

## 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 af 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.



## 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 m<sup>3</sup> 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:

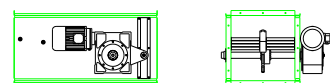
|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Virksomhed:              | Savværk   |
| Før med tømmeventilator: | 18,5 kW   |
| Nu med redler:           | 2,5 kW    |
| Ca. besparelse pr. år:   | 28.800 kW |



## Opbygning og sammensætning

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

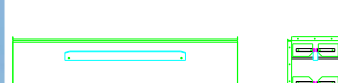
Nedenfor ses eksempler på redler komponenter



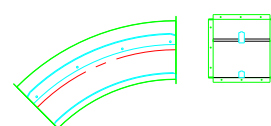
Træksektion



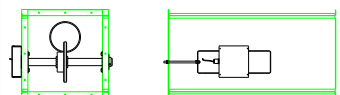
Dobbelt sideindløb



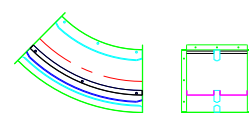
Lige stykke



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.



## 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 parametre ligger langt over niveauet for normal lufttransport.

Redleren kan uden problemer transportere spåner både vandret og lodret.