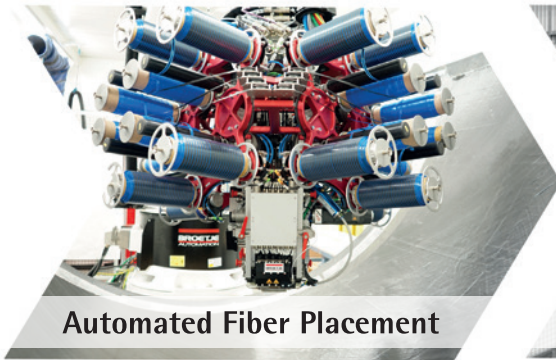


EQUIPPING THE FACTORY OF THE FUTURE



Automated Fiber Placement



The Aerospace Robot



Wind Turbine Manufacturing



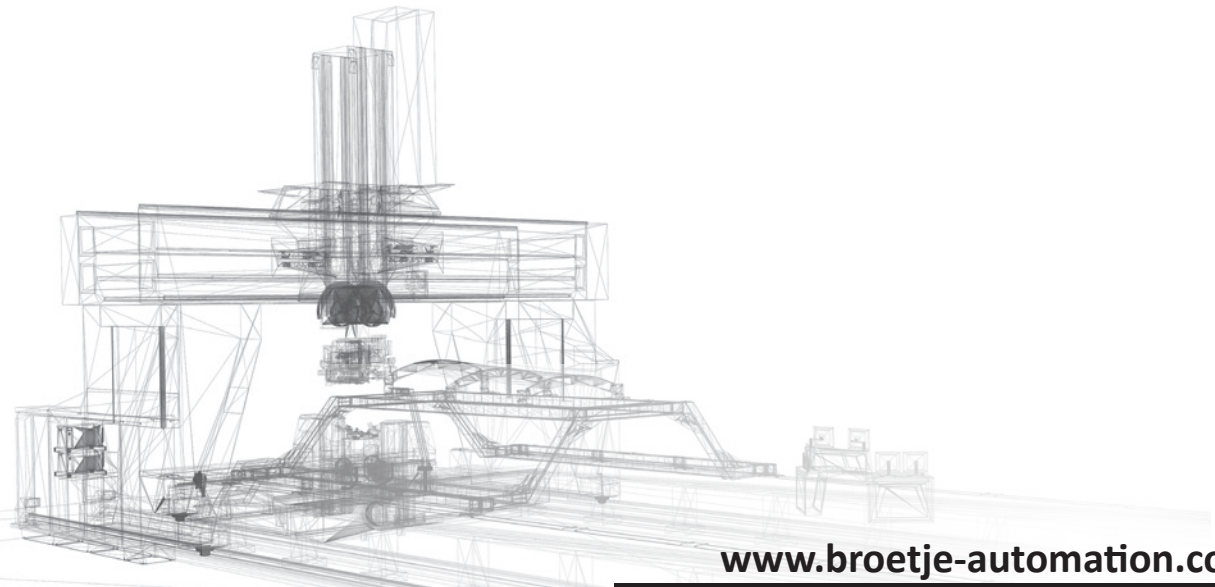
Tailormade Robotics

Summary

Broetje-Automation - 항공 우주
산업의 생산 공정 분야 세계 최고
전문가



made in
Germany



회사 소개

Broetje 오토메이션은 40년 이상의 경험을 바탕으로 자동화된 생산 솔루션을 위한 최고의 동반자가 되기 위해 노력하고 있다. 우리는 고객의 개별 사례에 적합한 맞춤형 솔루션을 제공하기 위해 최상의 표준 기술을 구축한다. 당사의 강점은 다양한 프로세스를 고도로 자동화된 기계 시스템에 통합하여 작업장을 보다 효율적이고 인체공학적이며 유연하게 만드는 것이다. 우리는 고객을 위해 단순하고 복잡한 구조물의 생산과 품질을 향상시키고, 미래 공장의 복합 기술 구현과 생산 과정의 디지털화를 실현한다.

제품/서비스:

당사는 고객의 높은 기대에 부응하기 위해 광범위한 산업 분야에 적용될 수 있는 다양한 제품군을 보유하고 있다. Broetje 오토메이션은 다양한 구조와 재료의 공정에 사용되는 로봇, NC머신, 코봇 등 고품질 공정 기술을 전문으로 한다. 첨단 기술의 통합과 모바일 플랫폼 등 유연한 시스템의 조합은 조직의 구조와 유연성을 개선하여, 사업장의 효율성을 개선하고 작업장 관리를 향상시킨다. 당사는 고객들에게 최대한의 지원과 사용 편의성을 제공하기 위해, 탁월한 디지털 솔루션과 더불어 시스템의 준비, 작동 및 최적화를 위한 유용한 기능을 시스템에 포함했다. 또한, 당사의 서비스 부서는 전 세계에 위치하고 있어, 어디서나 고객들에게 최상의 지원을 제공할 수 있다.

주요 고객 및 수출 활동:

Broetje 오토메이션은 전 세계의 거의 모든 항공산업 분야 (민항기)에서 활동하고 있다:
E175-190, A220, A320 Series, B737(max), MC21, Suchoi Super Jet, C919, A330, A350, B787, B777, B747, A380, A400M.

타깃 그룹:

풍력발전 제조업체, 항공우주 산업체, 항공우주 엔진 제조업체 및 유지보수운영 (MRO) 업체

경쟁력:

당사는 개별 고객에 기계, 공장 및 생산과정 전체를 포괄하는 종합적인 노하우를 제공한다.

- 인더스트리 4.0을 구현 자동화 장비
- 디지털 트윈 기반 엔드 투 엔드 디지털화 공장
- 개별 고객 맞춤형 생산 공정 및 디지털화 공정
- 공장 설계부터 운영까지 책임지는 턴키 솔루션
- 전 수명주기 지원: 장비 관리, 유지, 최신 업데이트 까지 전 수명주기에 걸쳐 장비 관리를 지원

프로젝트 참여 목적:

우주 및 항공 우주 산업분야 대형 구조물 공급사 Tier 1, 풍력발전 블레이드 제조업체, 엔진 유지보수운영 (MRO) 업체

BROETJE
AUTOMATION

회사명 - BROETJE-AUTOMATION GMBH

Am Autobahnkreuz 14
26180 Rastede
Germany

www.broetje-automation.com

담당자:

Mr. Jonas Wermter - Director of Sales Asia / Pacific
전화번호: +49 (0)160 9635 2473

jonas.wermter@broetje-automation.de

가능 언어: 영어, 독일어

프로젝트:

Geschäftsanbahnung
Südkorea
27.-31.
März 2023



Robotik und
Künstliche
Intelligenz

후원:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



MITTELSTAND
GLOBAL
FOREIGN MARKET
ENTRY PROGRAMME

주관:



SBS

systems for business solutions





WE ARE WELDING



개요

EWM은 최신 용접기술 개발 회사로 전 세계 400 곳 이상의 판매 및 서비스 지점을 보유하고 있는 가장 중요한 공급사 중 하나이다.



www.ewm-group.com

회사 소개

지난 65년 이상, EWM는 “우리가 용접의 전문가”라는 슬로건을 바탕으로 독일식 혁신 아크 용접 기술을 개발해왔다. EWM은 지속가능한 완성형 솔루션과 전범위 용접분야 최첨단 기술을 포함한 제품군에 기반, 대기업과 중소기업, 소규모 용접업체 등 다양한 업계 고객들에게 적합한 제품을 공급하고 있다. 당 사는 고품질의 스마트 장비 외에도 수동 및 자동화된 공정을 위한 용접 토치 등 모든 부품을 자체 개발하여 제공하고 있다. 간편한 사용법, 높은 완성도의 결과물, 자동화 및 인더스트리 4.0까지 – 당 사는 사용자를 위해 혁신적인 제품을 개발하고, 끊임없이 제품 최적화를 위해 노력한다. 당 사는 용접 프로세스에서 에너지, 재료, 시간 소모를 줄이는 용접 기술을 다수 개발하여 특허를 받았으며, 용접 시 연기 배출을 최대 75%까지 줄이고 용접의 지속가능성을 향상시키는 기술도 보유하고 있다. 이를 바탕으로 당 사는 포괄적이고 소비자 중심적인 서비스와 컨설팅으로 제공함으로써 고객의 만족도를 높인다.

제품/서비스

EWM의 포괄적인 지원은 회사의 총체적인 시스템 접근 방식을 따른다. EWM은 신뢰할 수 있는 파트너로서 고객의 당면 과제에 대해 조언하고 지원하며, 전체 프로세스 체인을 고려하여 고객과 함께 완벽한 솔루션을 찾는다.

당 사의 서비스 범위는 다음과 같다:

용접 장비, 용접 토치, 용접 소모품, 용접 4.0 용접 관리 소프트웨어 EWM Xnet, 자동화 및 로봇 공학 분야, 로봇 탑재 완벽 솔루션, XQbot 코봇 용접 셀, 소자 장비, 장비 유지보수 및 교정, 시연장비, 장비 및 토치 수리, ewmaX 솔루션: 프로세스 분석 및 최적화, 맞춤형 특정 곡선 생성, 용접 테스트 및 샘플 용접, 야금 테스트 및 결과보고서 도출, EN 1090에 따른 인증을 위한 무료 WPQR 패키지, 제품, 특수 재료 및 프로세스 교육 과정, 자금 융통 옵션: 구매, 임대, 리스, BAFA(독일경제수출관리청)을 통한 인버터 기술 적용 용접 장비 투자보조금

주요 고객 및 수출 활동

제품별 주요 고객사
파이프라인 건설: Terranets bw
차량 제조: Hüffermann Transportsysteme GmbH
강구조: Ebner Industrieofenbau GmbH
공장 건설: Vogelsang GmbH & Co. KG
철도 차량 제조: Siemens
기타: MST Parts Group, Schroeder Valves GmbH & Co. KG)
식품 산업: IGEFA Weinbrenner Energy Solutions GmbH

타깃 그룹

용접 기술을 필요로 하는 모든 무역 및 제조사. 당 사의 제품 및 서비스를 필요로 하는 기업 경영자, 생산 관리자, 생산 기획자, 엔지니어, QA/QM, 구매, 유지보수, 용접회사 등

경쟁력

- 80% 수직적 통합: 당 사는 용접 장비 및 프로세스에 사용되는 주요 부품은 당사에서 자체 개발하여 공급하고 있다.
- 품질 보증: 당 사는 장비 운용 시간과 관련없이 용접 장비에 대해 3년, 변압기 및 정류기에 대해 5년의 보증을 제공한다.
- 지속가능성: 인버터 기술과 발열 감소 접합 프로세스를 통해 EWM 고객은 시간, 비용, 에너지 및 리소스를 절약할 수 있다.

프로젝트 참여 목적

당 사의 이상적인 비즈니스 파트너는 용접 경험이 있고, 기술 영업팀과 서비스 팀을 보유하고 있으며, 용접공을 고용하고 있는 기업이다. 파트너의 별도 장비 소름이 있다면 더 우대사항이 될 수 있다. 당 사는 다음과 같은 업종에 종사하는 파트너를 찾고 있다: 자동차 산업, 차량/선박/파이프 건설, 철도 차량/철강/플랜트, 항공우주산업



WE ARE WELDING

회사명 – EWM AG

Dr. Günter-Henle-Str.8
56271 Mündersbach
Germany

www.ewm-group.com

담당자:

Dirk Reuter - 동아시아 세일즈 매니저
전화번호: +49 (0)151 2950 9810
dirk.reuter@ewm-group.com

가능 언어: 영어, 독일어

프로젝트:

Geschäftsanbahnung
Südkorea
27.-31.
März 2023



Robotik und
Künstliche
Intelligenz

후원:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



MITTELSTAND
GLOBAL
FOREIGN MARKET
ENTRY PROGRAMME

주관:



SBS

systems for business solutions



카메라 기반 인지 지원 디지털 작업장용 시스템



개요

화상처리, 디지털화, 데이터베이스 관리 및 카메라 기술을 결합한 광학 지원 시스템 전문기업.



회사 소개

옵티멈 데이터매니지먼트 솔루션즈는 카메라 기반 인지 지원 시스템 분야에서 선도적인 제공업체이다.

당사는 1993년 독일 카를스루헤에 설립된 이래로, 화상 처리를 위한 지능형 애플리케이션을 개발하여 빠르게 변화하는 시장의 요구 사항을 충족시켜 왔다. 당사는 데이터베이스 로직과 카메라 기술의 결합체를 전문적으로 제공하고, 이는 오프라인 작업장의 아날로그 세계를 숫자와 데이터로 이루어진 디지털 세계로 변환할 수 있게 해준다. 수상 경력과 철저한 현장 테스트로 검증된 자사의 광학 지원 시스템 '스마트 클라우드'의 핵심 원리는 이러한 오프라인 데이터의 디지털 변환의 근본 콘셉트를 보여준다.

제품/서비스

주요 적용 영역은 구분이 어려운 물품, 복잡한 모듈의 조립, 제품의 최종 검수시 광학적인 식별이다. 스마트 클라우드는 특히 제조업, 자동차, 전기 및 의료 기술 분야에서 디지털 전문가로서 그 효용을 입증했다. 스마트 클라우드는 표준 솔루션으로서 제조업체의 작업 과정을 간소화하고 효율성을 높이며, 직원들의 업무 강도를 낮춰준다. 디지털 클라우드는 또한 수작업으로 진행되던 생산 공정을 단계별로 디지털 방식으로 저장한다. 이 데이터를 기반으로 직원들에게 제조 프로세스를 알려주고, 각 개별 작업 단계를 동시에 확인한다. 그 결과, 작업 과정에 대한 전문 지식이 완전히 디지털화 되어 저장된다.

주요 고객 및 수출 활동

당사의 고객은 Siemens, Daimler Trucks, Prettl Electronics 및 Roche Diagnostics와 같은 산업, 자동차, 전자 및 의료 기술 분야의 유명한 제조 회사들이다. 그들은 맞춤형 생산 공정에서 품질 보증과 공정 최적화를 위해 우리의 솔루션을 사용한다.

타깃 그룹

당사는 작업장의 디지털화를 발전시키고, 수동 작업장의 효율성 제고의 수요가 있는 전자 및 자동차 제조업의 기업을 찾고 있다.

경쟁력

스마트 클라우드 지원 시스템을 통해 기업들은 작업 과정을 간소화하고, 공정의 예기치 않은 변동 사항을 발견, 단계별 소요 시간을 알아내어 수동 공정의 생산성을 크게 개선할 수 있다. 또한, 작업 공정의 완전한 디지털 기록을 남겨, 제품과 배송 상황의 추적 가능성을 보장할 수 있다.

프로젝트 참여 목적

당사는 장기적인 비즈니스 협력이 가능한 제조업체에 관심이 있다. 다양한 산업 분야의 디지털 생산 공정에 대한 기술적 이해가 뛰어나고, 미국 시장 이해도가 높은 잠재 유통업체와 딜러들과의 거래를 희망한다.

OPTIMUM
datamanagement solutions

회사명 – **Optimum datamanagement solutions GmbH**

Neureuter Straße 37a
76185 Karlsruhe
Germany

www.optimum-gmbh.de

담당자:

Wolfgang Mahanty - 관리 이사
전화번호: +49 (0)721 5704495 0
이메일: sales@optimum-gmbh.de

가능 언어: 영어, 독일어

프로젝트:

German Business Delegation
South Korea
27th-31st March 2023



Robotics and Artificial Intelligence

후원:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



MITTELSTAND GLOBAL
FOREIGN MARKET
ENTRY PROGRAMME

주관:



systems for business solutions





개요

레이저 간섭계 측정 기술 및 정밀 측정 장치를 개발, 제조하는 기업



made in
Germany

회사 소개

SIOS 메스테크닉은 각도, 진동과 직선성, 질량, 힘, 그리고 기타 측정을 위한 레이저 간섭계와 나노미트 측정기를 개발하고 제조한다. "측정 정밀도"라는 슬로건에 걸맞게, SIOS의 제품들은 고해상도 계량과 측정 오차의 최소화를 자랑한다. 유연한 제조 방식 덕분에, SIOS 는 과학 및 공업용 고정밀 측정장치와 교정장치 맞춤형 솔루션 분야에서 글로벌 공급업체 및 제조업체로서 두각을 드러낸다.

제품/서비스

지난 30년간 SIOS는 고품질 표준 센서, 맞춤형 제품 개발 및 개별적인 OEM 솔루션을 제공해왔다. 당사 의 주력 상품은 변위, 각도, 직선성, 진동 측정을 위 한 레이저 간섭계이다.

SIOS 제품 포트폴리오:

- 길이 측정 시스템
- 길이 및 각도 측정 시스템
- 교정 측정 시스템
- 나노 포지셔닝 및 나노 측정기계
- 레이저 진동계
- 프로브게이지 및 두께 측정기
- 안정화된 헬륨-네온 레이저
- 기후 측정장치

주요 고객 및 수출 활동

당사 고객들은 유명 제조사들뿐만 아니라 전 세계의 공공 계측기관들을 포함한다.

SIOS는 유럽, 북미, 아시아, 아프리카 및 호주에 위치한 25개 이상의 파트너와 협력한다.

타깃 그룹

SIOS는 교정, 기계 공학, 광학 및 반도체 산업, 의료 기술, 나노 미터법 및 지구 과학 등의 산업 응용 분야 뿐만 아니라 과학 기관 및 연구 센터를 위한 정밀 측정기술을 제공한다. SIOS 측정 기술은 품질 관리, 교정, 기초 연구, 추적 가능한 기계, 계량학적 어셈블리, 진공 및 클린룸 등에 사용됩니다.

경쟁력

SIOS의 주요 경쟁력은 유연한 기업 구조와 다양한 제품군에 있다. 기계 제조부터 광학, 전자기술에 이르기까지 모든 중요한 생산 공정이 자사에서 이루어진다. SIOS는 "Made in Germany"라는 정밀도 와 최고 품질의 가치를 추구한다.

프로젝트 참여 목적

CMM, 공작기계, 로봇 및 스테이지의 교정 및 측정을 위한 정밀 측정 장비 공급업체 및 유통업체



회사명 – SIOS Meßtechnik GmbH

Am Vogelherd 46
98693 Ilmenau
Germany

www.sios-precision.com

1. 담당자 - Dr. Denis Dontsov - 관리이사
전화번호: +49 (0)3677 64 47-0
이메일: denis.dontsov@sios.de

2. 담당자 - Dr. Ilko Rahneberg - 기술이사
전화번호: +49 3677 64 47-0
이메일: ilko.rahneberg@sios.de

가능 언어: 영어, 독일어

프로젝트:

Geschäftsanbahnung
Südkorea
27.-31.
März 2023



Robotik und
Künstliche
Intelligenz

후원:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



MITTELSTAND
GLOBAL
FOREIGN MARKET
ENTRY PROGRAMME

주관:



SBS

systems for business solutions



DIGITAL DECISION MAKING

개요

퍼지 논리와 머신 러닝을 포함한 OR 및 AI 기반 디지털 의사결정용 소프트웨어. 비즈니스 운영 계획 및 실시간 제어 용도로 사용.



회사 소개:

퍼지 논리와 머신러닝을 포함한 OR 및 AI 기반 디지털 의사결정용 소프트웨어. 자동화된 데이터 기반 의사결정 등의 기능을 사용하여 복잡하고 동적인 비즈니스 운영을 계획하고 실시간으로 제어한다.

디지털 의사결정은 인공지능(AI)으로 기업 IT를 보완하여 기업에게 경쟁우위를 제공한다. 하이브리드 AI, 애자일 최적화, 업계 경험 등 성공을 위해 귀중한 자원을 얻을 수 있다.

INFORM에 대한 주요 정보:

1969년 설립 / 30개 이상 국가 출신의 1000명 이상의 직원 / 싱가포르에 위치한 아시아 본부 / 기업 비전: 지속가능성과 장기적인 비즈니스 파트너 관계

제품/서비스:

WORKFORCEPLUS: 인력관리 소프트웨어

- 적절한 자격을 갖춘 인력을 적절한 시간, 장소에 배치
- 인력 관리를 최적화하여 운영 및 HR을 지원
- 교대와 근무시간, 근무지, 변경사항, 업무 등을 정리
- 최적화된 수요 지향 인력 관리 및 운영을 통해 생산성 향상
- 보다 복잡한 수요 패턴, 근무 시간 모델, 계약 관리

ADD*ONE: 지능형 공급망 최적화를 위한 소프트웨어

- 기업 공급망의 운영 및 전략을 계획, 공급망 관리 지원, 사용자의 스마트하고, 빠르고, 정확한 결정을 내릴 수 있도록 돕는 소프트웨어
- 장점: 보다 정확한 판매 예측, 최대 40%의 재고 감소, 아이템 가용성 극대화, 보다 효율적이고 자동화된 계획 프로세스, 보다 안정적인 생산 계획, 계획 프로세스 전반의 투명성 향상

주요 고객 및 수출 활동:

SATS in Singapore (Workforce Management)
HAECO in Hong Kong (Workforce Management)
Lufthansa Technik (Workforce Management)
Hoya in Singapore (ADD*ONE)
Posche (ADD*ONE)
Bosch (ADD*ONE)
LIEBHERR (ADD*ONE)
SCHAEFFLER (ADD*ONE)

타깃 그룹:

인력 관리를 최적화하려는 제조업 및 생산 부문의 기업, 또는 공급망을 최적화하려는 기업 (수요 예측, 생산 계획 등 최적화)

경쟁력:

- 50년 이상 40개국 이상의 1,000명 이상의 고객의 운영을 지원
- 싱가포르 아시아 본부 → INFORM은 최적의 지속가능한 지원을 제공하기 위해 현지 팀을 보유
- 수많은 장기 고객의 성공 사례를 통해 입증된 경쟁력 (많은 고객이 20년 이상 INFORM과 협업)
- 인공지능(AI) 및 운영 연구(OR)를 통해 기업 IT를 업그레이드하는 디지털 의사결정

프로젝트 참여 목적:

- 효율적인 디지털 의사결정에 관심있는 기업
- 공급망 최적화에 관심이 있는 기업

INFORM

회사명 – INFORM Software Pte Ltd

71 Robinson Road, #14-01
Singapore 068895

www.inform-software.com

담당자:

Sebastian Zeitler - CEO

전화번호: +65 97706755

sebastian.zeitler@inform-software.com

가능 언어: 영어, 독일어

프로젝트

German Business Delegation
South Korea
27th - 31st
March 2023



Robotics and
Artificial
Intelligence

Supported by:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



MITTELSTAND
GLOBAL
FOREIGN MARKET
ENTRY PROGRAMME

Project of:



SBS
systems for business solutions

