

# HANSA FLEX



## HANSA - FLEX 공식대리점 현일

주식회사 현일

주소 : 울산광역시 울주군 청량읍 상남길 57

TEL: 052) 245-4870 FAX: 052) 245-4872

Email : [hyunil@hansaflex.com](mailto:hyunil@hansaflex.com)

# HANSA-FLEX 공식대리점 현일

- § 회 사 명 (주) 현 일
- § 대 표 윤 홍 열
- § 설 립 일 2000. 7. 20
- § 소 재 지 울산 울주군 청량읍 상남길57
- § 전 화 052-245-4870
- § 팩 스 052-245-4872
- § 홈 페이지 <http://hansaflexkorea.com/>
- § 주 요 품 목 유압호스, 고압호스, 씰링, 피팅, 필터, 파이프  
기체역학장비, 유압호스 시스템



제품



기업



서비스



성공 요인

# 56년 기업의 역사



§ 1962: 유압 호스 라인의 부품 공급 업체로 설립 by Joachim Armerding in Bremen

§ 2020: 유압 분야의 유럽 최고의 시스템 파트너

§ Continued in family ownership

§ Key management

§ Thomas Armerding (CEO)

§ Uwe Buschmann (COO)

§ Christian-Hans Bültemeier (CFO)







154,131

ACTIVE CUSTOMERS  
(WITH SALES IN 2020)



93,593

MOBILE HYDRAULIC SERVICE  
OPERATIONS (IN 2020)



6,224,774

HOSE ASSEMBLIES  
ASSEMBLED (IN 2020)



<25%

RISK RATIO  
TOP 100 CUSTOMERS\*



2,054,767

UNIQUE X-CODES  
MARKED ON HOSE ASSEMBLIES (IN 2020)



1,162,772

LISTED ARTICLES  
(TRADE GOODS)

§ 활성 고객 : 154,131

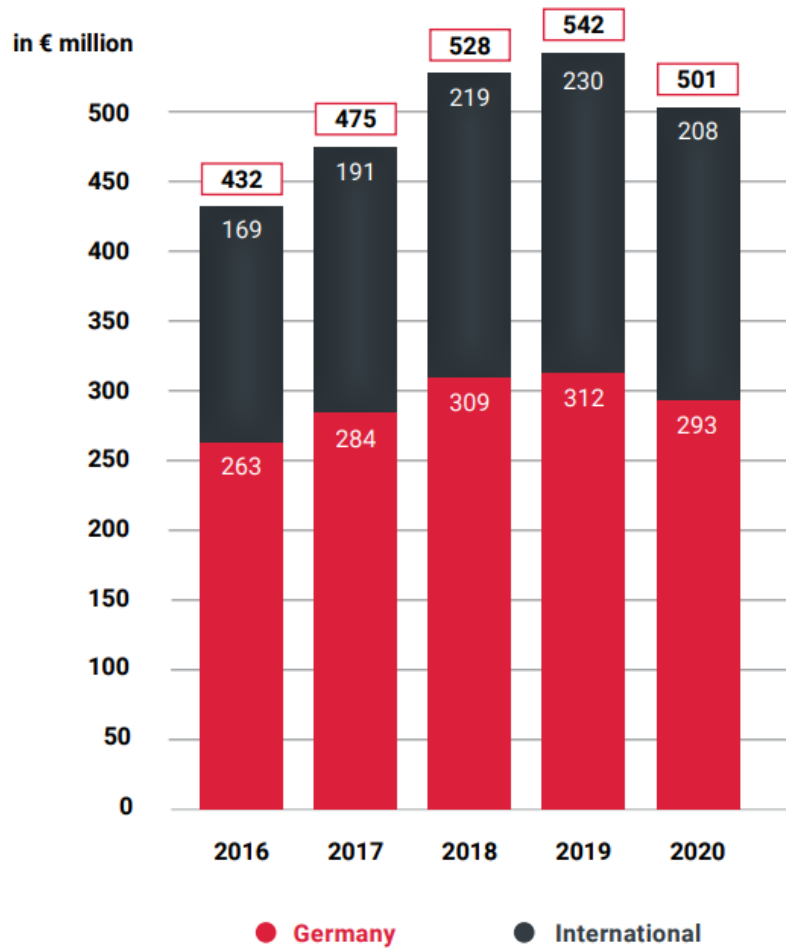
§ 호스 조립 : 6,224,774

§ X-CODES : 2,054,767

§ 모바일 유압서비스 운영 : 93,593

§ RISK RATIO : <25% (TOP 100 고객 기준)

§ Listed Articles : 1,162,772 (Trade Goods)



## § REVENUE DEVELOPMENT

§ CORPORATE GROUP (NON-CONSOLIDATED)

# Our Business Fields – Industrial Competence



공사 현장



광업 & 터널링



농업



임업



폐기물 & 재활용



방산



화학 산업



운송 & 인프라 로지스틱스



해양 산업



발전소



철도 운송



기계 & 플랜트 엔지니어링



# Our Business Fields – Products



유압 호스



메탈, PTFE 호스



산업용 호스



피팅, 어댑터



파이프



특수 피팅



유압 실린더



오링, 씰



필터



기체 역학 장비  
(pneumatic)



유압 부품



파워 유닛 장비  
(power unit manufacture)



# 100% HANSA-FLEX Quality



§ 당사의 제품은 가장 극한 조건에서도 안정적으로 작동할 수 있도록 엄격한 품질 관리를 받습니다.

§ HANSA-FLEX 의 기준에 따라 만들어진 모든 부품은 엄격한 검사와 테스트를 거친 후에 승인을 받습니다.

§ 이를 통해 전 세계적으로 균일하고 정밀한 품질을 보장할 수 있습니다.

# Certifications and approvals



§ 모든 프로세스가 품질테스트를 거치고 인증을 받았습니다.

§ Quality management DIN ISO 9001

§ Environmental management DIN ISO 14001

§ Management system EN BS OHSAS 18001

§ 분류 기관 및 인증 기관과의 긴밀한 협력



§ Contributions to BGR 237 and the international working group ISO / T45

§ Cooperation partner in the IHA, International Hydraulics Academy



# Availability Guaranteed



- § 두개의 중앙 창고가 가용성을 보장합니다.
- § 10만개가 넘는 다양한 부품
- § 완전히 자동화된 2개의 소형 부품 창고로 총 6만개의 트레이 제공
- § 15,000pallets의 고속 창고
- § 완전 자동 포장 스테이션
- § 2교대 작동, 약 일일 12,000개의 선택 항목 및 8,000개의 신속한 배송
- § 해당 지역 지사에서 평균 8,000개의 제품 제공



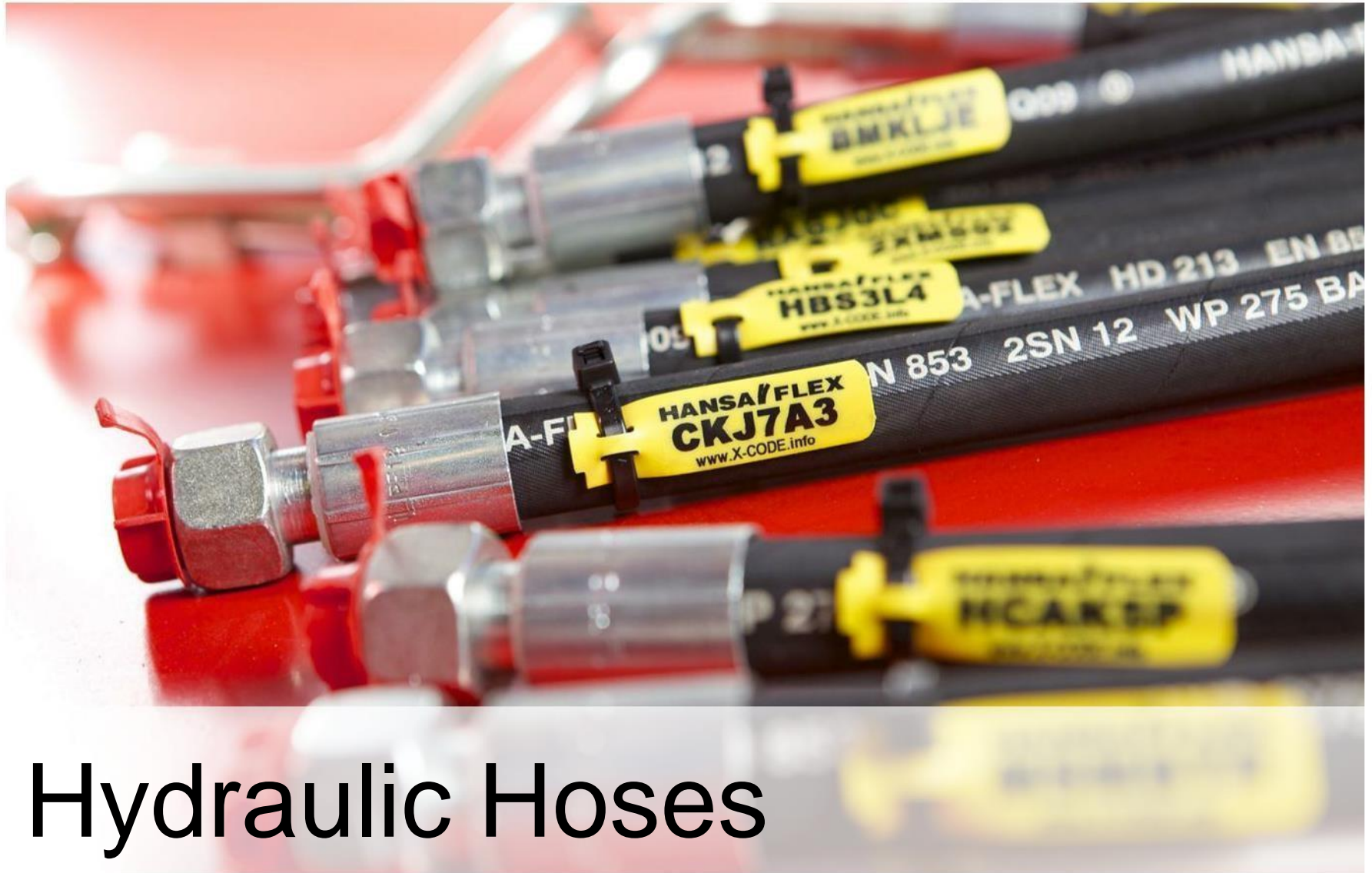
## Think globally, Act locally



- § HANSA-FLEX 는 5개의 모든 대륙에 존재하는 진정한 글로벌 서비스 공급 업체입니다.
- § 분산 된 구조를 통해 고객에게 다음과 같은 중요한 이점을 제공할 수 있습니다.
  - § 세계 어디서나 지식 교류가 가능하며, 일관된 품질을 공급 가능
  - § 높은 적응력과 빠른 결정능력
  - § 현지 시장 지식
  - § 고객에게 개별화된 서비스 제공

## We have some great plans for the future

- § 지점 네트워크를 확장하여 고객에 대한 친밀감 증대
- § 기존 시장의 성장
  - § 제품 및 서비스 포트폴리오의 추가개발
  - § 모든 유체 기술 요구 사항을 충족하는 "원스톱" 서비스 확대
- § 새로운 시장에서의 성장
  - § 새로운 비즈니스 분야 및 제품 관련 서비스 개발
  - § 직접적인 전략적 투자와 협력 관계를 통한 국제적 확장 전략 추진
- § 프로세스 및 조직 구조의 지속적인 최적화



# Hydraulic Hoses



# Hydraulic Hoses



- § 모든 표준 유압 호스 및 관련 피팅
- § 저압 호스에서 고압 호스까지
- § 유압 또는 워터 제트 용도를 위한 고압 호스(최대 3,200bar)
- § 다양한 승인 모델 사용 가능  
(e.g. GL, LR, DNV, BWB, DGRL, DVGW)
- § 일회용 호스 라인 제조 - 대량 생산 또는  
고객별 특수 솔루션 제공
- § 거의 모든 호스 라인 변형이 신속히 가능

# Hydraulic Hoses



§ 연결 기술:나사 피팅, 플랜지, 볼 밸브, 어댑터 및커플링

§ 나사식 커넥터, 풀 아웃 보호, 호스 보호 장치  
(꼬임, 열 및 마모 방지)





# Metal- & PTFE-Hoses



## Metal- & PTFE-Hoses



- § 고체, 액체 및 기체 매체를 위한 특수 호스 라인
- § 싱글 월 및 더블 월 호스 라인
- § 이음새 없는 종 방향 용접, 평행 한 주름
- § 강한 산성 물질과 고온에 견디는 저항력  
(- 200 °C to + 600 °C)
- § 불연성, 경량, 탁월한 역 굽힘 피로 강도와 함께 매우 유연함

## Metal- & PTFE-Hoses



§ 폭발 방지를 위한 정전기 방지설계

§ 축 방향, 측면 및 각도 확장을 수용하기 위한 신축 이음

§ 일회성 제조에서 대량 제조에 이르기까지

§ 수많은 승인 변형 및 인증





# Industrial Hoses



# Industrial Hoses



- § 산업용 호스 라인의 사전 조립
- § 다양한 연결 요소 및 최대 6인치 프레스링
- § 다양한 연결 구성 요소 및 액세서리 선택 가능
- § 500개 이상의 산업용 호스 제품 및 1,400개의 보조 부품이 매장에서 제공됨
- § 새로운 ATEX 지침(폭발 방지) 및 독일 TRBS2153 (정전기 방지)을 준수
- § EN 10204 : 2005에 따른 검사 인증서 3.1준비
- § 사전 제작된 호스, 모든 기하학적 구조에 대한 개별 솔루션

# Industrial Hoses



§ 화학 약품, 연료, 윤활유, 냉각제, 식품, 공기, 물 및 연마 매체의 운송

§ 화학, 석유 화학, 건설 및 터널 건설에서 식품 산업에 이르는 다양한 응용 분야



# Fittings & Adapters



## Fittings & Adapters



- § 누출 없는 유압매체 연결
- § 절단 링 피팅, 플랜지 나사 피팅, 용접 및 씰링 콘 피팅
- § 회전 및 회전 피팅, 커넥터, 리듀서, ISO 8434-1, DIN 2353
- § 24°, 37°, 40°, 60°, 74°, BSP, UNF, NPT, JIS, SAE
- § 스틸, 스테인리스 스틸, 크롬 -6 프리, 전기 도금, 황동
- § DIN fittings
- § 파이프, 호스, 케이블 및 기타 부품의 클램핑기술



# Tubing

# Tubing



§ 검은 색 및 아연 도금된 유압 튜브의 정밀 배관, 스테인리스 강, 구리, 알루미늄 혹은 Zistaplex



§ 도면, 기하학적 데이터, 검체 튜브 또는 비 접촉 레이저 측정을 통한 데이터 획득



§ 고객 구내에 있는 현장의 기하학적 부품 측정을 위한 휴대용 레이저

§ 극한의 가공 정밀도를 갖춘 컴퓨터 제어 CNC 벤딩 머신



§ 모든 표준 파이프 엔드 준비, 파이프 연결 기술 및 싿 형식



# Tubing



- § 일회용 부품, 시리즈 생산 또는 완전히 조립 된 유닛
- § 고품질의 일관된 공인 된 전문 용접 작업  
(GSI, DIN EN 15085-2, EN 287-1)
- § 지속적이고 높은 재연성 용접 품질을 보장하는 궤도 용접기
- § 보호 가스 (길이 16m, 1130 °C, 약 100kg / h) 하의  
고온 납땀을 위한 연속납땀로



# Specialist Fittings

# Specialist Fittings



§ 고객의 요구에 맞는 특수 파이프 및 특수 피팅 생산

§ 멀티 밴드 호스 피팅, 다양한 스레드와 복잡한 수집기 및 매니폴드가 있는 자유롭게 형성된 어댑터 및 나사식 커넥터



§ 배관 레이아웃, 엔지니어링 설계 또는 누출 감소를 최적화하기 위한 특수 스레드 커넥터

§ 표준 물품의 대체품으로 부품 범위 축소 및 관련 비용 절감



§ 프로토타입 생산, 소규모 및 대규모 운영





# Specialist Fittings



§ 도면, 기하학적 데이터, 시편 튜브 또는 비접촉식 측정으로 부터의 데이터 수집

§ 고객 구내에 있는 현장의 기하학적 부품 측정을 위한 휴대용 레이저



§ 고품질의 일관된 공인된 전문 용접 작업 (GSI, DIN EN 15085-2, EN 287-1)

§ 지속적이고 높은 재연성 용접 품질을 보장하는 궤도 용접기

§ 보호 가스(길이 16m, 11/30°C)아래의 단단하고 고온의 납땜용 연속 납땜 용해로. 100kg/h)





# Hydraulic Cylinders

# Hydraulic Cylinders



- § 거의 모든 길이와 유형의 유압 실린더 개발 및 제조
- § 단일 또는 이중 작동 실린더, 텔레스코픽 실린더
- § 위치 센서, 쿠션 또는 통합 밸브 기술이 적용된 실린더
- § 3D 소프트웨어를 사용하여 전문 실린더 제작
- § 대량 생산이든 맞춤 품목이든 가능
- § 짧은 배송 시간 및 신속한 가용성
- § Siehe auch Sealing Technology
- § Siehe auch Cylinder Repair

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





# Sealing Technology

# Sealing Technology



§ 요구에 따라 8,000 개 이상의 표준 씬 사용 가능

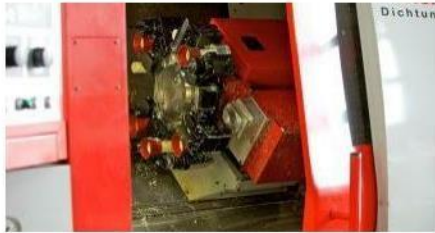
§ 로드 씬부터 피스톤 씬, 플랜지 씬부터 플랫 씬에 이르기까지 모든 요구 사항을 충족하는 씬



§ 당사의 제품 군에는 알루미늄 또는 구리 씬 링, O-링, Usit링, 가이드 링, U-링, 서포트 링 및 와이퍼 씬도 포함



# Sealing Technology



§ 다양한 크기와 재료로 구성된 350개 이상의 반제품

§ 내경 5mm에서 외경 520mm까지 CNC 정밀 생산



§ 최대 외경 2500mm의 개별 씰 솔루션 사용 가능

§ 일회성 부품 및 소량생산

§ 재료:NBR, FPM, EPDM, MVT, PTE, 폴리우레탄, 흑연 또는 스테인리스 강, 슬라이드 베어링, PTE, POM, 청동 등







# Filtration

# Filtration



- § 유압 오일의 청결도를 최적화하기 위한 고품질 필터 요소
- § 올바른 필터를 선택하면 기계 및 시스템의 수명과 성능이 향상
- § 모든 응용 분야에 적합한 필터 솔루션: 흡입 필터, 압력 필터, 이중 필터, 리턴 흐름 필터, 환기 필터 및 바이패스 필터
- § 문제 없는 작동을 보장하고 유지 가치를 높이기 위한 서비스

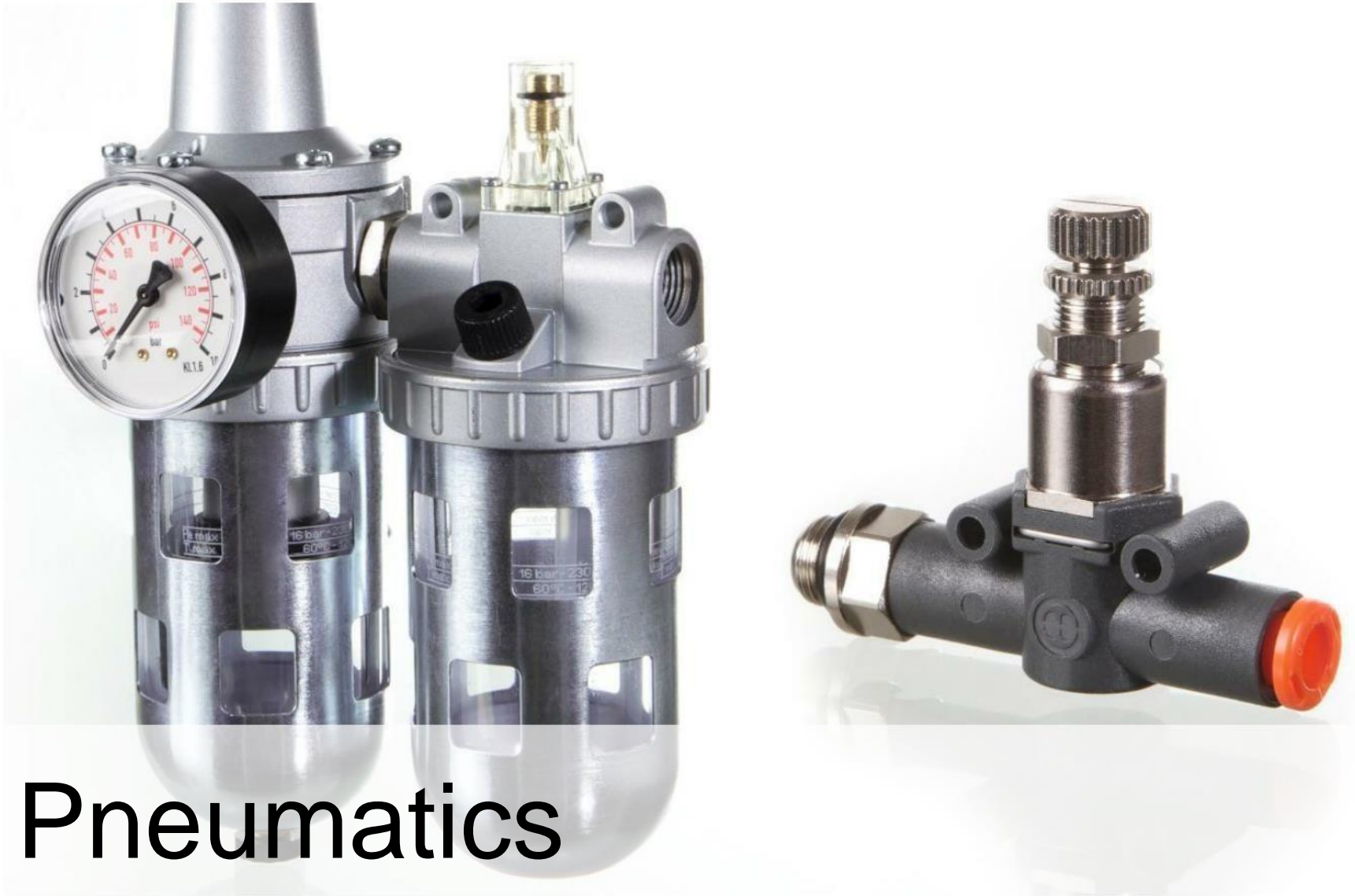
# Filtration



- § 일관된 오일 관리를 통해 전체 시스템 고장의 약 70%를 방지
- § 모든 조치는 오일 상태에 따라 달라지므로 비용 효율성을 극대화하기 위해 수행
- § 유체 서비스가 제공하는 추가 서비스: 오일 분석, 오일 세척 또는 완벽한 유압 시스템 청소
- § 부분 유량 필터 시스템의 설치 및 유지 관리







# Pneumatics

# Pneumatics



- § 약 17,500 개 품목의 광범위한 압축 공기 제품
- § 다양한 크기의 압축 공기 준비를 위한 유지 관리 장치
- § 정밀하고 부드러운 움직임을 위한 선형 및 진공 기술
- § 높은 요구 사항을 충족 시키기 위한 ISO 6432 및 ISO 1552 따른 실린더
- § 전기 공압 밸브 및 중앙 제어 볼 밸브
- § 호스, 피팅 및 커넥터, 측정 기술 및 센서

# Pneumatics



§ 공압 제어 및 공압 적용의 계획, 계산 및 구현

§ 조립 또는 즉시 설치 가능한 솔루션을 완성하기 위한 개별 제품 제공



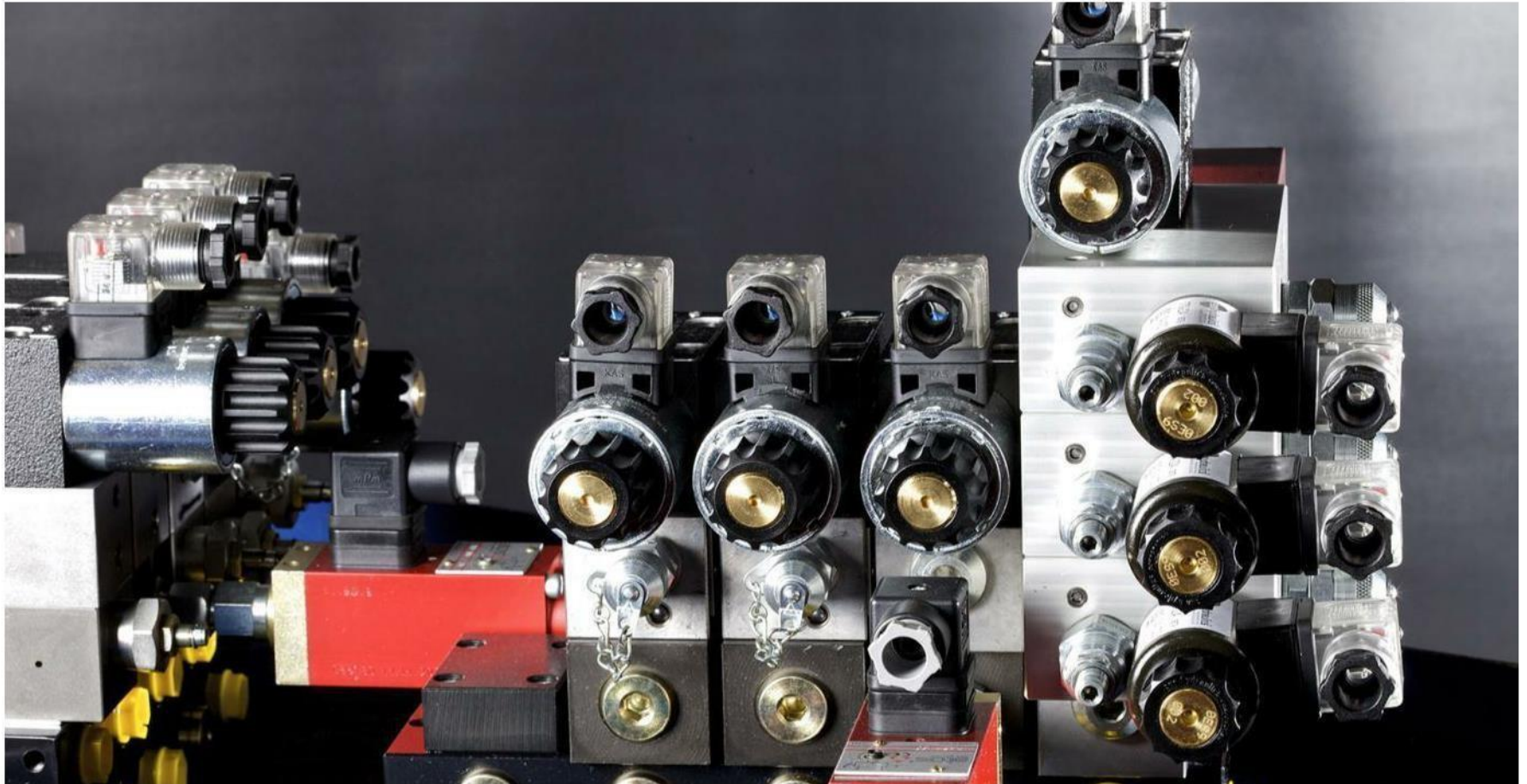
§ 회로도, 부품 목록, 문서, 인증 및 시험 인증서의 공급 유지 보수, 수리 및 기술조언

§ 신뢰성, 공기 품질 및 에너지 효율성 측면에서 모든 관련 표준 준수

§ 깨끗하고 안전하며 에너지 효율적







# Hydraulic Components

# Hydraulic Components



§ 4,500 가지가 넘는 다양한 유압 구성 요소

§ 밸브, 펌프, 필터, 탱크, 전기 및 유압 모터

§ 다양한 어셈블리 구성 요소, 유압 실린더, 유량 분배기, 측정 기술 및 선택된 700bar 제품 범위

§ 즉시 설치할 수 있는 유압어셈블리 (밸브 블록, 밸브 조합) 공급

§ 기술 자문, 설계 및 기록

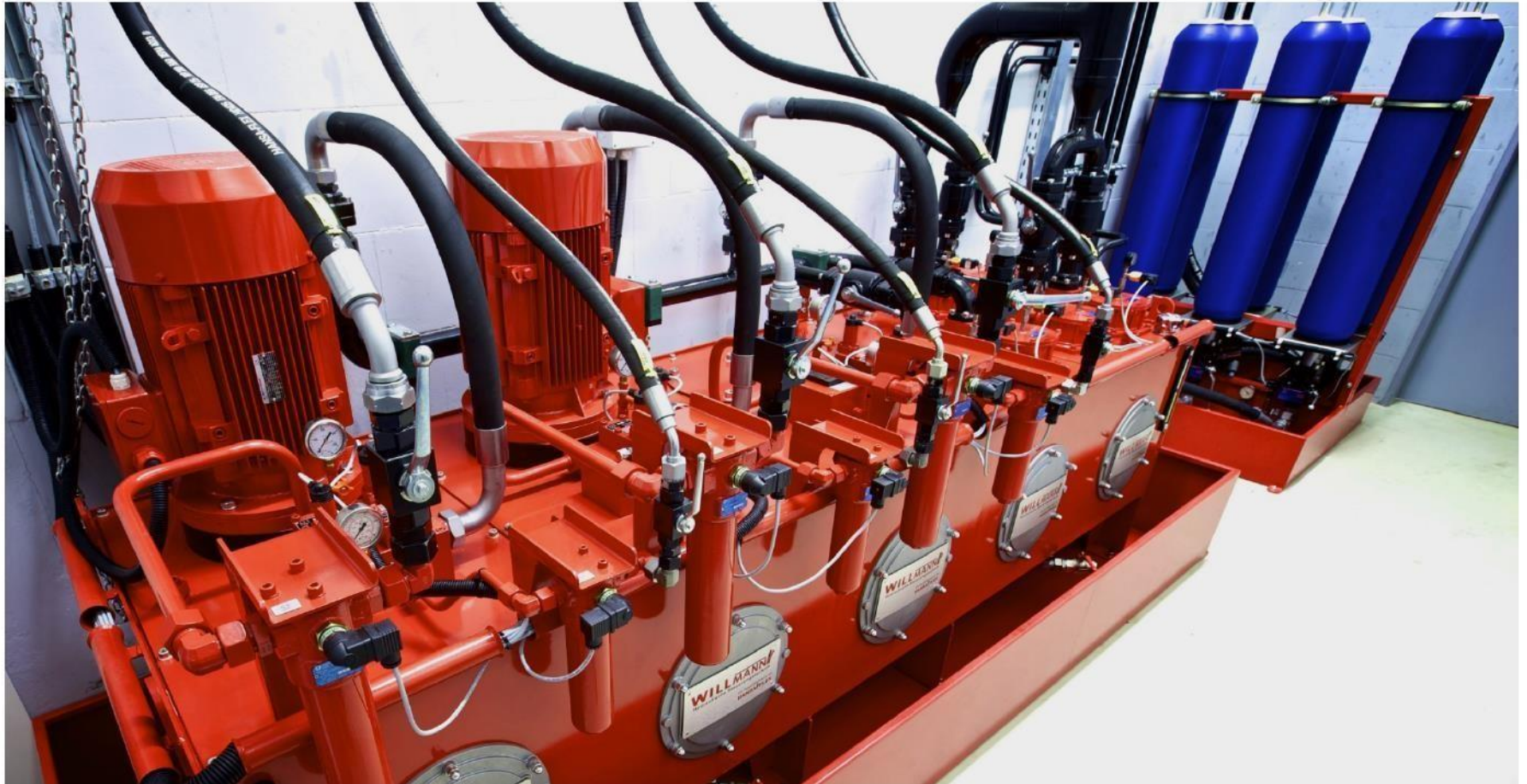
# Hydraulic Components



§ 유압 실린더의 설계 및 생산 및 고객 고유 맞춤 썬 제작

§ 시험 방법 및 결과에 대한 문서화





# Power Unit Manufacture



# Power Unit Manufacture



§ 유압 구동 및 제어 기술의 혁신적인 솔루션

§ 유닛, 실린더 및 특수 밸브 블록의 설계 및 제조



§ 전체 유압 시스템의 계획 수립, 기존 시스템의 전환 및 확장

§ 연소 엔진 또는 ATEX 지침에 따라 전자식 제어 장치 또는 비례 기술 포함



§ 에너지 효율적인 시스템 고려 ( 초과조정이 아닌 완벽하게 조정된 구성 요소, 압력 축압기 사용 등 )



# Power Unit Manufacture



§ 기술 자문, 설계 및 유형기록

§ 포괄적인 테스트 및 승인 방법, 100 % 품질

§ 펌프, 밸브 및 실린더 수리

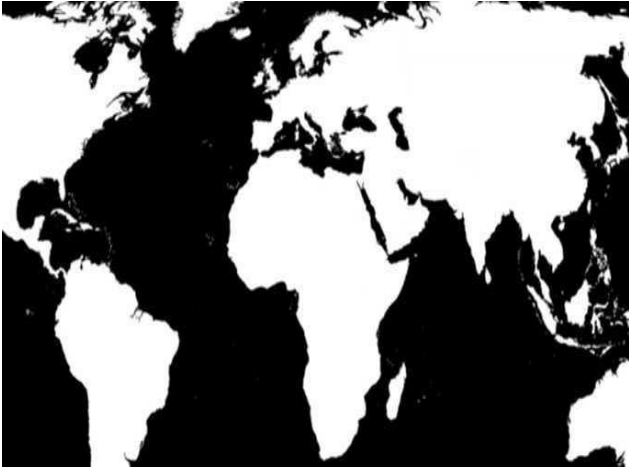
§ 유압 시스템의 조립, 설치, 커미셔닝, 서비스 및 유지 관리



# 시장 개요- Competitor Map



## HANSA-FLEX 공식대리점 현일 Strategy



- § 직접 출하 & 로컬 소싱
- § 비용 효율이 높음 & 배송기간 단축
- § 직원을 위한 사내 교육 시설 구축
- § OEM 고객과의 비즈니스 관계 구축 (국내 및 국제)
- § 한국과 유럽 브랜드의 비즈니스 관계 발전
- § 신뢰 할 수 있는 제품제공
  - 독일 품질 경영시스템
  - 다양한 MADE IN GERMANY 제품
- § 신뢰 할 수 있는 서비스제공
  - 3개월, 6개월, 1년 및 5년 제품보증



HANSA-FLEX 공식대리점 현일



**Your Trustful Partner – HANSA-FLEX 공식대리점 현일**