

## Accusharp의 HiPIMS 코팅 시스템: 더 나은 성능과 새로운 절단 솔루션



2021년 11월에 CemeCon의 CC800® HiPIMS를 설치한 Accusharp는 이제 도구의 성능을 크게 향상시키고 새로운 시장을 개척할 수 있게 되었습니다.

인도에서도 기계 가공 부문이 꾸준히 성장하고 있으며, 고성능 정밀 공구에 대한 수요가 높습니다. Accusharp는 인도의 선도적인 공구 제조업체 중 하나입니다. 푸네에 본사를 둔 이 회사는 시장 입지를 공고히 하고 확장하기 위해 높은 제조 노하우와 최신 기술에 의존하고 있습니다. 2021년 11월에 CemeCon의 CC800® HiPIMS를 설치한 Accusharp는 이제 공구의 성능을 크게 향상시키고 새로운 시장을 개척할 수 있게 되었습니다.

인도 푸네에 본사를 둔 Accusharp Cutting Tools Pvt.는 자동차, 엔지니어링, 섬유, 에너지, 철강 등 다양한 산업에 사용되는 HSS 및 카바이드로 만든 특수 절삭 공구를 개발 및 제조하는 회사입니다. 이 회사는 인도 서부 지역에서 가장 큰 절삭 공구 제조업체 중 하나입니다. 최고의 품질은 Accusharp의 목표입니다. 따라서 최신 공구 연삭기와 적절한 광학 측정 기술을 사용하고 있습니다. 논리적 다음 단계로 Accusharp는 턴 키 방식의 사내 코팅 공장에 투자했습니다. 이를 통해 Accusharp는 절삭 공구 생산을 위한 전체 공정 체인을 자체적으로 매핑하고 혁신 리더로서 회사의 역할을 강조할 수 있게 되었습니다.

### 인도와 세계를 위한 하이엔드 기술

과거에 Accusharp는 다양한 파트너를 통해 정밀 공구를 코팅했습니다. 하지만 안타깝게도 공구의 수명과 생산성이 제각각인 경우가 많았습니다. 이는 전문가들이 용납할 수 없는 일이었습니다. 그래서 Accusharp는 자체 코팅 라인에 투자하여 품질 관리를 직접 하기로 결정했습니다.



„CemeCon은 거의 15년 동안 인도 아대륙에 존재해 왔습니다. 고객들은 CemeCon India가 제공하는 높은 품질의 코팅과 서비스를 높이 평가합니다. 연중무휴 핫라인 서비스부터 자체 예비 부품 창고에 이르기까지 고객이 원하는 모든 것을 갖추고 있으며, 무엇보다도 항상 유능한 담당자가 상주하고 있습니다.“

마니쉬 아드와니, CemeCon 인도 상무이사

턴키 프로젝트로 파트너십을 강화하기 위한 최고의 전제 조건. 따라서 Accusharp는 자체 코팅 생산을 위해 CC800® HiPIMS에 투자하기로 결정했습니다.

그 결과, 이 회사는 이제 인도에서 이 고급 기술을 제공하는 몇 안 되는 공구 제조업체 중 하나가 되었습니다. "Accusharp는 오랫동안 인도 공작 기계 산업의 핵심 동력 중 하나였습니다. 우리는 글로벌 비즈니스 문화를 가진 인도 제조업체로 널리 알려져 있습니다. 따라서 현지 기업과 다국적 기업 모두에게 고성능 절삭 공구를 위한 첫 번째 선택이 되고 있습니다. 하이빔스 기술에 투자하고 하이빔스 코팅 소재를 기반으로 한 코팅을 도입함으로써 시장 입지를 더욱 강화하고자 합니다. 고객은 세계 최고 수준의 솔루션을 제공하기를 기대합니다. 이것은 그 길의 또 다른 단계입니다."라고 일리아스 샤이크(Ilyas Shaikh) 아큐샤프 절삭 공구(Accusharp Cutting Tools Pvt. Ltd.) 전무이사는 말합니다.

## HiPIMS 코팅은 성능을 크게 향상시킵니다.

FerroCon®은 모든 유형의 탄소강에 대한 확실한 솔루션을 제공합니다. 스테인리스 소재 및 경질 가공의 경우, 새로운 HiPIMS 코팅 재료인 스틸콘®이 코팅 분야에서 각광받고 있습니다. "우리는 다양한 소재를 가

공할때 다양한 응용 분야에서 HiPIMS 코팅을 테스트했습니다. 그 결과 모든 경우에서 공구 수명이 애플



Accusharp는 HiPIMS 코팅 시스템의 간단한 작동에 매우 만족하고 있습니다.

리케이션에 따라 50~80%까지 크게 증가했습니다. 특히 가공하기 어려운 경질 소재의 경우 HiPIMS 기술은 정말로 측면에서 결정적인 이점을 제공합니다."라고 일리아스 샤이크는 열정적으로 말합니다.

기술적인 이점뿐만 아니라 2021년 11월 턴키 방식의 HiPIMS 코팅 라인 설치도 전 세계적으로 불리한 상황에도 불구하고 모범적으로 진행되었습니다. CemeCon의 전문가들은 온라인 진단 및 비디오 스트림, 전화, 현장 방문 등 모든 옵션을 동원하여 Accusharp를 최선을 다해 지원했습니다. 마니쉬 아드와니를 가장 중요한 연결 고리로 삼아 인도에서 15년 가까이 쌓은 경험과 독일 뷔르셀렌의 집중된 역량이 이 프로젝트에 완벽하게 결합되었습니다. "우리는 CemeCon의 서비스에 만족하고 있습니다. 마니쉬 아드와니는 코팅 기술과 관련된 모든 질문에 대해 항상 최대한 신속하게 지원할 수 있는 방법을 찾아냅니다. 우리는 그곳에서 좋은 서비스를 받고 있다고 느낍니다. 우리 영업 및 응용 팀은 이 새로운 HiPIMS 코팅 기술을 추가하여 시장 점유율을 더욱 높일 수 있기를 기대하고 있습니다."라고 Accusharp Cutting Tools Pvt.Ltd의 이사 Ayaz Shaikh는 말합니다.

의 생산 관리자인 산딕 파틸과 비카시 야다는 모두 동의합니다: "우리는 코팅 장치의 작동 편의성과 독일에서 온 Wadim Anselm 씨와 CemeCon 팀이 제공한 교육에 매우 만족하고 있습니다."



Accusharp는 HiPIMS 코팅을 통해 정밀 공구의 수명을 용도에 따라 50~80%까지 늘릴 수 있었습니다.

## 미래의 도전 과제에도 대응

일리아스 샤이크는 HiPIMS 기술이 Accusharp에 미래 지향적인 출발점을 제공하고 새로운 시장을 개척할 것이라고 확신합니다: "Accusharp는 공작 기계 솔루션을 보다 경제적이고 효율적으로 만드는 데 있어 항상 선두주자였습니다. HiPIMS 코팅 기술 덕분에 기존 제품을 개선하고 신규 및 재연삭 공구에서 일관되게 우수하고 재현 가능한 결과를 얻을 수 있을 뿐만 아니라 미래의 과제를 해결할 수 있는 혁신적인 절삭 솔루션도 개발할 수 있습니다. 점점 더 중요해지고 있는 마이크로 머시닝이 좋은 예입니다. HiPIMS를 통해 업계에서 없어서는 안 될 프리미엄 코팅을 제공합니다."