

BEHANDELING VAN PRODUCTIEAFVAL

Oplossingen voor de afzuiging van productieafval: afval van papier, karton, verpakkingen, snijafval, metalen spanen, ...



Afval van brood, beschuit en verpakkingen



Plastic afval



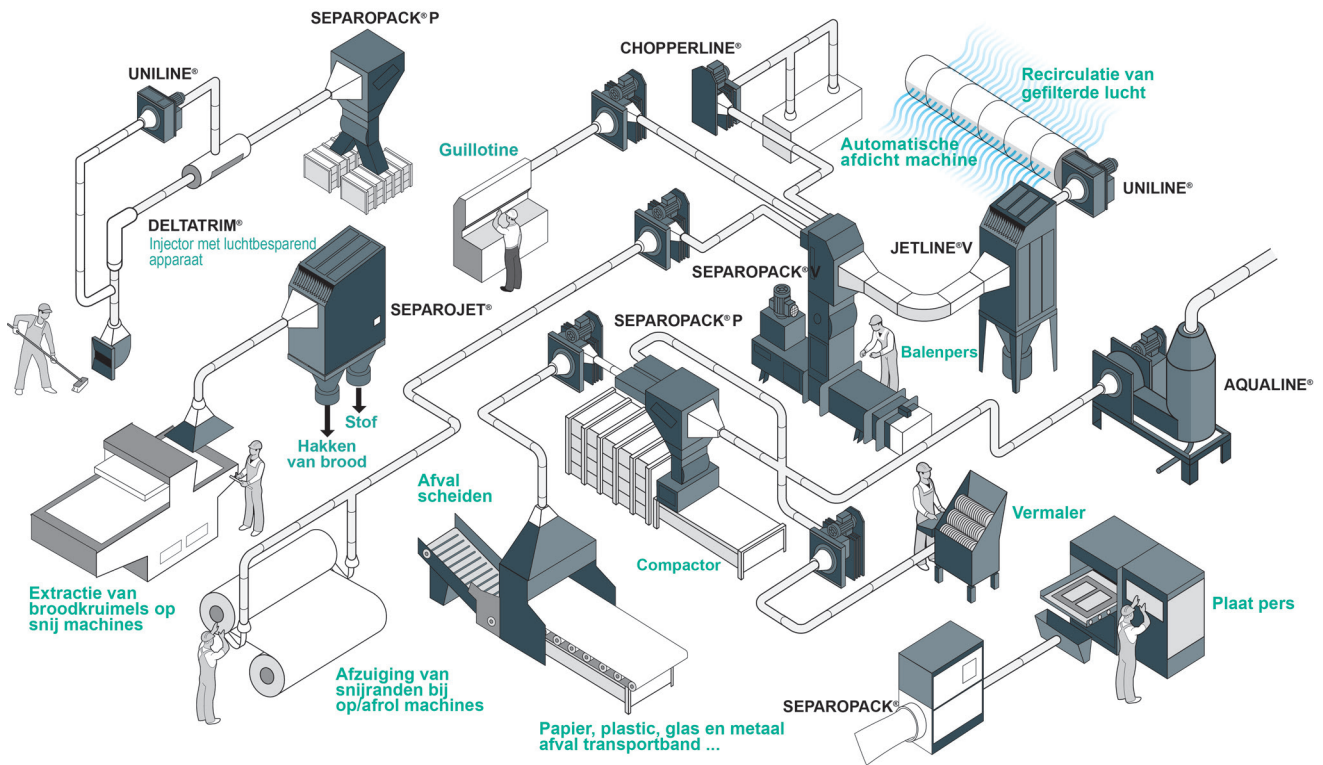
Afval van papier, karton, ...



Drankverpakkingen, metalen afval, ...

Delta NEU ontwerpt systemen voor de opvang van afval aan de bron, waardoor betere en veilige werkomstandigheden ontstaan voor werknemers (handmatig verzamelen is niet meer noodzakelijk), waardoor processen energie efficiënt kunnen geoptimaliseerd worden.

- **Opvangen** : aangepaste afzuigkappen rechtstreeks bevestigd op de machine om het afval af te zuigen
- **Versnipperen, snijden, vermalen** van groot en zwaar afval, om het luchttransport ervan te vergemakkelijken
- **Transporteren** door aangepast leidingwerk (leidingdelen met doorlopende lasnaad waardoor er zich geen materiaal vasthecht in de leiding)
- **Afscheiden** : lucht-materiaalafscheiding door zwaartekracht (energiewinst en beperkte afmetingen ten opzichte van een cycloon)
- **Filtratie** : droge of natte filtratie, die in bepaalde gevallen een recyclage van de lucht mogelijk maakt
- **Ontvangen, opslaan** van het afval (balenpers, container, compactor)
- **Recycleren** : het afval wordt eventueel gerecycleerd (pulpinstallatie), verbrand of geherwaardeerd



TOEPASSINGSVOORBEELD

Afzuiging van strippen golfkarton, papier, plastic, glas, mineralen, ...

Filtratie van kartonstof

Opvang van snijkanten op verpakkingsmachine

Afzuiging van verpakkingsafval

Versnippering en vermaling van dozen, transport en afscheiding

Afzuiging van hygroscopisch stof (papierpasta)

Afzuiging van skeletten op persen

Opvang en transport van metalen afval



Transport van labels bij het hergebruik van gasflessen



Transport van broodkorsten



Transport van dopjes

WELKE VOORDELEN ZIJN ER VOOR DE INDUSTRIE?

- **Grotere productiviteit**: geen stilstand van de machine voor het verzamelen van het afval
- **Geen verlies van materiaal**: in de meeste gevallen wordt het gerecupereerde materiaal opnieuw gebruikt in een nieuwe productiecyclus, dus geherverwaard
- **Netheid van de vloeren**
- **Kwaliteit van de producten** (geen stof op het afgewerkte product)
- **Plaatswinst** in de werkplaats door het overbodig zijn van afvalopvangbakken.
- **Geen behandeling meer** die noodzakelijk is voor de recuperatie en de behandeling van afval
- **Centralisering** van het afval
- **Energiebesparing** dankzij de recyclage van de lucht
- **Betere arbeidsvoorwaarde**
- **Bescherming** van het milieu