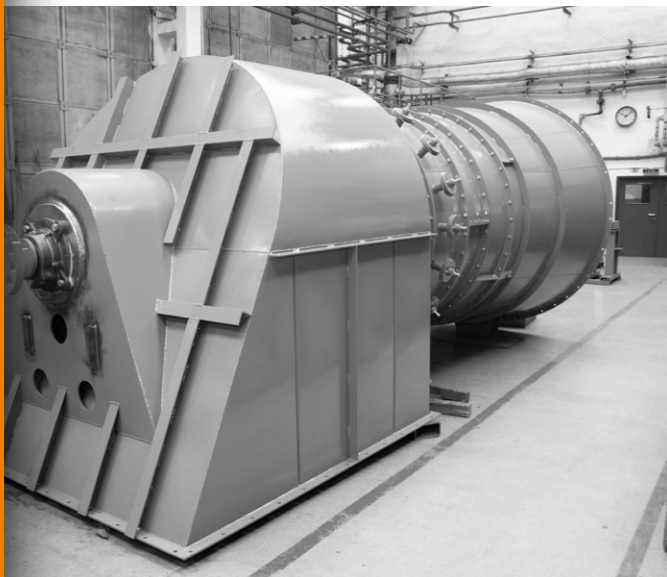
V dnešní době jsou obdobně jako dříve požadavky kladené na moderní průmyslové ventilátory stejně rozmanité jako oblasti jejich použití. Díky letitým zkušenostem



s nejrůznější, více či méně agresivní, abrazivní nebo výbušnou vzdušinou, takřka v kterémkoli průmyslovém odvětví od hutních provozů, přes cementárny a petrochemické provozy, k procesům spalování odpadů, odprášení aglomerací, granulaci močoviny, sušení chmele apod.

Letitou specialitou oboru jsou axiální rovnotlaké ventilátory, jichž je ZVVZ v dnešní době již téměř jediným dodavatelem. K jejich největším výhodám bezesporu patří konstrukční jednoduchost, technická nenáročnost údržby a příznivé pořizovací náklady.

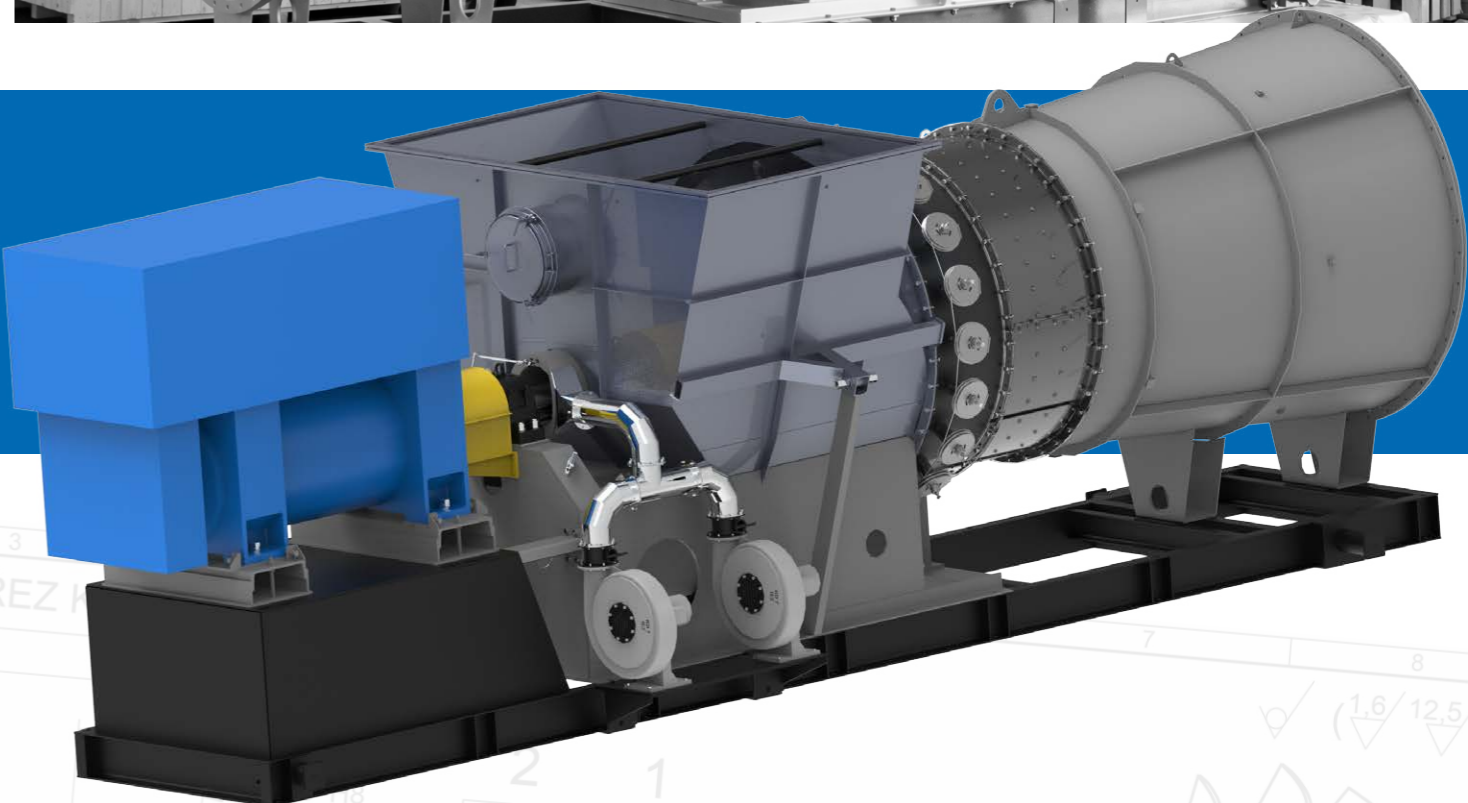
Vysoká úroveň zpracování je zajištěna přísným dodržováním technologických postupů a přísnou interní kontrolou kvality zpracování. K našim ventilátorům nabízíme sofistikovaná řešení akustické izolace nejen pro zajištění hygieny pracovního prostředí obsluhy, takže naše ventilátory nezvyšují hlukové zatížení svého okolí.



AXIÁLNÍ ROVNOTLAKÉ VENTILÁTORY

LETITÉ ZKUŠENOSTI S PROVOZEM VENTILÁTORŮ V TVRDÝCH PODMÍNKÁCH VŠECH ODVĚTVÍ TĚŽKÉHO PRŮMYSLU VEDLY K NÁVRHU ROVNOTLAKÝCH VENTILÁTORŮ, KTERÉ SVÝM ROBUSTNÍM PROVEDENÍM SPOLEHLIVĚ ODOLÁVAJÍ V PROVOZU S VÝJIMEČNĚ DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ. PRO ZAJIŠTĚNÍ KONTINUÁLNÍHO PROVOZU BYLY NAVÍC VYVINUTY NÁHRADOVÉ VARIANTY PŮVODNÍCH ROVNOTLAKÝCH VENTILÁTORŮ, K JEJICHŽ VÝMĚNĚ ČASTO DOCHÁZÍ AŽ V SOUČASNÉ DOBĚ, TEDY PO VÍCE NEŽ 50 LETECH.

- › Obrovský vzduchotechnický výkon, vysoká účinnost
- › Vysoká spolehlivost
- › Nenáročná údržba
- › Nízké pořizovací náklady
- › Regulace vzduchotechnického výkonu možná aerodynamicky nebo FM



- STANDARDNÍ VELIKOSTI:
710 až 4500 mm
- STANDARDNÍ TEPLOTA
doprovované vzdušiny až do +250°C
- BEZÚDRŽBOVÝ
- NEVÝBUŠNÉ PROVEDENÍ
- AERODYNAMICKÉ REGULACE



RADIÁLNÍ VENTILÁTORY

AŽ UŽ JE VYŽADOVÁN MENŠÍ PRŮTOK PŘI VYSOKÉM ODPORU VZDUCHOTECHNICKÉHO SYSTÉMU NEBO JE TŘEBA ZAJISTIT RELATIVNĚ VYSOKÝ TLAK PŘI RELATIVNĚ VYSOKÉM PRŮTOKU, MŮŽE ZVVZ NABÍDNOUT PŘÍSLUŠNÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR, JENŽ BUDE POŽADAVKY ZÁKAZNÍKA SCHOPEN S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ A PROVOZNÍ SPOLEHLIVOSTÍ ZVLÁDNOUT.

- › Odolnost vůči pracovnímu médiu
- › Spolehlivost provozu
- › Snadná aerodynamická regulace nebo použití FM
- › Vysoká účinnost



STANDARDNÍ VELIKOSTI:
530 až 3150 mm

TEPLOTA DOPRAVOVANÉ VZDUŠINY
až do +480°C

BEZÚDRŽBOVÝ

NEVÝBUŠNÉ PŘÍKONENÍ

AERODYNAMICKÉ REGULACE

