

고객 인터뷰 CAD/CAM 자동화

SCHAEFFLER

세플러 그룹은 엔진, 변속기 및 새 시 애플리케이션의 고정밀 부품 및 시스템과 다양한 산업 애플리케이션을 위한 구름 및 플레인 베어링 솔루션으로 모빌리티에 결정적인 기여를 하고 있습니다.

창립 이래 세플러 회사는 획기적인 혁신과 글로벌 고객 지향성을 특징으로 합니다.

독일에 위치한 세플러 그룹의 주요 개발 센터는 헤르조겐아우라흐, 슈바인푸르트와 뵐에 있으며 유럽, 아시아, 북미, 남미의 다른 개발 센터와 네트워크를 형성하여 운영되고 있습니다.

www.schaeffler.de

인터뷰 대상자:

빌프리트 회스

CAM 프로그래밍 팀 리더,
Schaeffler Automotive Bühl GmbH & Co. KG, 카펠로데크

세플러 그룹에서는 OPEN MIND의 하이퍼밀 CAD/CAM 자동화 기술을 오랫동안 사용해 왔습니다. 이 CAD/CAM 자동화가 세플러 그룹에 어떤 영향을 미쳤나요?

자동화를 통해 프로그램 처리량을 늘리면서 프로세스 신뢰성을 크게 향상시킬 수 있었기 때문에 세플러의 공구 및 프로토타입 제작 사업부에서는 CAD/CAM 자동화가 매우 중요합니다. 표준화는 우리에게 결정적인 역할을 하기 때문에 hyperMILL 자동화 센터에서 프로세스를 쉽게 정의할 수 있었습니다. 이 틀은 자동화된 생산 라인을 위한 충돌 없는 NC 프로그램을 생성합니다. 또한 CAM 프로그래머의 일상적인 작업을 최대한 줄이는 것도 목표였습니다. 이를 통해 비즈니스의 중요한 활동에 집중할 수 있습니다. 흥미로운 점은 hyperMILL의 자동화 센터를 통해 솔루션을 독립적으로 개발하고 새로운 프로세스에 적용할 수 있다는 점입니다.

하이퍼밀 자동화 센터를 통해 자동화 솔루션을 개발하는 것이 얼마나 중요할까요?

제조 공정이 끊임없이 진화하고 있기 때문에 스스로 공정을 조정할 수 있는 능력은 매우 중요합니다. 그렇기 때문에 아이디어와 요구 사항을 신속하게 최적화하고 통합할 수 있다는 점이 큰 장점입니다. hyperMILL 자동화 센터. 이제 숙련된 CAM 프로그래머는 적절한 교육을 받은 후 독립적으로 hyperMILL에서 프로그래밍을 자동화할 수 있습니다. 또한 개별 프로젝트의 경우 오픈 마인드의 지원이 필요할 수 있습니다.

추가적인 오픈 마인드 컨설팅 서비스는 언제 이용하나요?

오픈마인드 기술팀은 우리의 지식이 아직 충분하지 않거나 내부 용량의 병목현상이 있는 경우 전문성을 발휘하여 당사를 지원합니다. 또한, 오픈마인드 전문가들과의 지식 교환을 통해 매년 새로운 아이디어를 얻을 수 있으며 이는 프로세스를 더욱 자동화하는 데 도움이 됩니다.

자동화 프로젝트에서 오픈마인드와의 협력을 어떻게 중요하게 생각하시나요?

수년 동안 우리는 OPEN MIND와 매우 긴밀하고 신뢰감 있게 협력하여 제조 솔루션을 공동 개발해 왔습니다. 우리는 OPEN MIND 자동화 팀의 높은 수준의 전문성, 협업 및 피드백에 감사드립니다. 세플러는 OPEN MIND의 자동화 솔루션을 통해 높은 투자 수익을 달성하고 있습니다. 우리는 많은 성공적인 자동화 프로젝트를 실현했습니다. 예를 들어, 우리는 클램핑 센터 솔루션을 개발하여 부품 제품군에 대한 간단하고 표준화된 프로그래밍을 만들 수 있었습니다. 이 작업을 수행할 때 마다 우리는 프로세스에 대한 완전한 확신을 보장하기 위해 프로그램 시퀀스 마지막에 hyperMILL 프로그램 검사를 적용합니다.

hyperMILL을 사용한 자동화 프로그래밍에 대해 자세히 알아보려면 당사 웹사이트를 방문하세요!



www.openmind-tech.com/kr/cam/automated-programming/