



# **Bortsugning af overskydende papir, pap og plastik med roterende separation**

**Suger effektivt  
strimmel væk**

# Effektiv bortsugning af kantstrimmel

## RVS 5000-20000H

Produktionsmaskiner inden for plast-, papir- og emballageindustrien udvikles løbende til at køre ved højere og højere hastigheder. En vigtig faktor for at sikre høj produktionskapacitet er et effektivt system til hurtig fjernelse af overskydende materiale, som f.eks. kantstrimler, fra produktionsområdet.

RVS-H multiseparatoren er udviklet og testet med primær fokus på unikke tekniske kapaciteter for at sikre den højtydende sugkraft, der kræves i højhastigheds udsugningssystemer til kantstrimler.

Nye designdetaljer er blevet udviklet for at sikre problemfri kørsel af enheden i forbindelse med neddelt plastfilm, papir og pap.

I kombination med Kongskildes standardsortiment af modulkomponenter er RVS-H grundlag for ekstremt kraftfulde energieffektive udsugningsløsninger, der er i stand til at følge hastigheden i moderne produktionsfaciliteter.



# Pneumatisk transport

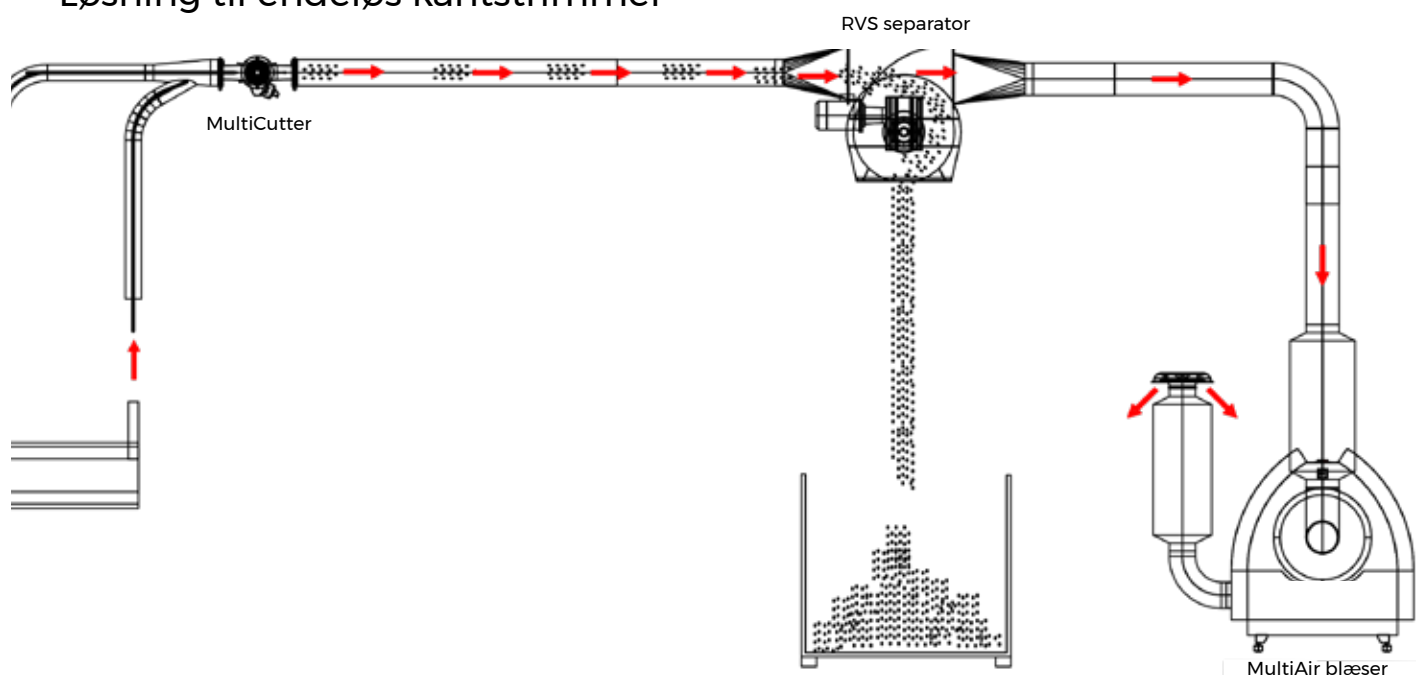
## Hovedfunktion

RVS-H separatore har en nøglefunktion i systemet, da de udskiller det transporterede materiale fra transportluften ved materialets leveringssted. En højeffektiv blæser med ren luft genererer luftstrømmen for at transportere materialet fra opsamlings- til udledningspunktet.

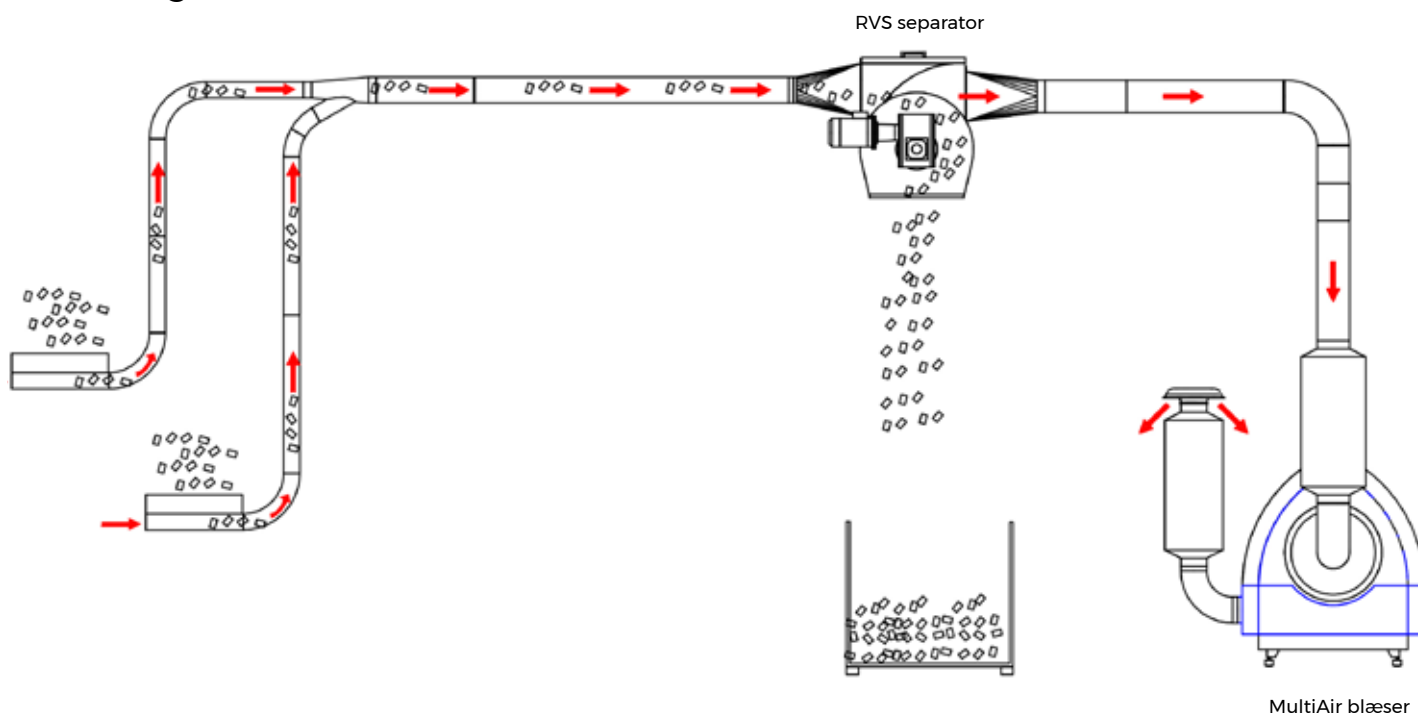
Intet materiale passerer gennem det hurtigt roterende blæserhjul, hvilket forhindrer støv, nedbrydning af materialet og overdrevet slid på blæseren.

Dette system sparer energi og sørger for skånsom håndtering af materialet.

## Løsning til endeløs kantstrimmel



## Løsning til neddelt materiale



# Enestående levetid

## Minimal belastning på dele

RVS-H er udstyret med et geardrev, der er monteret direkte på rotorakslen. Momentarmen, der positionerer geardrevet, er forbundet med en gummidæmper på RVS-H-rammen.

Gummidæmperen reducerer slag- og stødbelastninger på de roterende dele inde i enheden, hvilket forlænger disse komponenters levetid.

## Håndterede materialer

Materiale	Min.	Max.
Aluminium	15 µm	300 µm
Plastfilm	10 µm	3 mm
Papir	40 g/m <sup>2</sup>	2.800 g/m <sup>2</sup>
Bøgepap	1 mm	10 mm

Min. partikelstørrelse: 6 mm.

## Nem inspektion og vedligeholdelse

For at få let adgang til enhedens indre, er overparten hængslet til underparten på en sådan måde, at rotoren og forseglingen er åbne for inspektion og vedligeholdelse.

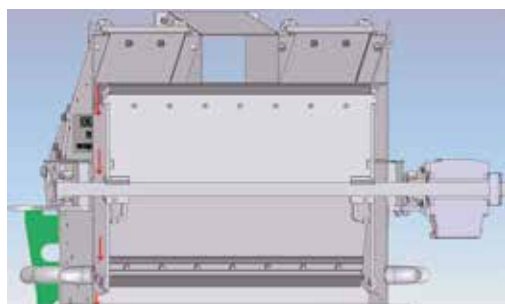


## Unik forseglingsløsning

For at undgå, at materiale vikler sig omkring rotorakslen, har Kongskildes ingeniørteam udviklet en ny forsegling og inddannet den i separatorenheden.

Forseglingen hindrer det transporterede materiale i at forårsage skader på separatorenheden, hvilket eliminerer enhver risiko for påvirkning af lejekonstruktionens funktion.

Der oprettes en rørforbindelse på hver side af indløbet for at holde lejeområdet komplet fri for støv og småpartikler. Vakuumbet på indløbssiden suger så støv eller materiale til separatorens materialeindløbsside.



Forseglingerne holder materialet ude fra området markeret med pile.



RVS-H separatorens udskiller let materiale fra sugeledningens luftstrøm. Rørforbindelsen på siden holder

**Kongskilde Industries A/S**

Tlf.: +45 72 17 60 50

industry@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com