

piFLOW[®]p SMART CCO

최대
용량
사용량

piFLOW[®]p SMART CCO

최대 용량 사용량

특정 제품을 포장, 여과, 밀링 또는 용량 단계로 이송하는데 더 적은 주기가 소요됩니다. piFLOW[®]p SMART CCO는 각각의 신규이송 사이클마다 시스템 용량 사용을 극대화하여 프로세스를 최적화합니다.

- 
화학 산업
- 
식품 및 음료
- 
 제약

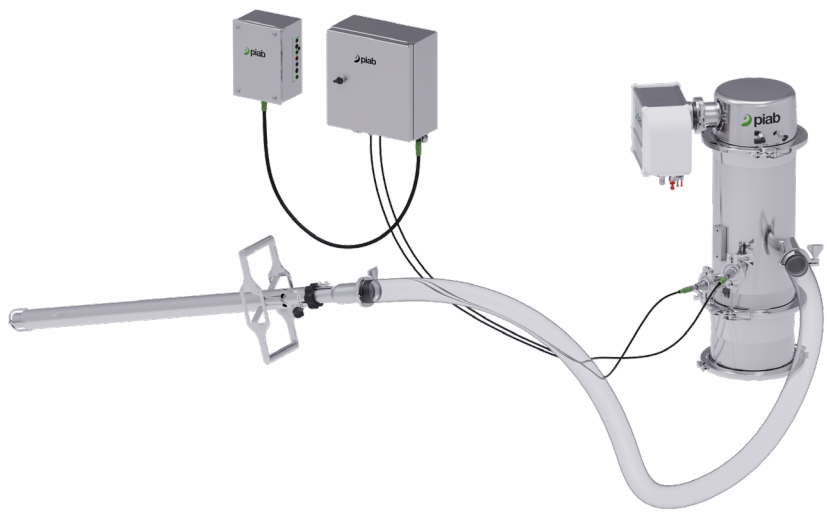
듀얼 센서 솔루션 덕분에 piFLOW[®]p SMART는 모든 사이클에서 전체 물량 일괄 이송을 이용함으로써 작업자는, 예를 들어 공기 전달 밸브 값 하나만 설정하면 됩니다. 다른 모든 설정은 분체이송기 자체가 적절하게 조정합니다.

반자동 piFLOW[®]p SMART CCO는 한 가지 재료를 안정적인 환경에서 이송하는 데 중점을 두며 공급 노즐이나 파이프 배럴에서 직접 재료를 선택할 수 있습니다.

이 제품의 중심 부분은 이중 센서 솔루션입니다 즉 최적의 배치 용량을 제공하는 핵심 요소입니다. 상단 센서는 분체이송기 내의 수량을 측정하고 수량이 최대 수준에 도달하면 충전 사이클을 중지합니다. 상단 센서는 재료가 필터에 도달하기 전에 사이클을 차단합니다. 따라서 필터 파손 위험성이 거의 없고 비 가동 시간과 교체 비용이 줄어 듭니다.

흡입 및 배출 시간은 제어 시스템 ECU15S으로 완전 자동 또는 수동으로 설정할 수 있습니다. 설정은 저장 가능하며 동일한 재료가 다시 이송될 때 이를 불러 내어 실행할 수 있습니다. 자동 설정을 선택하면 흡입 및 배출 시간이 자동으로 새 설정에 따라 조정되므로 작업자는 공기 운반 밸브의 값만 설정하면 됩니다.

이송 사이클이 줄어 들기 때문에 특히 일상적인 작업에서 작업자의 시스템 미세 조정 시간이 줄어 듭니다. 또한 동일한 양의 재료 이송에 더 적은 에너지가 사용되므로 전체 공정의 에너지 효율과 비용 효율이 향상됩니다.



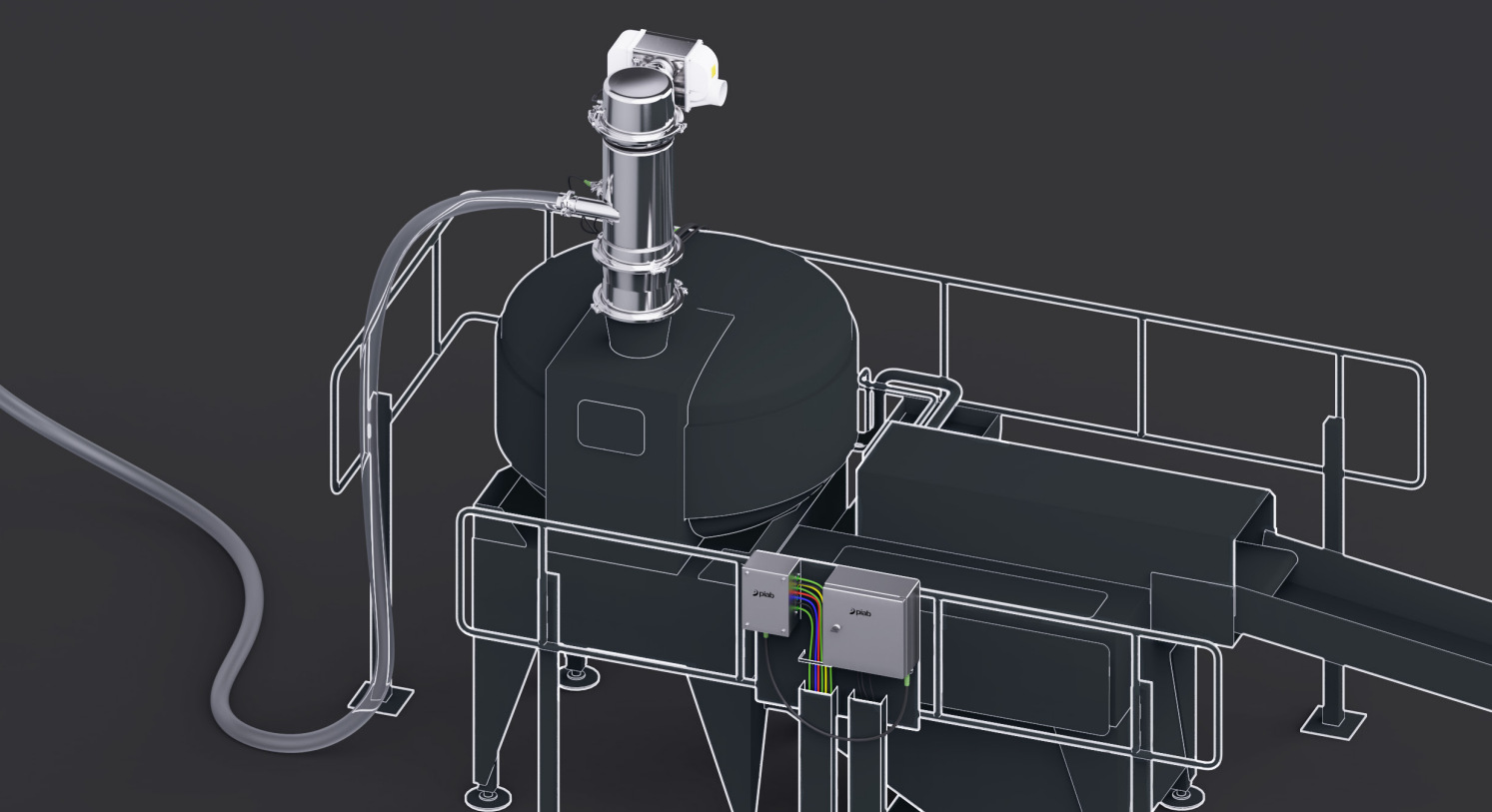
배포 자료

최대 용량 사용량



- 편리한 사용성
- 에너지 효율 및 비용 효과
- 내재된 시스템 보호
- FDA, EC No. 1935/2004 및 EU No. 10/2011 준수
- 강철 품질 ASTM 316L (스테인레스 스틸, 내산성)





다중 충격에 의한 필터 청소

필터가 막히면 시스템 중단이 발생할 수 있습니다. 다중 필터 충격 선택사양을 사용하면 더 오랜 생산 기간 동안 필터를 청결하게 유지하여 필터의 수명을 늘릴 수 있습니다. 이송되는 재료에 따라 1~5회 필터 충격을 수행하도록 시스템을 설정할 수 있습니다.



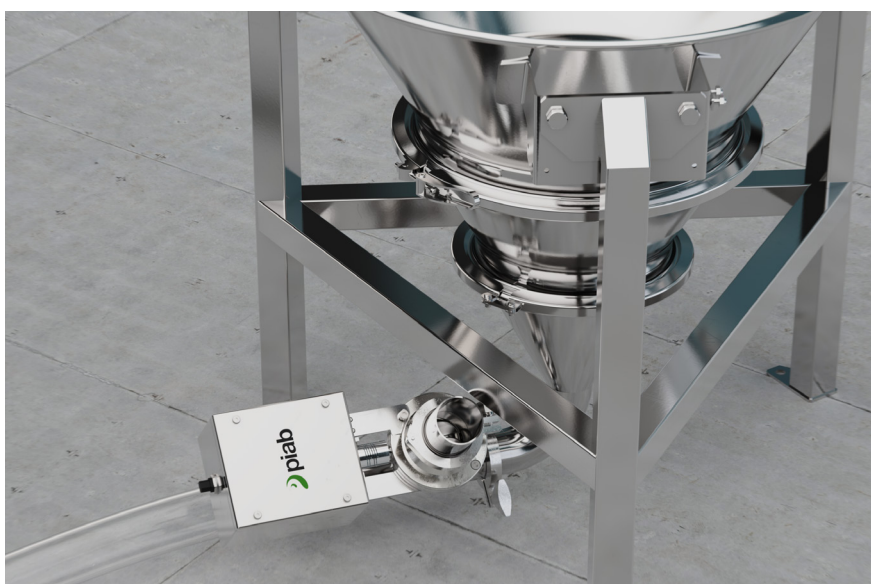
내부 레벨 센서의 블로우 클리닝

센서와 분체이송기 사이의 어댑터에 통합된 공기 채널을 통해 블로우 클리닝은 센서 헤드 방향으로 최적화 되며, 센서 헤드는 분말 방출 중에 압축공기의 펄스에 의해 트리가 해제될 때까지 청소됩니다.



분체이송기 외부 레벨 센서

분체이송기 컨트롤러는 이송 프로세스와의 상호 작용하기 위해 최대 2개의 분체이송기 외부 레벨 센서를 지원합니다. 일반적으로 이 컨트롤러들은 분체이송기를 충전하는 장비의 최소 레벨 감지 또는 재료가 이송되는 장비의 최대 레벨 감지로 사용됩니다.



안전한 업그레이드 가능

piFLOW[®]p SMART CCO가 귀사 자동 진공 분체이송 시작 단계로 사용되던 아니면 귀사 요건 변경이든, 귀사는 10분 내에 충전 어댑터와 공기 이송 장치를 추가하면 전체 piFLOW[®]p SMART 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.



전기 제어장치

이 장치는 재료 파라미터 저장 및 다중 필터 충격과 같은 기능을 활성화하며 시스템 오류 감지를 지원합니다. 모든 설정은 사용자 친화적인 HMI (휴먼 머신 인터페이스)를 통해 이루어 질 수 있습니다.



더 자세한 사항을 알고 싶으신가요?
piab.com 사이트를 방문해 보십시오

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

Mölnadal

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