

# 고급 유체화 기술

FBE X·ONE  
FBC X·ONE



**ACG**

Make it better.

# 유동층 시스템

## FBE X·ONE 및 FBC X·ONE이 새로운 차원을 엽니다!

ACG는 1998년부터 유동층 및 WURSTER 하부 스프레이 코팅 시스템 1000여 종을 제조하고 납품해왔습니다. 이런 큰 성공을 거둘 수 있었던 것은 최신 기술, 우수한 공정 노하우, 항상 앞서 나가는 서비스를 요구하는 안목 높은 고객들과 긴밀한 협력을 한 결과입니다.

유동층 시스템 FBE X·ONE과 FBC X·ONE을 자신있게 추천합니다! 유럽 설계 파트너들과 긴밀히 협력하여 개발하였으며, 성능, 취급 및 작동 안전에서 새로운 국제 환경 기준을 수립했습니다.

# FBE X·ONE 및 FBC X·ONE 유동층 시스템

## 여러분의 안전을 배려합니다...

특허 출원 중인, 유럽 독립 기관들의 인증을 받은 혁신적인 '최대 운영 안전 기술'(MOST)이라는 안전 개념이 특징입니다. 12 bar를 견디는 독자적 안전 방식으로 궁극의 강도를 가지고 있습니다!

## ...투자와 명성!

혁신적인 유연한 교차 지지 구조 덕분에 폭발이 발생하더라도 기계적 변형이 없습니다. 투자 위험이 없습니다. 비통기성 완전 밀폐 시스템 설계 덕분에 환경 영향이 전혀 없습니다.

## 인체공학 요소 개선.

특허 출원 중인, 유럽 독립 기관들의 인증을 받은 혁신적인 '최대 운영 안전 기술'(MOST)이라는 안전 개념이 특징입니다. 12 bar를 견디는 독자적 안전 방식으로 궁극의 강도를 가지고 있습니다!

## 안전할까요? 예, 안전합니다!

분진 차단, 용제 차단  
... 걱정할 것이 없습니다!

## 정말 다재다능합니다.

FBE X.ONE 장비 시리즈는 단일 필터 챔버 설계를 채택하여 건조와 상부 스프레이 과립 공정에 최적입니다. 반면에 FBC X.ONE은 트윈 셰이크 필터 시스템을 채택하여 WURSTERS-04\* 하부 스프레이 코팅 방식에 가장 적합하며, 접면 스프레이 방식에도 뛰어납니다.



WURSTERS-04\*  
하부 스프레이 코팅



건조 및 상부 스프레이 과립화



접면 스프레이

\* 순정 Schlick High Speed 04 노즐 포함







CG

FBC 500 X·ONE





# 더욱 개선된 X·ONE.

우수함에 “탁월함”을 더했습니다!

## 필요에 따라 2개를 사용합니다!

싱글 또는 트윈 챔버 셰이크 백 필터 시스템은 귀사의 공정에 필요한 기능을 제공합니다.

- 최대 크기의 여과 면적
- 쉬운 조작. 한 개 또는 두 개의 필터 백만 사용하면 됩니다.
- 역류형 필터 시스템에 비해 훨씬 낮은 압축 공기 소비량
- 기계적 힘으로 세척 성능 향상
- 연속적인 유동화(트윈 챔버 설계)

## 새 GMP 레벨을 달성한 스마트한 방식

특허 출원 중인, 완전 통합 “다기능 컬럼(MFC)” 컨셉은 유지보수 시간과 비용을 절감할 수 있어 완전히 새로운 GMP 기준을 세웠습니다. 스마트한 단면 개방식 컬럼은 별도의 공구 없이 탈착이 가능한 덮개로 덮여 있어, 통합된 주변장치(예: 필터를 들어 올리는 표준 리니어 드라이브)에 쉽게 접근할 수 있습니다.

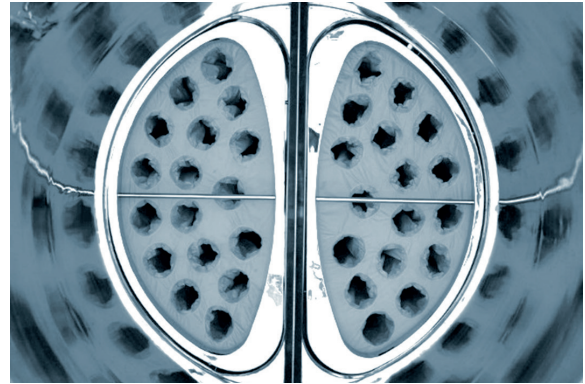
## 조작이 아주 간단합니다!

취급 용이성을 새로운 차원으로 끌어 올렸습니다! 고장력 강철을 사용하여 기존의 2 bar 시스템 무게를 초과하지 않습니다. 세척 또한 마찬가지입니다. 모든 시스템이 이미 WIP 준비가 된 상태입니다.

## 최대 한도로 줄였습니다!

새로운 X·ONE 팽창식 씰링:

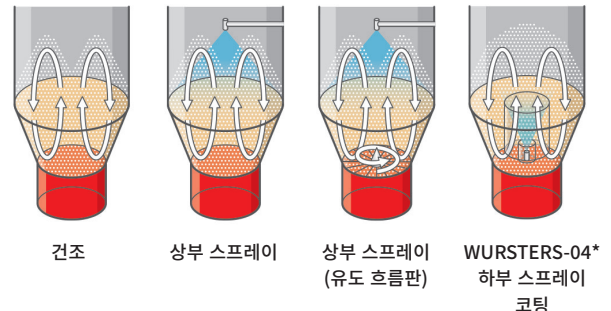
- 6 bar 미만의 팽창압에서도 안전을 보장하는 새로운 저압 방식
- 소재의 품질 향상(교차 결합 백금 실리콘 추가)
- 접착제 사용 대신 가황 처리



트윈 셰이크 백 필터 시스템으로 연속적인 유동화 가능



싱글 셰이크 백 필터 시스템



# ACG X·ONE command

공정 제어가 쉽습니다!

## 고객의 사양을 충족합니다.

COPADATA zenon 소프트웨어가 내장된 PC 기반 제어 시스템이 탑재되었습니다. 또한 Siemens, Mitsubishi 또는 Allen Bradley의 SPS가 설치되었습니다. 그리고 장기적 프로세스 문서화를 위한 MES, ERP, 로컬 네트워크 또는 데이터베이스에 대한 인터페이스가 사용되었습니다.

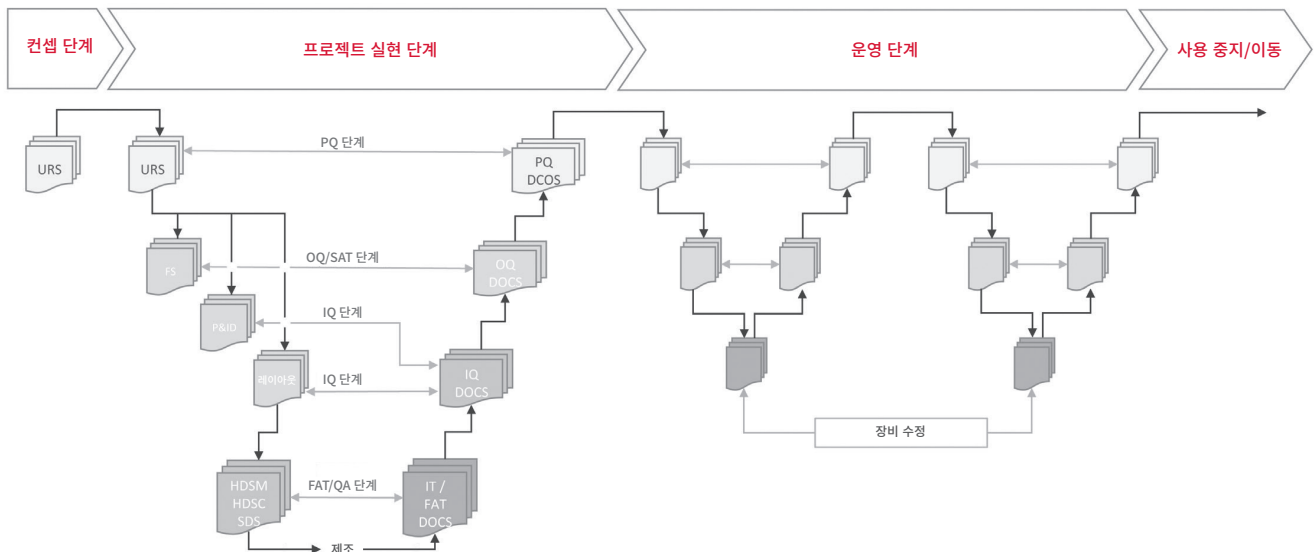
## 세계적 명성.

CE, ATEX, UL, GAMP 5 - ACG X·ONE COMMAND는 세계의 모든 주요 표준에 부합합니다.

## FDA 및 GAMP 5 준수.

소프트웨어는 GAMP 지침에 따라 개발합니다

또한 CFR 21 Part 11(전자 기록 및 서명)의 모든 요건을 준수합니다. 고객의 시스템은 모든 문서 기록을 포함하여 GAMP 라이프사이클에 따라 적합 판정을 받게 되므로 최고 수준을 달성하게 됩니다!



## 문의처

ACG의 전문적인 고객 서비스 담당자에게 연락하여 귀사의 정제 코팅 요건에 대해 상담해 보십시오. 고객의 제조 실적을 향상시킬 수 있는 효과적이고 강력한 방법을 함께 찾아드리겠습니다.

### 본사

인도

### 해외 지사

아프리카

알제리

이집트

에티오피아

가나

레소토

모로코

나미비아

나이지리아

남아프리카공화국

탄자니아

튀니지

잠비아

짐바브웨

### 아시아 태평양

방글라데시

중국

인도네시아

말레이시아

파키스탄

필리핀

한국

스리랑카

대만

태국

베트남

### 중남미

아르헨티나

브라질

볼리비아

칠레

콜롬비아

에콰도르

엘살바도르

과테말라

온두라스

니카라과

베트남

파라과이

페루

우루과이

### 유럽

오스트리아

벨라루스

벨기에

크로아티아

덴마크

에스토니아

핀란드

프랑스

독일

그리스

아이슬란드

라트비아

리투아니아

네덜란드

노르웨이

폴란드

포르투갈

러시아

스웨덴

스위스

우크라이나

영국

### 중동

이란

이스라엘

요르단

터키

아랍에미리트

### 북미

캐나다

멕시코

미국

이메일

[sales.engineering@acg-world.com](mailto:sales.engineering@acg-world.com)

[www.acg-world.com](http://www.acg-world.com)

The ACG logo consists of the letters 'ACG' in a bold, white, sans-serif font, set against a solid red rectangular background.

Make it better.