Redler

-Mere end 40 års erfaring

Støjsvag & lavt energiforbrug

Om der produceres 15 m³/h eller 150 m³/h spåner i timen, vil du ikke kunne høre Prima-vent's kædetransportør PVR-500. Kædetransportøren giver ikke kun en støjsvag løsning, men også lavt energiforbrug og driftssikkerhed. Disse parametere ligger langt over niveauet for normal lufttransport.

Redleren kan uden problemer transportere spåner både vandret og lodret .

Prima-vent
-vi renser luften...

Prima-vent A/S • Tel. +45 7610 9700 • Fax +45 7610 9710 • E-mail pv@prima-vent.dk • www.prima-vent.dk

Montage

-Mere end 40 års erfaring

Lodret uden problemer

Har du spånsilo med lufttransport vil det ofte være rentabelt at skifte til kædetransportør. Hvis spånfilter og silo står tæt på hinanden kan Prima-vent stadig løse opgaven, da PVR-500 er en af markedets stærkeste til vertikal transport.

Selvbærende

Det er ingen forhindring for Prima-vent's redler at bære sig selv over rimelige store afstande, på grund at vores unikke flangesamlings system.

Montage

Prima-vent producerer og leverer forskellige former for bæringer til redler.

Bæringerne bliver tilpasset og produceret alt efter kundens forhold og øvrige beskaffenheder på montagepladsen.

Prima-vent
-vi renser luften...

Prima-vent A/S • Tel. +45 7610 9700 • Fax +45 7610 9710 • E-mail pv@prima-vent.dk • www.prima-vent.dk

Spar energi

-Mere end 40 års erfaring

Energi

Der er en stor energibesparelse ved brug af redler, i stedet for konventionel transportventilator og cyklon.

Som eksempel kan man transportere op til 100 m³ spåner i timen, over en afstand på 150 meter, med en effekt på kun 5,5 kW.

Den samme mængde spåner, transporteret med en almindelig transportventilator, vil bruge ca. 37 kW.

Besparelsen kan hurtig udregnes til at være ca.:

Forskel i forbrug
37 kW - 5,5 kW = 31,5 kW

31,5 kW x 8 timer pr. dag x 5 dage pr. uge x 45 uger pr. år

Giver en besparelse på 56.700 kW pr. år

Facts:

Virksomhed:	Vinduesfabrikant
Før med tømmeventilator:	15 kW
Nu med redler:	5,5 kW
Ca. Besparelse pr. år:	22.500 kW

Facts:

Virksomhed:	Savværk
Før med tømmeventilator:	18,5 kW
Nu med redler:	2,5 kW
Ca. besparelse pr. år:	28.800 kW

Prima-vent
-vi renser luften...

Prima-vent A/S • Tel. +45 7610 9700 • Fax +45 7610 9710 • E-mail pv@prima-vent.dk • www.prima-vent.dk

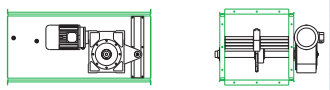
Redler

-Mere end 40 års erfaring

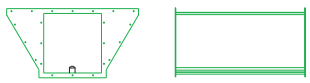
Opbygning og sammensætning

Redleren kan udformes på utallige måder ved hjælp af de forskellige redler komponenter.

Nedenfor ses eksempler på redler komponenter

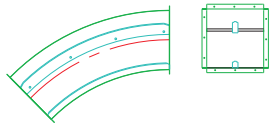


Træksektion

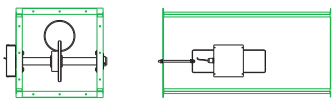


Dobbelt sideindløb

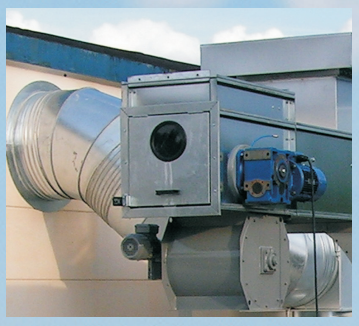
Lige stykke

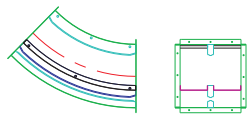


Buestykke op 30 & 45 gr.



Strammesektion





Buestykke ned 30 & 45 gr

DATA

Kapacitet:

Lodret	120 m³/h
45 grader	140 m³/h
Vandret	150 m³/h

Længde:

Min.	1,9 meter
Max	150 meter i en streng

Energiforbrug:

1 - 5,5 kW

Præcis kapacitet og længde er afhængig af spåntypen.

Integreret redler

Redleren kan integreres i prima-vent's kædefilter, således at den normale kæde transportør i kædefilteret bliver erstattet af redleren.

Prima-vent

-vi renser luften...

Prima-vent A/S • Tel. +45 7610 9700 • Fax +45 7610 9710 • E-mail pv@prima-vent.dk • www.prima-vent.dk