



KLIMAUT spol. s.r.o.
Vrbová 1477
250 01 Brandýs nad Labem

SVĚT ODSÁVACÍ TECHNIKY

DIE GANZE WELT DER ABSAUTECHNIK

THE WORLD OF EXTRACTION

AL-KO MOBIL POWER JET 250 / 300 S HYDRAULICKÝM BRIKETOVACÍM LISEM

Variabilní použití a široké spektrum uplatnění. V provedení s hydraulickým briketovacím lisem, s automatickým čištěním filtračních rukávů, se systémem rozpoznání zapnutých strojů, s automatickým startem a vypnutím a automatickým ovládáním klapek a nezávislým zhášecím zařízením.

Určení:

Mobilní odsávací a filtrační zařízení určené pro odsávání jemných prachových a hrubých částic.

Charakteristika:

Kompaktní a na zastavěný prostor nenáročná konstrukce, která je tvořena ze zatěsněné filtrační skříně a pojízdného zásobníku na odsátý materiál. Do této konstrukce je zabudován velmi výkonný ventilátor s plastovým oběžným kolem, které má zaoblenou geometrii lopatek a vzhledem k tomu, že je umístěn až za filtrem, je dokonale zatěsněn a poskytuje vysoký sací výkon a takřka žádné ztráty nasávaného vzduchového objemu, při nižší velikosti pohonného motoru a tímto vyšší provozní hospodárnost.

Integrovaný kompaktní briketovací lis APC 30 – 50, příp. APC 50 - 70 umožňuje průběžné likvidování dřevního odpadu. Zařízení je vybaveno integrovaným, na vnějším okruhu nezávislým zhášecím zařízením. V plném rozsahu odpovídá evropské normě ATEX 95.

Nízká hmotnost a vysoká mobilita umožňují vysokou flexibilitu nasazení. Vysoký výkon odsávání při nízkých provozních nákladech a nízké hlučnosti dosažené díky vysokovýkonnému ventilátoru se speciálně, dozadu zakřivenými lopatkami oběžného kola.

Možnost vybavit zařízení automatickým systémem pro rozpoznání zapnutých strojů a integrovaným kompresorem. Rovněž tak přidavným tlumičem hluku a dále pak šnekovým ústrojím briketovacího lisu.



MOBIL POWER JET 300 BP

Rozsah použití:

- v jednosměnném i nepřetržitém provozu
- odsávání jemných prachových částic
- odsávání hrubších částic

Zvláštnosti:

- dlouhá životnost filtrační vložky
- filtrační vložky pro filtraci velmi jemných prachových částic třídy „H“.
- zbytkový obsah prachu < 0,1 mg/ m³



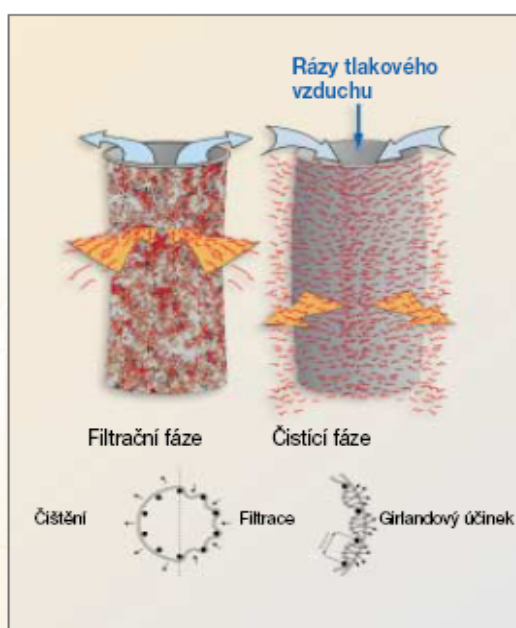
Provozní bezpečnost:

Ocelová, samonosná konstrukce z pozinkovaného plechu a profilů. Zařízení odpovídá nejnovějším předpisům a směrnicím platným v zemích EU. Výrobce AL-KO zohledňuje u svých mobilních odsávacích zařízení zejména směrnici ATEX 95. Při dodržení provozních pokynů jsou eliminována rizika možného požáru, nebo výbuchu.

Filtrační materiál:

Filtrační materiál je kategorie H1 (zbytkový obsah prachu < 0,1 mg / m³ při filtraci velmi jemných prachových částic do velikosti zrna 2,5 um). Filtr kategorie „C“ s Certifikátem BIA, omyvatelný. Vysoká účinnost filtračního segmentu, který díky speciálnímu povrchu filtru umožňuje odsávat i velmi problematické prachy a částice (jemné prachy, vlákna ...). Vyčistění filtrační plochy je automatické - OPTI JET systém – rázy tlakového vzduchu. Rovněž tak údržba je velice snadná a provozní náklady jsou velmi příznivé. Filtrační materiál je vyrobený ze speciálního polyesterového vlákna. Možnost regenerace filtračních rukávů speciálním mycím postupem – prodloužení životnosti.

Princip čištění filtračních rukávů



čistý vzduch

- vzhledem k velmi nízkému obsahu zbytkového prachu, který je docílen pomocí osvědčené AL-KO OPTI JET metody.



Optimální spojení povrchové filtrace s tlakovým čištěním umožňuje bezpečně a trvale držet obsah zbytkového prachu pod 0,2 mg / m³.

Výhoda povrchové filtrace spočívá v tom, že tisky a prach se zachytí na povrchu filtračního materiálu a nemohou do něho pronikat. Během filtrační fáze přilehne filtrační materiál na pomocnou kostru a vytvoří hvězdicový profil.

Při čištění tlakovými rázy, tzn. druhé fázi AL-KO OPTI JET metody se tvar filtru dostane do své původní podoby a tím vrstva odfiltrovaného materiálu odskočí od povrchu filtru.

Technické parametry:

Parametry / Typické modifikace		MPJ 250 BP	MPJ 300 BP
Čistý odsávaný objem *	m ³ /hod	4.900	6.000
Průřez sacího hrdla	mm	250	300
Podtlak	Pa	2.740	2.280
Příkon motoru	kW	6,5	7,5
Napájecí napětí	V	400	400
Filtrační plocha	m ²	22,4	30,0
Rozměry	d	2.318	2.963
	š	1.093	1.238
	v	2.346	2.346
Výkon lisu **	kg/ hod	30 - 50	30 - 50
Čistění filtrů		OPTI JET	OPTI JET
Hmotnost	kg	1.020	1.500

* Údaj je včetně 4 m flexibilní hadice. Čistý pracovní podtlak bez ztráty na potrubí.

** V závislosti na charakteru odsátého materiálu. Velikost briket: průměr 50 mm, délka 40 – 60 mm.