



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

SVĚT ODSÁVACÍ TECHNIKY

DIE GANZE WELT DER ABSAUTECHNIK

THE WORLD OF EXTRACTION

## ODSÁVÁNÍ MASTKU MOBILNÍM ODSAVAČEM

### Odsávání od separátoru mobilním odsávacím zařízením AL-KO MOBIL POWER JET přímým napojením na odsávací hrdlo.

#### ZADÁNÍ:

Při výrobě pryžových výrobků je technologicky nezbytné jejich obalování jemným mastkovým práškem, který je v závěrečné fázi potřeba oddělit od finálních dílů. Separace se provádí na speciálním separátoru, kde se při mechanických vibracích dostává do zájmového prostoru větší množství prachu. Z tohoto důvodu je nutné odsávat a takto redukovat prachovou zátěž na pracovišti. Hlavním kritériem zadání bylo aplikování efektivní odsávací technologie, pomocí které bude snížena průměrná koncentrace prachů v zájmovém prostoru pod hygienickou normou povolenou hodnotu.

#### ZDROJE PRAŠNOSTI:

Provoz separátoru.

#### PŮVODNÍ STAV:

Bez odsávání.

#### ŘEŠENÍ:

Vzhledem k požadavkům zadavatele na odsávací technologii, kvalitu filtrace a velikost odsávaného objemu, aplikujeme odsávací jednotku AL-KO MOBIL POWER JET 120. Tuto odsávací jednotku jsme zvolili na základě technického výpočtu potřebného odsávaného objemu a zatížení filtrační plochy. Odsávací zařízení bylo navrženo na základě poskytnutých údajů zadavatelem a dále pak na základě specifických podmínek výroby.

#### PRINCIP ODSÁVACÍ METODY:

Přímé napojení na odsávací hrdlo separátoru a krátké propojení flexibilní PU hadicí s odsávacím modulem.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

Celkový odsávaný objem:	cca. 1.120 m <sup>3</sup> /hod
Celková filtrační plocha:	4,30 m <sup>2</sup>
pracovní podtlak:	2.050 Pa
Napájení:	400 V
Výkon motoru:	2,2 kW



Celkový pohled na pracoviště. Detail separátoru a jeho propojení s mobilní odsávací jednotkou AL-KO MOBIL POWER JET 120.



Umístění mobilního odsavače a zájmového zařízení. Výrobní prostor je díky vhodně navrženému odsávacímu stroji trvale čistý a hodnota prachové zátěže pod hygienickým limitem.



Pohled do výrobního prostoru. Dispozice pracoviště.



AL-KO MOBIL POWERJET 120