



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 VLÁKNITÝCH PRACHŮ

Odsávání lepkavých prachů speciálně pro problematické prachy vyvinutým mobilním odsávacím modulem ESTA DUSTOMAT 160 S.

ZADÁNÍ:

Řešení odsávání vláknitých částic vznikajících při nástřihu jemných textilních částic (tzv. „flokování“). Hlavním kritériem zadání bylo aplikování správné odsávací technologie, zejména proto, aby nedocházelo k zanesení povrchu filtračních segmentů.

ZDROJE PRAŠNOSTI:

Velmi pro odsávání a filtraci problematické částice, které velmi rychle zanesou povrch filtračních segmentů a v důsledku toho dojde ke ztrátě odsávacího výkonu.

PŮVODNÍ STAV:

Nevyhovují filtrační modul, který je vybaven bavlněným filtrem.

ŘEŠENÍ:

Speciálně vyvinutým filtračním modulem ESTA DUSTOMAT 160 S („blíže o něm viz. záložka technické parametry strojů“), ve kterém je aplikována speciální kaskáda separačních a filtračních materiálů.

PRINCIP ODSÁVACÍ METODY:

Odsávaný stroj je krátkým flexibilním kanálem napojen na odsávací jednotku. Tímto je dosaženo odsátí problematických částic do filtračního zařízení a vyfiltrovaná vzdušina je následně vrácena do výrobního prostoru.

TECHNICKÉ PARAMETRY ODSÁVACÍ JEDNOTKY DUSTOMAT 160 S:

Celkový odsávaný objem:	cca. 1 850 m ³ /hod
Filtrační plocha:	3,5 m ²
Pracovní podtlak:	4.600 Pa
Napájení:	400 V
Výkon motoru:	3,0 kW



Instalace speciálně pro vláknité a lepkavé prachové částice vyvinuté odsávacího zařízení ESTA DUSTOMAT 160 S.



Mobilní odsavač vláknitých a lepkavých prachových částic ESTA DUSTOMAT 160 S na přepravní paletě.



Propojení mobilního odsávacího zařízení pro lepkavé a vláknité částice ESTA DUSTOMAT 160 S pomocí krátké flexibilní hadice se zájmovým stroje.



Pohled do pracovního prostoru. Odsávání textilních částic pomocí mobilního odsavače ESTA DUSTOMAT 160 S