

piFLOW®p SMART CCO

Maximerar kapacitets- användningen

piFLOW®p SMART CCO

Maximerar kapacitets- användningen

Det krävs färre cykler för att transportera en viss produkt till förpackning, siktning, malning eller dosering. piFLOW®p SMART CCO optimerar processen genom att maximera användningen av systemets kapacitet i varje ny transportcykel.



Kemisk
industri



Mat och
dryck



Läkemedel

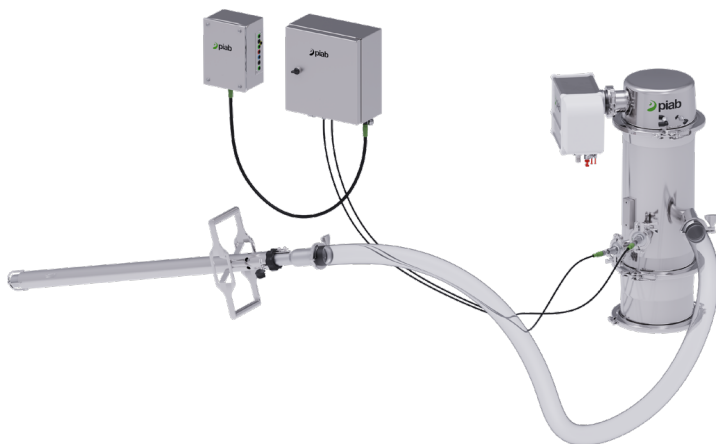
Tack vare en lösning med dubbla givare nyttjas hela transportörens batchvolym i varje cykel. Operatören behöver bara ställa in ett värde, t.ex. för bärluftventilen. Alla andra inställningar anpassas av transportören.

Den halvautomatiska piFLOW®p SMART CCO är avsedd för transport av ett material i en stabil miljö och möjliggör upphämtning av material direkt från en tunna eller ett fat med ett matningsmunstycke eller rör.

Den centrala komponenten är lösningen med dubbla givare, som tillåter optimal batchvolym. Den övre givaren mäter mängden i transportören och stoppar påfyllningen när nivån uppnår maximalt tillåten nivå. Den övre givaren avbryter cyklern innan materialet når filtret. Filterstopp är därmed näst intill eliminerade, vilket ger kortare stopptider och lägre reparationskostnader.

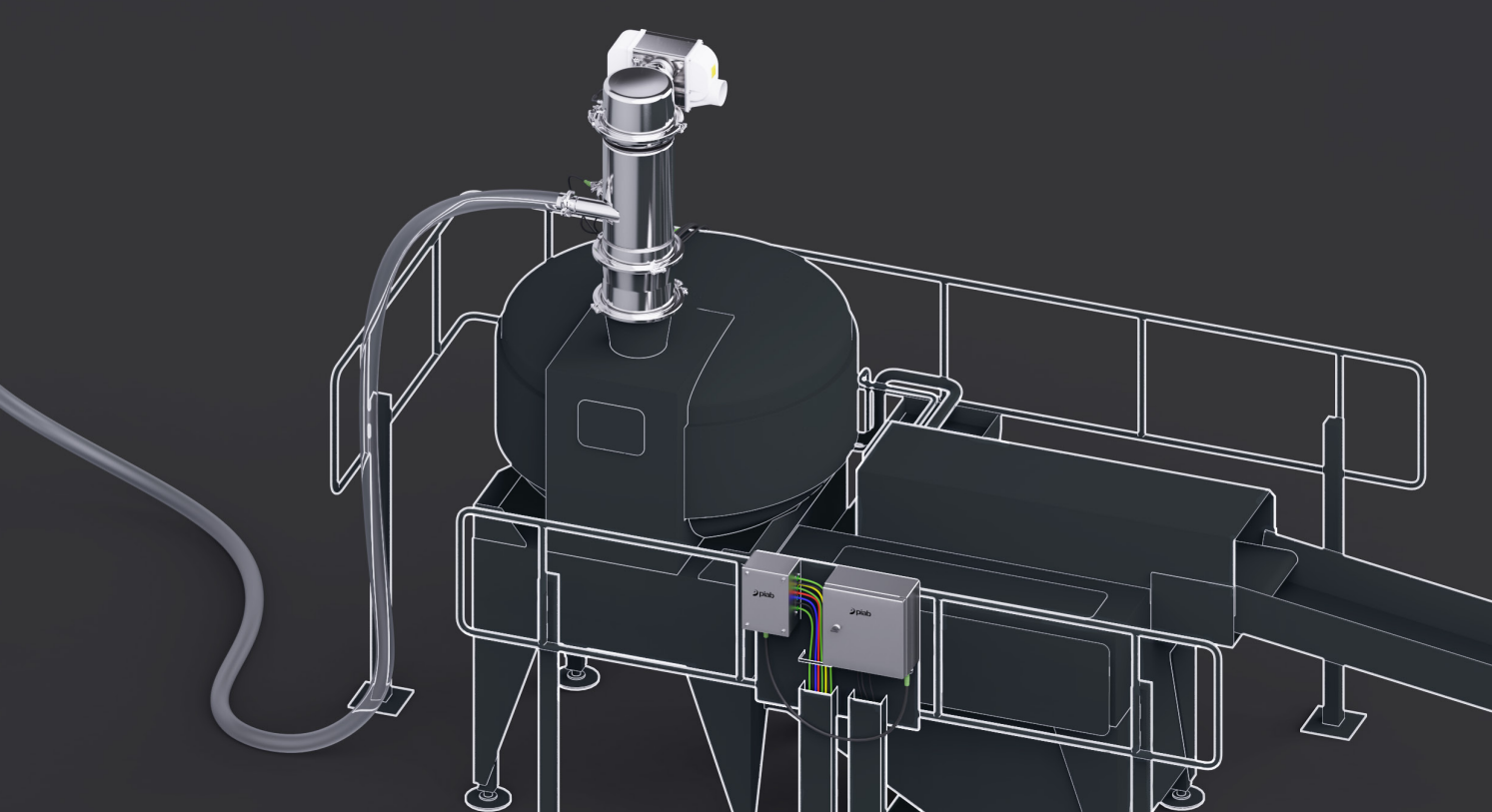
Tiderna för upphämtning och tömning ställs antingen in helt automatiskt eller manuellt på styrsystemet ECU15S. Inställningarna kan sparas och hämtas om samma material transporteras igen. Genom val av automatisk inställning behöver operatören bara ställa in värdet för bärluftventilen eftersom upphämtningstid och tömningstid justeras automatiskt.

Eftersom ett mindre antal cykler krävs, sparar operatören tid speciellt på finjustering av systemet i den dagliga driften. För samma mängd transporterat material krävs dessutom mindre energi, vilket gynnar processens energiförbrukning och driftskostnad.



- Lätt att använda
- Energisnål och kostnadseffektiv
- Integrerat systemskydd
- Uppfyller FDA:s riktlinjer samt EG 1935/2004 och EU 10/2011.
- Stålkvalitet ASTM 316L (rostfritt stål, syrafast).





Filterrengöring genom upprepade skakningar

Igensatta filter kan orsaka stopptider i anläggningen. Med alternativet för upprepad filterrengöring hålls filtren rena medan produktionstiden och livslängden ökar. Beroende på vilket material som transporteras kan inställningar göras för 1–5 filterrengöringar.



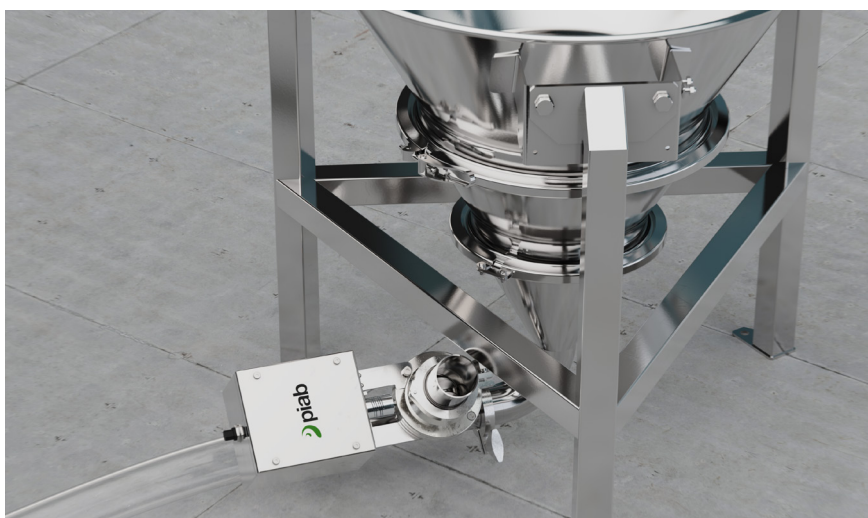
Renblåsning av interna nivågivare

Via en luftkanal integrerad i en adapter mellan givarna och transportören riktas renblåsningen mot givarhuvudena som rensas med pulserande tryckluftstötter under tömningen av pulver, tills aktiveringssignalen upphör.



Transportörens yttre nivågivare

Transportörens styrsystem har stöd för två yttre nivågivare som kan integreras i transportörens funktion. Dessa används oftast för att upptäcka miniminivåer i utrustning som matar transportören eller maxnivåer i utrustning som materialet transporteras i.



Helt uppgraderingsbar

Oavsett om piFLOW®p SMART CCO är anläggningens första automatiserade vakuumtransportör eller om kraven förändras, kan uppgradering alltid göras till fullständig version av piFLOW®p SMART genom tillägg av en matningsadapter och bärluftenhet på bara tio minuter.



Elektriska styrenheter

Styrenheten ger inte bara möjlighet till sådant som materialbesparande parametrar och filterrengöring, utan också upptäckt av systemfel. Alla inställningar kan göras via det användarvänliga HMI-gränssnittet (Human Machine Interface).



Vill du veta mer? Besök piab.com

Evolving around the world

EUROPE

France

Lagny sur Marne
+33 (0)16-430 82 67
info-france@piab.com

Germany

Butzbach
+49 (0)6033 7960 0
info-germany@piab.com

Italy

Torino
+39 (0)11-226 36 66
info-italy@piab.com

Poland

Gdansk
+48 58 785 08 50
info-poland@piab.com

Spain

Barcelona
+34 (0)93-633 38 76
info-spain@piab.com

Sweden

Täby (HQ)
+46 (0)8-630 25 00
info-sweden@piab.com

Mölndal

Ergonomic Handling
+46 (0)31-67 01 00
info-sweden@piab.com

United Kingdom

Loughborough
+44 (0)15-098 570 10
info-uk@piab.com

AMERICAS

Brazil

Sao Paulo
+55 (0)11-449 290 50
info-brasil@piab.com

Canada

Toronto (ON)
Ergonomic Handling
+1 905 881 1633
eh.ca.info@piab.com

Hingham (MA, US)

+1 800 321 7422
info-usa@piab.com

Mexico

Hingham MA (US)
+1 781 337 7309
info-mxca@piab.com

USA

Hingham (MA)
+1 800 321 7422
info-usa@piab.com

Xenia (OH)

Robotic Gripping
+1 888 727 3628
info-usa@piab.com

ASIA

China

Shanghai
+86 21 5237 6545
info-china@piab.com

India

Pune
+91 8939 15 11 69
info-india@piab.com

Japan

Tokyo
+81 3 6662 8118
info-japan@piab.com

Singapore

Singapore
+65 6455 7006
info-singapore@piab.com