

Cyklon for luftfiltrering



Venning Cyklon for børste, bruges til at suge støv fra børste der rengører tomme støbeplader, efter produkter er palleteret. Ved brug af Venning cyklon, minimeres støv gener i produktionshallen betragteligt.

Cyklon er opbygget således at luften suges ind gennem indsugningsrør, og renses herefter for luftbåren partikler, inden luften sendes videre ud af exit rør.

Fokus på denne type cyklon har været effektiv luftfiltrering frem for højt flow med grovere filtrering.

Dog kan selv store partikler, småsten og betonrester med lethed suges gennem rørsystemet, grundet de høje lufthastigheder på indsugningsrør.

Fortsætter næste side

Tømning af partikler foregår på den viste model, ned i en Big-Bag sæk som er placeret på en palle. Cyklonen er udstyret med et rør under keglen, der vil fyldes med støv. Når røret er fyldt, registrerer en sensor dette, hvorefter et spæld åbner, og tømmer affaldet ned i Big-Bag.

Røret er forsynet med en sikkerheds rist, således at man kan skifte pallen med Big-Bag sækken, medens produktionen kører, uden fare for personskader.

Hele konstruktionen er bygget omkring en kraftig ramme, hvor alle komponenter er monteret på vibrationsdæmpende gummi beslag, således at resonans i maskindele og rør minimeres.

Cyklonen kan fint bruges i andre sammenhænge, hvor der er behov for filtrering af luft.

Cyklon kan stå som en selvstændig enhed, eller placeres før en filterenhed, for at minimere slid på filter.

Venning cyklon kan med lethed tilpasses til kundens behov for luftfiltrering.

Eksempel på cyklon data, se tabel.

TEKNISK DATA			5758-3230-000
Cyklon for børste	Model		VMF Cyklon for børste
Kapacitet	Antal kubikmeter	M ³ /time	3200
	Lydniveau	Decibel (1meter)	73
	Strømforbrug	kW	5,5
Dimension og vægt	Længde	mm	2450
	Bredde	mm	1650
	Højde	mm	5300
	Vægt	Kg	1050