Ny högpresterande **metallseparator**

Metallseparator
Rapid Pro-Sense 6



Mobergs utökar sitt sortiment av metallavskiljare för fallrör med Rapid 6-serien från tyska Sesotec. Detta system är för applikationer med krav på hög detekteringsnoggrannhet, snabba produktbyten och enkel rengöring.
Ett typiskt exempel på användningsområde är producenter av granulat och additiver men även andra kemikalier där man har behov av frekventa färgbyten och/eller korta rengöringsintervall.

Den nya serien metallseparatorer Rapid Pro-Sense 6 har utvecklats specifikt för att möta de utmaningar tillverkare av polymera och kemiska basvaror möter, inte sällan i kombination med höga produktflöden vilket generellt försvårar metalldetektering med hög precision.

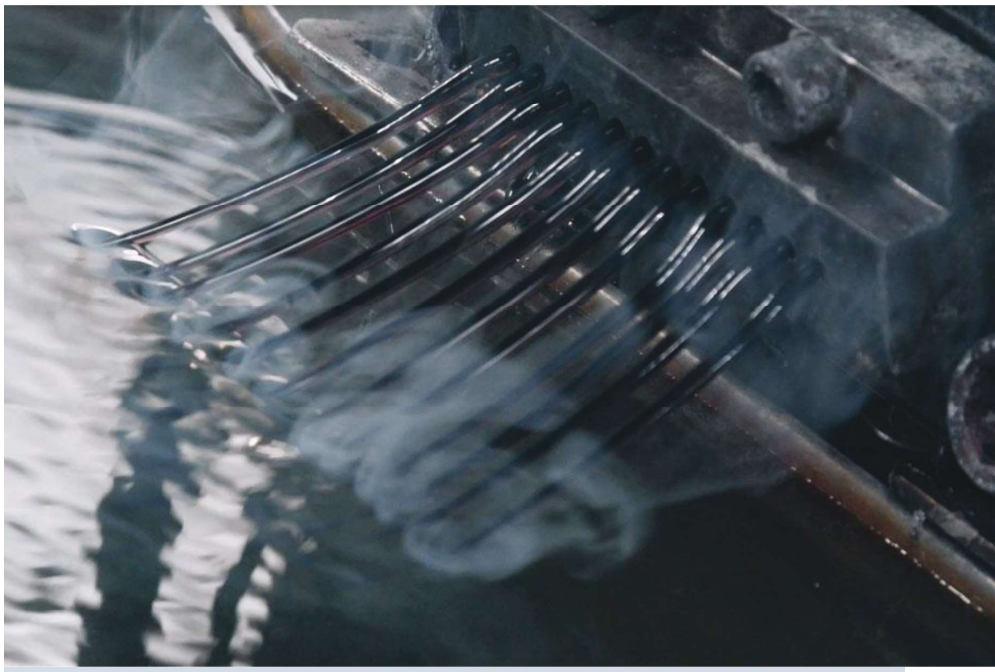
Oavsett om det gäller livsmedel eller kemiska basvaror är kraven på produktens renhet alltid stora. Främmande metallföremål är ett av de största hoten på grund av normalt slitage av knivar, skruvar, rörskarvar mm samt risker att maskindetaljer kan lossna.

Stora kostnader

Även en liten metallpartikel mindre än en millimeter kan



Styrenheten
Genius One



Att producera granulat fritt från metalliska föroreningar är viktigt inte bara vid återvunnen plast.

orsaka stora kostnader för produktionsavbrott och skador på maskiner. Inom plastindustrin innebär metallföroreningar i plastgranulaten skador på extruderskruvar och stopp i verktygens känsliga varmkanalsystem som i sin tur innebär långa och onödiga driftstopp samt obehövliga kostnader.

Hög känslighet

Den nya metallseparatorn har extra hög känslighet och kan detektera och automatiskt avskilja även de minsta metallpartiklarna på ett säkert sätt. Den medföljande styrenheten Genius One, som också är nyutvecklad, har en intuitiv pekskärm med flera behörighetsnivåer och loggboksfunktion med uppkopplingsmöjlighet som ger fullständig spårbarhet.

Rengörs utan verktyg

Vid produktbyten och rengöring kan avskiljningsenheten enkelt och utan verktyg rengöras. När dörren öppnas kan det invändiga svängröret lyftas ut och därmed möjliggöra ordentlig rengöring av både det och huset. För att ytterligare höja produktiviteten kan denna serie avskiljningsenheter även utrustas med tvättdysor, vilket innebär att hela avskiljningsenheten rengörs fjärrstyrt och helautomatiskt med vatten.

En annan fördel med denna konstruktion, jämfört med andra avskiljningsenheter, är att inga polymera lagringar eller packningar kommer i kontakt med produktflödet. Det gör den även intressant för applikationer med slitande produkter.

Hela Rapid-serien är uppbyggd i moduler och kan anpassas med olika detektorer, styrenheter och avskiljningsenheter beroende på användningsområde. Standardstorlekar finns med genomlopp från diameter 50 upp till 250 mm.