

## 산업용 이형제 기술

### 최고 효율을 위한 맞춤형 솔루션

60 년 넘게 Eltosch Graftix 는 산업 설비용 부품을 공급해 왔습니다. 오늘날, 전 세계적으로 500 개 이상의 시스템, 주로 이형제 도포 설비가 유리, 식품, 플라스틱 산업에서 사용되고 있습니다.

### 명확한 노하우를 갖춘 강력한 파트너

Eltosch Graftix 의 핵심 산업 기술 중 하나는 유리 산업 분야입니다. 예를 들어, 노즐을 통한 이형제 도포는 유리 산업에 있어 획기적인 혁신이었습니다. 제품 범위에는 이형제 및 방청제 도포용 EPS 시스템(Economic Powdering System)과 비접촉식 초기 세척 시스템이 포함됩니다. 1995 년에는 유통 파트너인 IfG 와의 성공적인 협력을 통해 이 분야의 역량이 강화되었습니다. 1982 년에 설립된 IfG 는 플로트 유리, 자동차 유리, 코팅 유리 등의 산업용 유리 제조 설비 기획에 집중하고 있으며, 이형제 도포 시스템, 유리 가공 및 유리 취급 시스템도 포함됩니다.

EPS: 빠르고, 깔끔하며, 경제적인 시스템

### 다양한 기술이 효율성을 높인다

EPS(Economic Powdering System)는 가장 까다로운 산업 요구사항을 충족할 수 있는 정량 및 도포 시스템입니다. 일부 시스템은 8~12 년의 논스톱 작동도 가능합니다. 다양한 산업군에서 이형제 및 방청제를 깔끔하게 도포하기 위해 사용되며, 다음과 같은 용도에 사용됩니다:

- 캔디류(로젠지)에 전분 도포
- 고무 프로파일에 탈크 파우더 도포
- 필름 또는 자동차 앞유리에 이형 파우더 도포
- 플로트 유리에 이형제/방청제 도포

각 시스템은 대응 작업에 맞춰 정확히 맞춤 제작되며, 통합 스프레이 바가 있는 작업용 플랫폼 형태로도 제공됩니다. 적용 방식에 따라 기본적으로 세 가지 모델이 있습니다:

- EPS
- EPS-Basic
- EPS-Test

### 최소 소비 – 최대 청결

Eltosch Graftix 의 EPS 시스템은 최소한의 정량 도포를 목표로 설계되었습니다. 작업장과 인쇄기의 청결을 유지하기 위해 고성능 흡입 시스템과 필터 기술이 시스템에 통합되어 있습니다.

### 스크래치에 민감한 표면을 위한 비접촉식 세척

유리 산업에서는 다음 공정에 이형제가 불필요한 경우 세척 시스템 또는 “파우더 제거 장치”를 사용합니다. 이때 이형제뿐만 아니라 모든 오염물질이 비접촉 방식으로 흡입됩니다. 장점: 민감한 표면에 긁힘이나 손상이 발생하지 않습니다. 산업 위생 측면에서도 중요하며, 흡입된 물질은 흡입 공기에서 필터링되어 수집됩니다.

