

유리 코팅 산업의 요구에 따른 광범위한 제품 범위

에너지 효율과 환경 인식의 중요성이 세계적으로 커짐으로써 낮은 방출 코팅에 대한 요구도 증가하고 있습니다.

코팅 기술은 박막 태양 전지뿐만 아니라 건축 및 자동차 유리에서 사용됩니다. 아시아 시장은 특히 건축 부문에서 강력한 성장을 경험하고 있습니다. 예를 들어, 중국은 코팅된 유리에 대한 전체 수요의 40%를 혼자 책임지고 있습니다. 코팅 시스템은 대체로 15년 이상 동안 1년 365일 사용됩니다. 이토록 긴 가동 시간이 많은 수요를 창출하고 있습니다. 견고성 이외에도 높은 신뢰도와 더 긴 수명, 가능한 최저 작동 비용이 점점 더 중요해지고 있습니다.

코팅 산업에서 검증된 파트너인 파이퍼 베큘은 인라인 스퍼터 코팅 시스템에 요구되는 모든 요구사항을 충족시키는 고객 맞춤형 솔루션을 설계합니다.

개별 계획으로 인한 완벽한 솔루션

진공 펌프 시뮬레이션의 도움으로, 파이퍼 베큘은 개선된 전도도를 통한 비용 절감 제안에 대하여 설계 단계에서 이미 고객을 지원할 수 있습니다.

실행 단계에서, 펌프의 자기 베어링 기술은 최소 전력 소비(최대 부하에서 일반적으로 0.2 kW)에서의 가능한 최대 성능과 냉각수의 낮은 사용(60 l/h의 처리수)을 결합합니다. 세심한 정비는 코팅 시스템의 최대 운영 기간을 보장하며, 이는 고객과의 협력으로 계속 최적화됩니다. 유리 코팅의 경우, 당사는 새 공정(예: HDMSO)의 런칭과, 공정에서 발생할 수 있는 부산물에 초점을 맞춥니다.



그림 1: Leybold Optics이 코팅 시스템에 설치된 파이퍼 베콤 펌프

편리한 시스템 제어를 위한 중앙 모니터링 시스템

중앙 모니터링 시스템의 도움으로, 인라인 스퍼터 시스템의 모든 펌프(최대 200개)를 모니터링할 수 있습니다. 시스템은 회전 속도, 에너지 소비, 온도 같은 중요한 데이터에 대한 접근을 제공합니다. 오류 표시는 빠른 반응을 허용합니다.

최고의 제품 기능을 위한 애프터 서비스

파이퍼 베콤은 오랜 제품 수명과 가능한 최저 다운 시간을 위하여 판매 및 서비스 네트워크를 구축했습니다. 이것은 전세계에서 연중무휴 빠르고 신뢰할 수 있는 서비스를 보장합니다.

광범위한 교육 과정은 설치된 진공 시스템의 작동과 정비에 관한 배경 지식과 기술 정보를 제공할 뿐만 아니라 파이퍼 베콤 서비스 이외에 고객 지정 주제에 관한 기본 교육 과정도 제공합니다.



그림 2: 파이버 베콤의 HiPace 터보 펌프를 사용하는 Leybold Optics의 유리 코팅기

원스톱으로 제공되는 진공 솔루션

파이퍼 베콤은 전세계에 걸쳐 혁신적인 고객 맞춤형 진공 솔루션,
기술적인 완벽성, 역량 있는 조연, 신뢰성 있는 서비스를 제공합니다.

완전한 제품군

간단한 구성품에서 복잡한 구성품까지:
당사는 종합적인 제품 포트폴리오를 제공하는 유일한 진공 기술 공급업체입니다.

이론과 실재를 바탕으로 갖춰진 뛰어난 역량

당사의 노하우와 교육 기회의 포트폴리오에서 얻을 수 있는 이점!
당사는 전세계에 걸쳐 플랜트 레이아웃을 지원하고 최고의 현장 서비스를 제공합니다.

완벽한 진공 솔루션을 찾고 계
십니까 당사로 문의하십시오.

파이퍼베콤 GmbH
본사 · 독일
전화: +49 6441 802-0

www.pfeiffer-vacuum.com

PFEIFFER  **VACUUM**