



THE CAM FORCE

We push machining to the limit



"OPEN MIND는
단지 우리의 이름이 아닌
우리의 애티튜드입니다."

Volker Nesenhöner, OPEN MIND
Technologies AG CEO

개척 정신

기술 리더의 탄생 – OPEN MIND의 역사

우수한 성능을 위한 잠재력 발휘

90년대 중반, 많은 제조 분야에서 우수한 5X 기계를 보유하고 있었지만 기존 CAM 시스템으로는 기계를 충분히 활용할 수 없었습니다. 이에 OPEN MIND 창립자와 개발자들은 특별한 CAM 기능을 개발하게 되었습니다. *hyperMILL*®에 통합된 CAD 코어 또한 자체 개발한 것으로 최적의 성능을 제공합니다. 최근 수십 년 동안 우리는 복잡한 가공물 및 주형 설계 및 제조용 CAD/CAM 소프트웨어와 포스트 프로세서를 제조하는 선도 기업으로 성장했습니다.

OPEN MIND는 계속 성장하고 있습니다. 우리는 Hummbird Manufacturing Execution System(MES) 개발자의 과반수 지분을 인수하여 포트폴리오를 확장하고 연계된 디지털화 제조 프로세스 범위를 더욱 확실하게 강화했습니다.



전 세계적으로 인정받는 기업

우리는 전 세계 다양한 산업군의 고객을 보유하고 있습니다. 기계, 도구, 모델, 원형, 주형 제조, 자동차, 모터스포츠, 항공우주, 의료 공학, 터빈 제조, 시계 및 보석류 등을 예로 들 수 있으며 그 외에도 다양한 분야가 있습니다. 모든 고객이 우수한 제조 성과 외에도 상당한 비용 절감 및 효율성 개선에 크게 만족하고 있습니다.

참고 자료



성공의 비결

OPEN MIND의 차별화 요인

우수한 CAM 주력 제품

OPEN MIND를 이끄는 매력적인 세 글자 - CAM. 언제나 CAM을 가장 먼저 생각합니다. 우리의 목표는 가장 우수하고 혁신적인 CAM 시스템인 *hyperMILL*®을 만드는 것입니다.

CAD/CAM made with passion

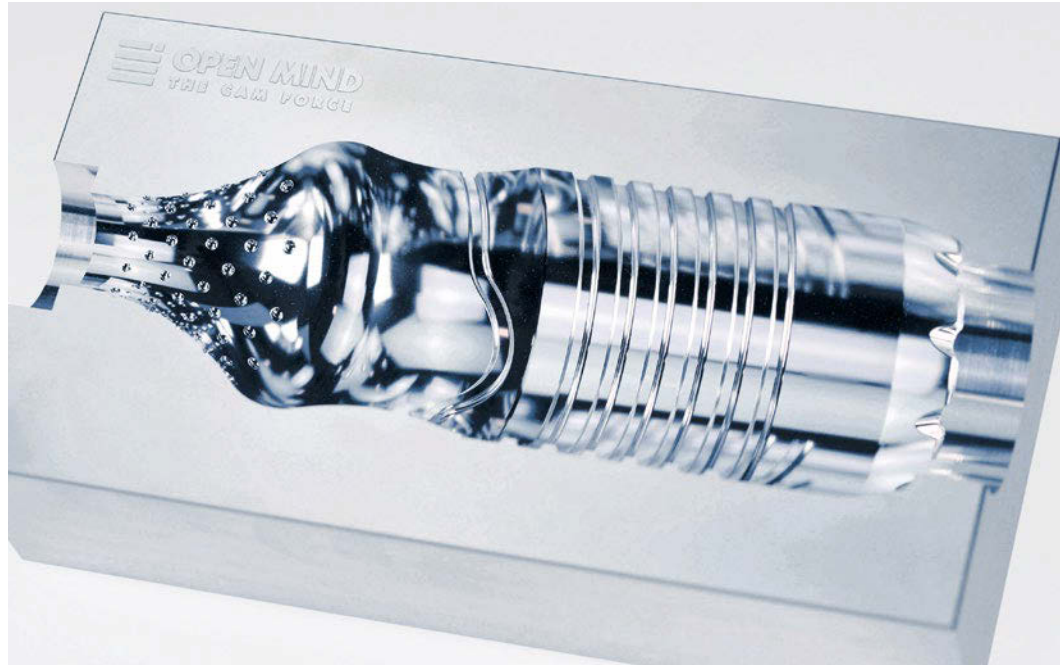
hyperMILL®은 정교하게 배열된 비트 및 바이트, 논리적 구조로 이루어지며, 성공의 비결은 수학자, CNC, IT 전문가의 열정과 지식입니다.

트렌드를 주도하는 혁신

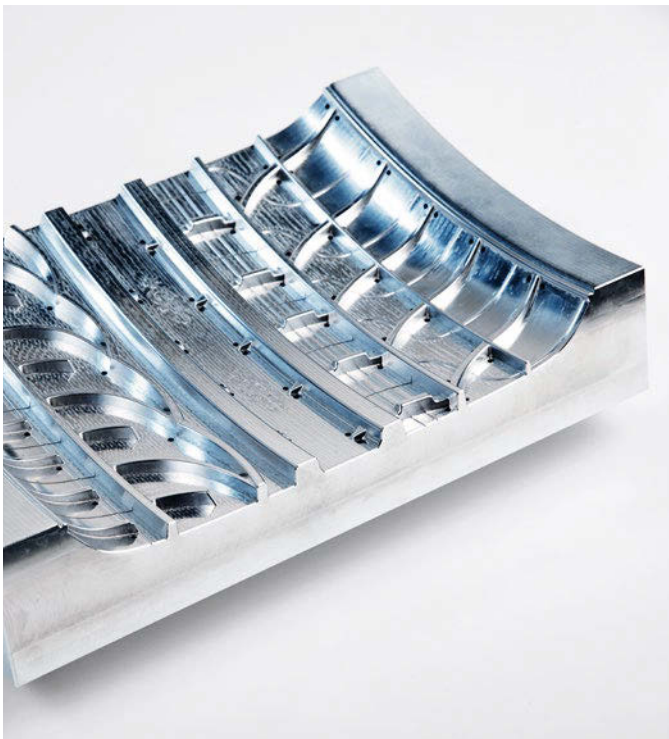
기술 혁신을 추구하는 개방성은 선도적인 CAD/CAM 개발을 이끌었습니다. Hummingbird MES를 통해 정교한 공정 계획 및 제어에 관한 기술 전문성을 크게 향상할 수 있었습니다. 우리는 확실한 트렌드를 만듭니다. 또 다른 중요한 성공 요인은 주요 시스템, 공작기계, 도구, 조종 장치 제조업체와의 협업입니다.

실용적인
hyperMILL®





WE PUSH MACHINING TO THE LIMIT



hyperMILL[®]의 7가지 주요 역량

미래를 보장하는 투자 | 최고의 성능 | 탁월한 운용성
효율적이고 안전한 공정 | 워크플로 최적화 | 뛰어난 품질
프로그래밍 자동화



"OPEN MIND는 효율적이고
안전한 공정을 위한 특별한
기술을 추구합니다."

Josef Koch 박사, CTO, OPEN MIND Technologies AG

최첨단 기술

CAD/CAM 시스템 *hyperMILL*®의 구성 요소

특별하고 효율적인 CAD/CAM 전략

디지털 제조 분야의 세계적인 기술 리더로서 혁신적인 모듈식 종합 CAD/CAM 솔루션인 *hyperMILL*®을 제공하며, 우리의 솔루션은 2.5D, 3D, 5X, 전환 전략부터 적층 제조, HSC 및 HPC 가공, 특수 응용 분야용 솔루션까지 언제나 적합한 기술을 제공합니다.

완벽한 균형을 이룬 포스트 프로세서

효과적인 프로그램 출력: 포스트 프로세서 기술은 우리의 핵심 역량 중 하나입니다. 우리는 기계에 적합한 포스트 프로세서를 모두 직접 개발하며, 가공의 한계를 뛰어넘고자 합니다.

압도적인 CNC 제조 일관성

hyperMILL® VIRTUAL Machining을 사용하면 단일 시스템으로 NC 코드를 생성하고 시뮬레이션하여 NC 프로그래밍에서 최적화된 NC 프로그램으로 자동 전환할 수 있습니다. 이를 통해 최적 공정 제어, 최적화, 안전을 보장합니다.

광범위한 자동화

우리의 자동화 기술은 전 세계에서 가장 진보된 기술 중 하나입니다. 표준 프로세스 워크플로를 도입하여 홀, 포켓, 변형 및 부품군을 쉽고 빠르게 프로그래밍할 수 있습니다. 또한 고객 중심 공정 솔루션을 통해 생산성을 향상합니다.

CAD for CAM

CAM 프로그래머는 엔지니어 및 디자이너와 다르게 CAD 시스템을 자주 사용합니다. 이를 고려하여 *hyperMILL*®의 강력한 CAD 기능은 CAM 사용자의 요구 사항에 맞게 최적으로 조정됩니다.

hyperMILL®을 사용하면 언제나
기술적인 면과 경제적인 면 모두
안심할 수 있습니다.



안전성

hyperMILL®을 사용한 신뢰할 수 있는 프로그래밍

안전한 프로세스

처음부터 안전하게 작업할 수 있습니다. hyperMILL®을 사용하는 단일 시스템에서 CAD 데이터 읽기, NC 프로그램 프로그래밍 및 기계로 전송, 완제품 완성 등 모든 작업을 수행할 수 있습니다. 데이터를 손쉽게 전송하고 CAM 전용 데이터를 만들 수 있으며 프로그래밍 시 데이터를 안전하게 입력하고, 충돌 방지 생산 시퀀스를 통해 안심하고 기계 프로그램을 가동하고 설치할 수 있습니다.

간단한 최적의 통합

hyperMILL®은 다양한 인터페이스와 혁신적인 자체 솔루션 덕분에 기존 IT 환경과 다양한 제조 분야의 중요한 모든 프로세스에 쉽고 완벽하게 통합되어 원활한 프로세스와 최대의 안정성을 보장합니다.

지속 가능성 및 경쟁력

hyperMILL®을 사용하면 지속 가능한 방식으로 제조하고 경쟁력을 유지할 수 있습니다. 혁신적인 CAD/CAM 기술을 적용하여 프로그래밍 및 생산 시간이 크게 단축되고, 고품질, 시간 및 비용 목표를 이전보다 훨씬 쉽게 달성할 수 있습니다.





the agile
Hummingbird
MES system[®]

MES 자세히 알아보기



완벽한 프로세스 계획 및 제어

hyperMILL® 및 Hummingbird MES의 이점

MES는 데이터 수집 및 정보 공유, 모니터링, 프로세스 제어를 위한 소프트웨어 솔루션입니다. 투명성, 개별 프로세스 계획에 따른 지속적인 프로세스 및 정보 흐름은 미래 지향적 생산의 필수 요소입니다. 우리의 제품 포트폴리오에 Hummingbird MES를 추가하는 이유도 바로 이 때문입니다. 이에 따라 전체 제조 프로세스에서 실시간으로 프로세스를 계획, 연결, 제어, 자동화 및 최적화할 수 있습니다.

Hummingbird 통합 덕분에 hyperMILL®은 균일한 제조 관리 시스템 내에서 훨씬 더 효과적이고 유연하게 사용할 수 있습니다.

Hummingbird MES 특징

Hummingbird MES는 다른 솔루션에 비해 특히 민첩한 시스템입니다. 장점: 대부분의 MES 솔루션과 다르게 Hummingbird MES에는 프로세스를 자동으로 제어하는 생산 계획이 포함됩니다. 또한 MES는 모듈식 설계를 갖추어 개별 요구 사항에 따라 확장됩니다. 우리는 이러한 방식으로 미래 지향적이며 안전하고 일관된 제조 관리를 확보할 수 있는 개별 실행 전략을 제공합니다.

약속

전문가가 신뢰하는 브랜드 품질

완벽한 솔루션

우리의 솔루션과 서비스는 가장 까다로운 품질 기준을 충족하며, 고객의 요구 사항에 최적화되어 있습니다. 혁신적인 기술을 통해 미래 지향적인 제조를 달성하고 최대 90%까지 가공 시간을 단축하십시오. 언제나 간단하고 빠르게 기계 및 프로세스 성능을 활용하십시오.

hyperMILL®의 검증된 성능

단순함과 복잡함을 모두 아우릅니다. hyperMILL®로 프로그래밍된 구성 요소는 전이 없이 완벽하고 정밀하게 가공됩니다. 표면과 엣지는 눈에 띄게 매끈하고 깔끔하고 무엇보다 아주 정교합니다. 신뢰할 수 있는 충돌 회피 기능 덕분에 접근하기 어려운 부분도 쉽게 가공할 수 있습니다. 전 세계 프로그래머와 기계 운영자들이 이 점에 큰 관심을 보이고 있습니다.

처음부터 끝까지 정교한 기술을 선보입니다.

OPEN MIND는 신뢰할 수 있는 제조사입니다. 자체 품질 보증 프로세스의 일환으로 자동화된 테스트를 사용하여 CAD/CAM 전문가가 모든 기능을 검사합니다. 이는 복잡한 시스템과 각 구성 요소가 상호 작용하는 방식에 있어 특히 중요합니다. 사용자는 우리의 솔루션을 사용하여 아주 정확하고 효율적이며 안전하게 공정을 할 수 있습니다.

고객 레퍼런스



우리의 브랜드는 뛰어난 성능을
가지고 있으며 최고 수준의
고객 만족을 보장합니다



**CREATE THE FUTURE OF
MANUFACTURING TOGETHER**



미래

첨단 기업

미래 실용성을 추구하는 책임감

디지털 및 투명한 프로세스는 혁신적인 제조의 전제 조건입니다. 이에 따라 OPEN MIND는 처음부터 개척 정신을 바탕으로 새로운 분야에 대한 개방성을 유지할 수 있었습니다. OPEN MIND 전문가는 제조사 및 시장과의 접촉을 통해 대화를 유도하고 정보를 수집하며 경험을 확대합니다. 필요한 경우에는 효율적인 제조를 위한 새로운 기술과 트렌드를 찾아 관찰하고 평가한 후 실현합니다. 우리는 이러한 방식으로 당사 기술을 통해 새로운 시장 요구 사항에 대응합니다.

혁신적인 기술

특히 Hummingbird MES를 사용하여 신뢰할 수 있는 종합 프로세스 계획 제어를 위한 신속한 시스템을 제공합니다. 완벽한 CAD/CAM 및 MES 솔루션이 적용된 *hyperMILL*®은 미래 지향적인 연계 제조 환경을 확보하기 위한 핵심 요소입니다.

지속적인 제품 최적화

제조 산업에서 지속적인 표준을 마련하기 위해 우리는 꾸준히 새로운 기능을 개발하고 제품을 시장 요구 사항에 맞게 최적화합니다. 신속한 시스템 개발을 통해 지속해서 제품 품질을 개선하고 고객에게 정기적으로 제품 업데이트를 제공합니다. 이러한 방식으로 우리의 솔루션은 장기적으로 고객의 요구 사항을 충족시킵니다.

최신 정보



서비스

전문성과 열정

우리는 고객의 성공을 중요하게 생각합니다

고품질 서비스와 고객지원을 매우 중요하게 생각합니다. 가장 현대적이고 강력한 최신 CAD/CAM 시스템인 *hyperMILL*®을 사용하는 고객에게는 빠르고 신뢰할 수 있는 서비스 및 고객지원이 제공됩니다. 실무 교육, 흥미로운 웨비나, 유익한 라이브 이벤트, 독점 정보를 제공하는 고객 포털, 현장 컨설팅 등의 종합 서비스를 이용할 수 있습니다. 전문 지식을 갖춘 직원들이 실시간 또는 지원 핫라인을 통해 고객에게 가장 적합한 솔루션을 찾을 수 있도록 도와드립니다.

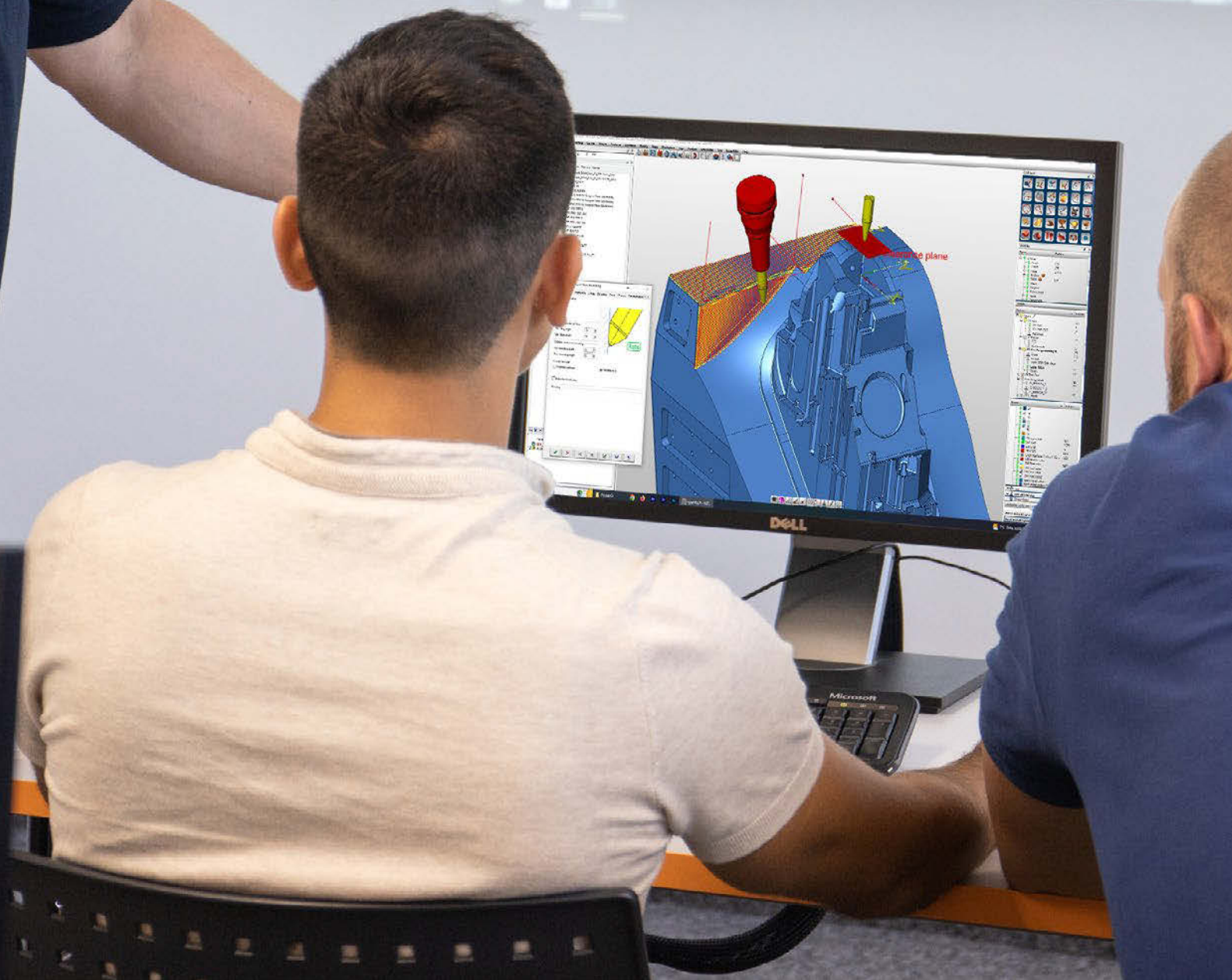
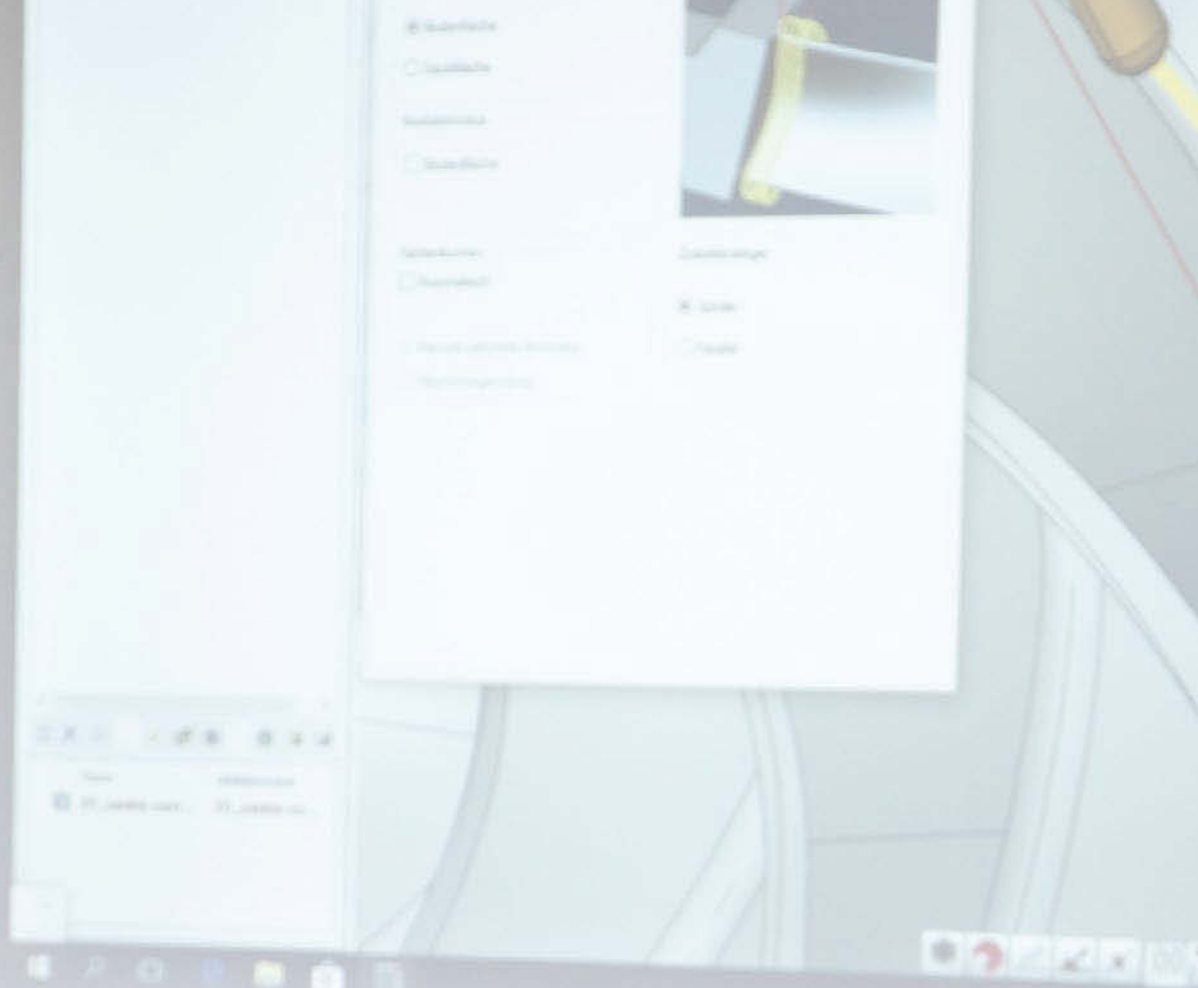
OPEN MIND와 함께라면 항상 기계와 프로세스를 최대한 활용하고 프로젝트를 성공적으로 운영할 수 있습니다.

고객 중심의 우수한 서비스

우리는 직원을 지속적으로 교육시키고 제조 환경을 이해하는 직원들로 서비스팀을 구성하는 것을 중요시 합니다. TEAMCAMFORCE는 당사 솔루션과 관련된 문의사항을 다룰 수 있으며 우리의 기술과 고객 모두에게 열정을 쏟을 수 있는 유능한 담당자들로 구성되어 있습니다.

#TEAMCAMFORCE
자세히 알아보기





본사, 베슬링
독일



보스턴
미국

스헤르토헨보스
네덜란드

비스터
영국

마리나
그란드
포르투갈

로
이탈리아

이스탄불
튀르키예

바르셀로나
스페인

리마스
프랑스

왕이
스위스

상파울루
브라질

우리가 함께하겠습니다.





전 세계 어디서나 고객 곁에 있습니다. 글로벌한 사고 - 고객 밀착형 운영

OPEN MIND는 전 세계의 주목을 받는 혁신적인 CAD/CAM 솔루션 개발업체로 자회사와 공식 판매 파트너를 통해 모든 대륙에서 제품과 서비스를 제공합니다. 이를 통해 국가별 수요와 상황에 최적으로 대응할 수 있을 뿐만 아니라 현장에 적합한 정보와 신뢰할 수 있는 지원을 직접적으로 제공합니다. 이를 통해 전 세계 고객에게 적절한 서비스를 제공할 수 있습니다.

- 본사
- 자회사
- 지점
- 판매 파트너



We push machining to the limit

www.openmind-tech.com