Catalogue

2023 // 2024

flintec

Welcome

What we do

플린텍은 다양한 산업 분야에 걸쳐 적용될 수 있는 정밀 로드셀을 설계, 생산하고 있으며, 로드셀 및 스트레인 게이지 기술을 선도하는 글로벌 기술선도 기업입니다.

우리의 여정은 1968년 스웨덴에서 특수목적 계량저울을 설계하는 회사에서 시작되었으며, 이 후 혁신적인 계량 센서를 개발하는 회사로 발전하였습니다. 이내 비즈니스는 급격히 성장하여 미국과 독일에 지사와 연구소를 설립하면서 글로벌 회사로서의 면모를 갖추게 되었으며, 오늘 날 전세계에 걸쳐 지사와 사무소, 연구소, 물류센터등을 두고 고객을 지원하고 있습니다.

2008년 스웨덴 주식시장에 상장되었으며, 산업용 기계솔루션 및 측정센서관련 그룹사인 Indutrade(www.indutrade.se)사에 합병되었으며, 변함없이 우리의 혁신, 품질, 정밀성 및 고객 서비스 우선이라는 가치에 전념하고 있습니다.

Mission

Indutrade사의 계열사이자 기술 선도 기업으로서 플린텍은 책임감 있고, 지속 가능한 비즈니스 운영을 보장하는데, 큰 자부심을 가지고 있습니다.

우리는 우리의 비즈니스, 직원 및 고객 서비스에 투자할 수 있는 지속적이고 수익성 높은 성장에 중점을 둡니다. 설립 이래로 우리는 비즈니스로 수행하는 모든 것의 중심에 장기적인 비전과 전략을 가지고 있습니다.

Contents

인사말 1

관련 산업 분류 3

로드셀 및 센서류 17

모듈 및 하드웨어류 33

디스플레이 및 인디케이터 39

서비스 49

Industry Sectors

힘과 중량 측정의 필요성은 특정 산업 또는 응용분야에 국한되지 않으며, 산업의 다양화와 더불어 더욱 많은 활용에서 이러한 센서들이 적용되고 있습니다.

플린텍의 센서는 다양한 산업 분야의 다양한 응용 분야에 알맞은 다양한 제품을 선보이고 있습니다.

우리는 센서가 주로 적용되는 로드셀의 활용 분야를 6가지로 정의하였습니다.

- **Weighing Machinery** (계량시스템)
- **Medical Devices** (의료용 장치)
- **Industrial + Agricultural Vehicles** (운송장비)
- **Process Automation + Control** (공정자동화)
- **Process Weighing** (공정계량)
- **Test + Measurment** (테스트장치)

Weighing Machinery

플린텍은 계량기 제조에 사용할 수 있는 최고의 품질로 제작되어 최적의 성능을 보장하는 광범위한 범용 제품라인을 선보이고 있습니다.

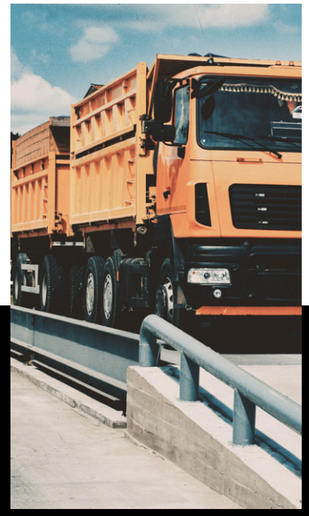
고기능의 엘라스토머 재료가 적용되거나, 레이저 용접 커버링을 적용하여 완전 밀봉 보호되는 알루미늄, 공구강 또는 스테인리스강 재질의 센서를 기본적으로 제공합니다.

고정밀 로드셀과 함께 인디케이터 또는 앰프등의 전자장치를 공급하며, 거의 모든 제품에서 OIML 또는 NTEP등의 국제 계량인증이 되어 있어 공정 무역 계량활용분야에 알맞은 적용이 가능합니다.

폭발위험 환경에서의 적합한 사용을 위해 대부분의 로드셀 제품은 ATEX 및 FM, KCs(KOSHA)인증이 적용되어 있습니다.

일반적으로 5kg~300,000kg범위에서 다양한 로드셀을 공급하고 있으며, 케이블 및 커넥터 옵션, 라벨링, 제품교정옵션, 로딩 홀 구성 옵션과 같은 다양한 사용자 맞춤형 옵션 및 액세서리를 함께 제공합니다.

Applications

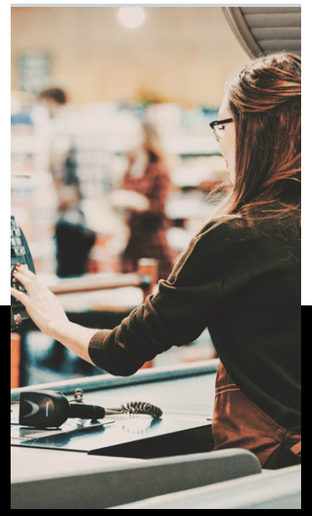


트럭스케일

싱글 컬럼형 로드셀은 플린텍이 세계 최초로 시장에 선보인 형태의 제품입니다. RC3모델은 높은 정밀도와 절대적으로 강한 내구성을 요구하는 트럭 스케일 제조사들에게 매우 선호되는 제품이며, 글로벌 시장의 벤치마크 제품으로 자리잡았습니다. 알맞은 설치를 위한 다양한 모듈, 하드웨어 제품도 함께 제공됩니다.

벤치타입 스케일

전체 스테인리스스틸 재질로 완전히 밀봉된 싱글포인트 로드셀인 PCB모델은 정기적인 세척공정이 필요한 위생환경에 이상적인 로드셀입니다. EHEDG 인증 저울 제조업체에 의해 지정 사용되는 관련 모델은 OIML 및 NTEP인증이 모두 승인되어 있으며, 50kg에서 1000kg까지의 다양한 용량 범위로 제공됩니다.



바코스 스캐너 스케일

플린텍은 싱글포인트 로드셀 또는 플라나빔(평면형)로드셀 기술을 기반으로 동급 최고의 스캐너 스케일 솔루션을 제공합니다. 관련 사업 최고의 기술과 명성에 맞게 완벽한 저울 솔루션을 설계, 구축합니다.

Medical Devices

의료 기기 분야는 매우 광범위한 활용 분야를 포함하고 있으며, 점점 더 많은 제조업체들이 계량 및 관련 힘 측정 문제를 해결하기 위해 플린텍의 기술을 선택하고 있습니다.

의료 관련 분야는 동일한 설계가 적용되는 경우가 많지 않기 때문에 맞춤형 솔루션이 필요한 경우가 많습니다. 플린텍은 IS013485 품질관리 시스템과 의료기기 산업에 대한 높은 이해도를 결합시켜, 매우 정확하고 신뢰할 수 있는 측정 기술에 대한 고객의 요구를 충족시키기 위해 고객과 적극적인 협력을 하고 있습니다.

오늘 날 우리는 고객에게 인젝션 펌프 센서, 지속성 신장투석 장치의 계량시스템, 인큐베이터용 정밀저울, 병원 침대, 환자 호이스트 및 운동 장치에 있는 환자의 체중 및 투여 약품의 영향을 측정하기 위한 다양한 센서를 제공합니다. 서비스의 영역은 제품 설계, 전자회로 설계, 소프트웨어, 하우징 디자인 및 몰딩, 알루미늄 및 스틸 주조를 포함하며 최종 제품에 대한 인증까지 폭넓은 범위로 확장됩니다.

의료기기 관련 인증인 IS013485를 지속적으로 준수하기 위해 NQA의 지속적인 감사를 받고 있으며, 의료 기기 고객으로부터의 정기적인 감사도 다양하게 지원하고 있습니다. FDA권장 문서 관리 시스템을 적용하고 있으며 설계 및 생산의 이력관련파일을 철저하게 유지 및 관리하고 있습니다.

Applications

인젝션 펌프

스트레인게이지와 무게 센서를 전문적으로 생산하므로 인젝션 펌프를 위한 모든 형태의 센서를 설계하고 제작할 수 있는 기술을 보유하고 있습니다. 우리는 일반적으로 고객에게 의료 기기 산업에서 요구하는 까다로운 기술 및 생산 표준을 충족하게 설계된 플런저 디스크 및 블레이드 형태의 센서를 공급합니다.

베이비 스케일

우리는 베이비 스케일에 대한 설계부터, 개발 및 제조에 대한 많은 경험 및 노하우를 보유하고 있습니다. 고유한 계량 기술이 적용되는 당사의 제품은 연장된 배터리 수명, 매우 가벼운 무게, 듀얼 레인지 계량, OIML CLASS III 및 NTEP인증, 세련되고 현대적인 폼펙터가 주요한 특징입니다.

인큐베이터

초박형 구조의 플린텍 플라나빔 로드셀과 맞춤형 측정전자장치 제품군은 인큐베이터 스케일의 구성파트 뿐 아니라 완전한 스케일 솔루션으로도 제공될 수 있습니다. 의료 기기용 ISO 13485품질관리시스템은 고객이 안심하고 제품을 사용할 수 있도록 모든 품질과 안전을 보장합니다.

Industrial Vehicles

기계는 점점 더 복잡해지고 있으며, 더욱 효율적이고 안전한 작동을 보장하는 센서가 요구됩니다. 플린텍은 산업용 차량 제조업체를 위해 현대의 산업환경의 요구사항을 충족하고 이러한 요구에 도움을 주는 다양한 계량 솔루션을 보유하고 있습니다.

트럭 생산회사 및 특장차 제조사는 온보드 차량 계량을 위한 축하중을 측정하고 적재량을 모니터링하며, 개별 수거 작업을 계산할 수 있는 광범위한 로드셀 및 하중센서, 전자장치를 선택할 수 있으며, 대형 차량용 섀시 장착량 또는 폐기물 수거 차량의 리프트암에 통합된 로드셀도 선택 가능합니다.

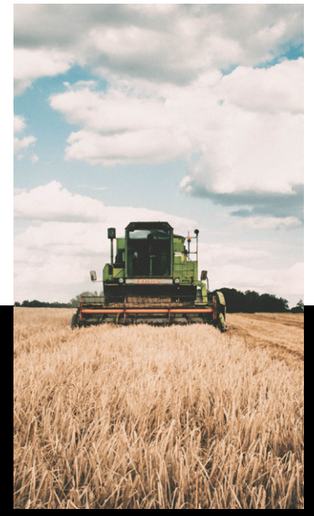
또한 정밀 농업의 필요성으로 인해 농업 기계의 힘 센서 통합의 기술 수준이 높아지고 있습니다. 당사는 곤포포장기계, 농업용 트레일러 및 콤바인 수확기의 작동을 제어하는 다양한 솔루션을 보유하고 있습니다.

당사의 솔루션은 신뢰할 수 있는 스트레인게이지 기술, 높은 내구성 및 뛰어난 전자 장치와 높은 게이지 밀봉 기술을 통해 까다로운 환경에서 일관된 정확도를 제공합니다.

Applications

폐기물 수거 차량

전면부 리프팅 포크 또는 측/후면에 장착된 빈 리프팅 시스템에 다양한 적용이 가능합니다. 3000d OIML인증으로 매우 작은 무게의 컨테이너도 정확한 측정이 가능합니다.



곡물 수확

플린텍에서는 높은 정밀도의 스트레인게이지 기반의 곡물 유동량 센서를 개발하였습니다. 센서는 복잡성을 배제하여, 매우 작고 단순하지만 견고한 형태의 아날로그 출력장치 또는 증폭센서 형태로 제공될 수 있습니다.

물류 운송

차량 적재물 측정은 도로의 차량 중량 규제를 준수하고 트럭의 효율적인 운영을 보장하기 위해 필수적입니다. 우리는 차량 내 측정을 위해 설계된 로드셀 제품군을 제공합니다.

Process Automation

우리는 공정 자동화 및 제어 분야에서 사용하기 위한 다양한 제품을 제공합니다. 활용 분야는 마이크로 칩을 조립하는 기계에서부터 지하에서 끌어올리는 오일펌프잭에 이르기까지 다양합니다.

모든 제품은 최고의 품질 기준에 따라 제작되어 현장에서 최상의 성능을 제공합니다. 특수한 활용 분야의 경우 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있습니다. 일례로 전자제품 조립 장비 또는 스크린 인쇄 기계에서 플린텍은 부품에 적용되는 힘 또는 스크린 인쇄 접착제 분사를 제어하는 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있습니다.

우리의 솔루션은 기계 구성요소를 스트레인게이지 브리지로 변환하는 디자인 및 기술을 제공할 수 있고, 필요한 경우 더욱 컴팩트하고 강력한 힘 센서를 설계할 수 있습니다.

우리의 견고한 로드셀 제품군은 유류 및 가스 산업에서도 쉽게 찾아볼 수 있으며, 우리의 오일펌프잭 제어 로드셀은 오일의 용융효율을 제어하는데 사용됩니다.

또 다른 사례로 파이프 벤딩 기계, 스탬핑 기계 및 프레스등에도 플린텍 로드셀과 응력게이지가 적용되어 기계를 제어하고 높은 운전 품질과 생산 효율성을 극대화합니다.

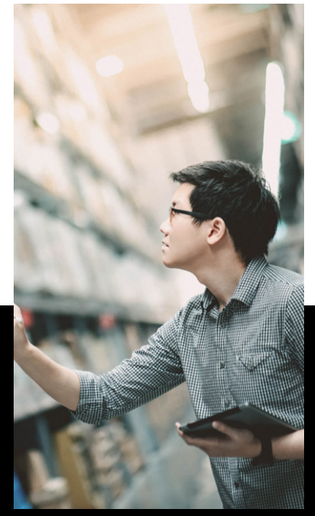
Applications

오일 펌프 시스템

플린텍의 CC1은 스테인리스스틸 실링 처리된 관통형타입 로드셀로 출력을 4-20mA 옵션 선택을 할 수 있으며, 다양한 커넥터와 케이블 구성을 선택할 수 있습니다. CC1은 원유 산업에서 발생할 수 있는 가장 가혹한 환경에서도 견딜 수 있도록 견고하게 설계되었습니다.

인쇄 기계

인쇄기에서 사용되는 종이 또는 플라스틱 필름 롤의 무게 측정에는 견적하고 정밀한 로드셀이 필요합니다. SB4모델과 같은 플린텍 벤딩 빔 로드셀은 내장형 롤러 베어링과 함께 공급되기도 하며 최대 10톤까지의 하중을 견딜 수 있습니다.



재고 관리 설비

용량 범위가 5kg ~ 40kg인 저상형 싱글포인트 로드셀 PC22는 부품 카운팅 및 재고 관리 활용등에서 주로 사용되며, 캐비닛 용기 계량에 이상적입니다. 매우 낮은 높이의 플라나 빔타입 로드셀은 OEM으로 계량 기술을 설계할 때 더 큰 유연성을 제공합니다.

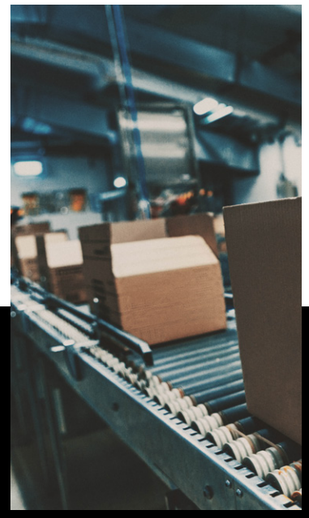
Process Weighing

플린텍은 공정 계량을 위한 폭넓은 제품 라인업을 보유하고 있습니다. 고속 패키징 기계에서부터 대용량 사일로의 수위 모니터링 또는 배출 계량에 이르기까지 다양한 분야를 포함합니다.

제품군에는 로드셀, 계량 모듈 하드웨어, 정션박스, 앰프 및 인디케이터 등이 포함됩니다. 모든 제품은 최고의 품질 기준에 따라 제작되어 최적의 성능을 보장합니다. 또한 기계 제작사를 위해 빠르고 정확한 측정을 위해 10,000d의 정확도로 1초당 최대 2,400 회의 업데이트 속도를 제공하는 OIML인증된 전자장치를 제공하며, 현장 엔지니어를 위해서는 설치 및 유지보수가 용이하도록 설계된 계량 모듈을 제공하며 로드셀로부터 최상의 정밀도를 얻을 수 있도록 지원합니다. 플린텍의 인디케이터는 기본적인 계량, 고속 중량 선별, 배치, 충전 및 배분을 위한 다양한 응용 프로그램과 통신 프로토콜을 제공할 수 있습니다.

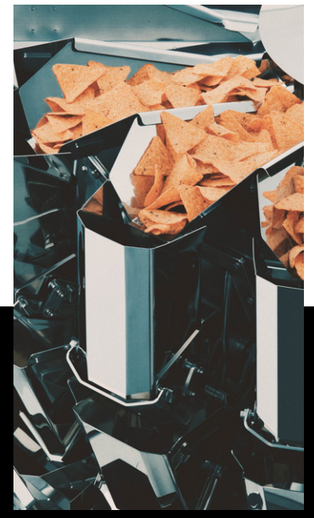
플린텍은 계량모듈에 대해 건축 제품 지침(CPD)에서 EN1090-2인증을 최초로 받은 제조사입니다. 이러한 계량 모듈은 공정 계량 분야 전반에 걸쳐 널리 사용되고 있습니다. 우리의 로드셀은 완벽히 밀봉된 형태의 스테인리스 스틸 재질로 제작되며, 최대 300 톤의 용량을 일반 제품군에서 공급하고 있습니다. 또한 OIML 및 NTEP인증, FM 및 ATEX위험 지역 사용에 대한 인증을 보유하고 있습니다.

Applications



컨베이어 스케일

플린텍은 컨베이어 계량 시스템에 적합한 견고한 빔타입 및 싱글포인트 타입 로드셀을 보유하고 있습니다. 로드셀 라인업은 높은 진동 환경에서 최상의 계량 정확도를 얻기 위해 설계된 폭넓은 마운팅 액세서리와 함께 구성됩니다.



식품 포장

플린텍의 싱글 포인트 로드셀은 멀티 헤드 계량 시스템에 이상적입니다. 이 라인업에는 Profibus, CANopen 및 EtherNet FieldBus 인터페이스를 갖춘 MCS-08고속 멀티 채널 시스템이 함께 사용될 수 있으며, 초당 최대 2400개의 측정값을 처리할 수 있습니다.

사일로 계량

최상의 계량 정확도를 위해 RC3 및 55-20계량 마운트는 산업용 사일로 계량에서 반드시 선택해야 할 솔루션입니다. 55-20모듈은 내장형 범퍼스톱과 리프트오프 기능이 적용되어 간단하게 설치할 수 있으며 높은 라이프사이클과 신뢰성을 제공합니다.

Test + Measure

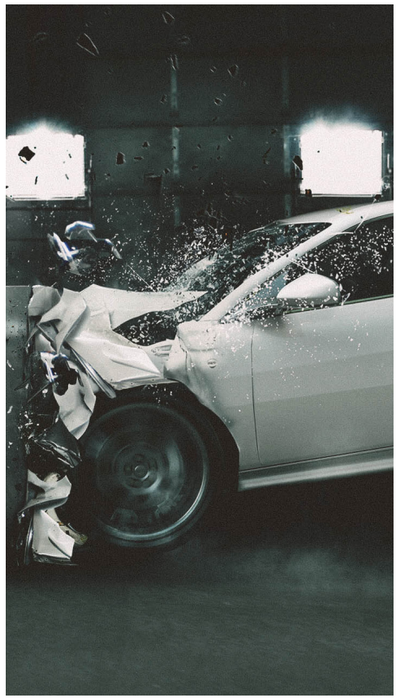
플린텍의 스트레인게이지, 로드셀 및 계측장치는 테스트 및 측정 분야에서 이상적으로 사용됩니다.

우리의 인장/압축형 로드셀은 일반적으로 샘플 교정 및 기계적 특성 분석을 위한 인장 시험기에 주로 사용될 수 있습니다.

자동차 검사 장비 제조업체를 대상으로 동력계와 같은 차량 검사 장비의 경우 플린텍은 굽힘형 로드셀과 함께 높은 측정처리속도의 전자모듈 장치를 제공합니다.
농업 분야에서는 플린텍의 플라나 빔로드셀을 활용하여 곡물 수분 분석에 사용되기도 하며 이 경우 그램 단위 이하의 매우 정밀한 측정 분해능을 얻을 수 있습니다.

생산 조립 작업에서 사용되는 수작업 도구는 점점 기능화되고 있습니다. 플린텍은 자동차 산업에서 품질 관련 주요 공정을 위한 전동 너트러너내에 임베디드된 스트레인 게이지 토크센서를 제공합니다.

다른 예로는 플린텍의 다중 스트레인게이지 집합체가 패브릭 장갑에 적용되어 있습니다. 이는 시뮬레이션 분야에서 촉각적인 피드백을 제공하는 햅틱 기술 기기로 기계 및 로봇의 원격 제어에 사용됩니다.



Applications

햅틱

스트레인게이지 기술을 활용하면 햅틱스(Haptics)시장을 위한 다양한 감지 솔루션을 개발할 수 있습니다. 플린텍의 계기화된 장갑 솔루션은 조종사 교육 및 가상 현실 게임과 같은 응용 분야에서 사용됩니다.

재료 시험

스테인리스 스틸재질의 인장/압축형 로드셀 UB6는 범용 재료 시험기 제조자에게 선호되는 모델입니다. 소형이면서도 OIML 및 NTEP인증되어 지속적으로 일관된 성능을 제공합니다.

수동 공구

품질 제어의 요구가 제조 공정에서 증가함에 따라, 토크 렌치의 기능은 점점 더 기능화되고 있습니다. 플린텍은 도구 내에 내장될 수 있는 소형이면서도 내구성이 높은 토크 센서를 제공합니다.

Beam
Load Cells

BK2

200 - 2,000kg GP // C3

설치 공간에 대한 제약 또는 의료장치 내 설치가 용이하도록 설계된 저상형 로드셀

Stainless steel | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

DSB7

7.5t, 15t & 25t

온보드 차량 계량용으로 설계된 더블 엔드 전단형 빔 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

SB14

227 - 4,536kg GP // C3 // C3 MI 6

폭넓은 범위의 용량을 가진 고정밀 저상형 벤딩 빔 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

SB2

20.4t & 45.4t GP // C1 // C3

철강 제조 공정에서의 활용을 위해 특수 설계된 높은 내구성의 전단형 빔타입 로드셀

Painted tool steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

SB4

510 - 10,197kg GP // C1 // C3 // C3 MI7.5 // C4 // C4 MI7.5

폭넓은 범위의 용량을 가진 고정밀, 용접 밀봉처리된 굽힘형 빔 로드셀 / 블라인드 홀 타입

Stainless steel | Hermetic seal | IP69K

Industries:

p.o.e

SB5

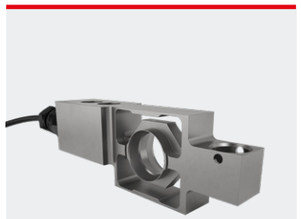
510 - 10,197kg GP // C1 // C3

폭넓은 범위의 용량을 가진 고정밀, 밀봉처리된 굽힘형 빔 로드셀 / 블라인드 홀 타입

Stainless steel | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e



SB6

20 - 204kg GP // C1 // C3 // C3 MI6 // C4

높은 정밀도 활용을 위한 폭넓은 용량 범위를 가진 특수형 굽힘형 빔 로드셀 / 블라인드 홀 타입

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

SB8

10 - 500kg GP // C3

폭넓은 용량 범위를 가진 벨로우즈 하우징의 굽힘형 빔 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

SB9

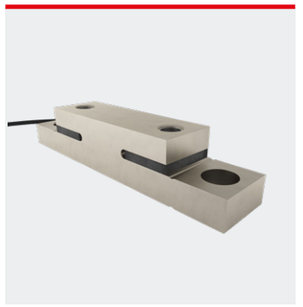
250 - 2,000kg GP // C3

산업용 플랫폼 저울 및 용접 밀봉이
필요하지 않는 기타 활용 분야를 위해
설계된 견고한 전단형 빔 로드셀

Stainless steel | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e



SBT

10,000kg GP

대형 차량 및 트레일러 본체 하부에
장착하도록 설계된 높은 내구성의 니켈
도금재질의 빔 로드셀

Alloy steel | Potted | M12 connector | IP68

Industries:

p.o.e

SLB

91 - 2,268kg GP // C3

폭넓은 범위의 용량을 가진 고정밀 저상형
벤딩 빔 로드셀

Stainless steel | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

Custom Solutions

특정 프로젝트에는 그만큼 특별한 고려가 필요합니다. 때로는 기성 제품에서 보완되거나 특별 제작된 제품이 필요합니다. 이러한 이유로 모든 고객에게 완전히 맞춤형 솔루션을 제공하여 고객의 요구에 맞도록 처음부터 설계된 제품을 공급합니다.

플린텍에서 매년 생산되는 새로운 제품 중 약 절반 이상은 맞춤형 로드셀 솔루션으로, 우리가 고객 중심적인 철학을 가지고 있다는 것을 보여줍니다. 우리가 하는 작업은 아주 작은 수정업무에서부터 복잡한 프로젝트까지 다양합니다.

관련 산업에서 가장 강력한 엔지니어링 리소스 풀을 보유하고 있기 때문에 고객이 떠올린 모든 프로젝트를 대응 및 해결 가능합니다.

우리는 품질 관리를 위한 국제 기준인 ISO 9001:2015 및 의료 기기 제조를 위한 ISO 13485:2016을 준수합니다.

열정과 헌신으로 우리는 모든 작업에서 가장 높은 품질과 정밀성을 보장합니다.

Quality and Precision.

Single Point
Load Cells

PA1

300 - 20,000g GP

저용량 계량 저울, 자동화 장치, 공정 기계 및 의료 기기용으로 설계된 소형 싱글포인트 로드셀

Aluminium | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

PA2

300 - 5,000g GP

저용량 계량 저울, 자동화 장치, 공정 기계 및 의료 기기용으로 설계된 소형 싱글포인트 로드셀

Anodised aluminium | Potted seal | IP66

Industries:

p.o.e

PA3

300 - 5,000g GP

저용량 계량 저울, 자동화 장치, 공정 기계 및 의료 기기용으로 설계된 소형 싱글포인트 로드셀

Anodised aluminium | Potted seal | IP66

Industries:

p.o.e

PC1

7.5 - 200kg GP // C3 // C3 MI6 // C4

폭넓은 계량 작업 및 인증된 계량 장비에 이상적인 높은 정확도의 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

PC12

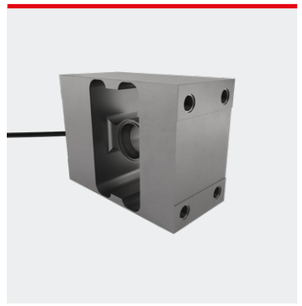
20kg GP // C3

고속 중량선별기와 같은 동적 계량 응용 분야에 최적화된 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e



PC2

20 - 150kg GP // G3

기존 구조물에 장착이 용이하게 양끝단에 마운팅되도록 설계되어 동적 / 정적계량 모두에 용이한 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

PC22

5 - 40kg GP // C3

소형 저용량 싱글포인트 로드셀. 표준형 사이즈로 신규장비 또는 교체에 매우 용이함

Aluminium | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

PC2H

2,000kg GP // C3

폐기물 수거 차량의 전면 및 후면 빈 리프팅 시스템용으로 견고하게 설계된 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP69K

Industries:

p.o.e

PC30

7 - 100kg GP // C3

폭넓은 계량 작업 및 인증된 계량 장비에 이상적인 높은 정확도의 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

(ATEX pending)

PC3H

5,000kg — GP // C1 // C2.5

폐기물 수거 차량의 전면 빈 리프팅 시스템용으로 견고하게 설계된 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP69K

Industries:

p.o.e

PC42

5 - 200kg — GP // C3

폐기물 수거 차량의 전면 및 후면 빈 리프팅 시스템용으로 견고하게 설계된 싱글포인트 로드셀

Aluminium | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

PC46

50 - 250kg — GP // C3 // C4

중간 용량 영역의 벤치 및 플랫폼 저울에 매우 적합한 높은 정밀도의 싱글포인트 로드셀

Aluminium | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

PC52

100 - 200kg — GP

매우 낮은 높이의 스케일 제작에 매우 용이한 초저상형 싱글포인트 로드셀

Aluminium | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

PC5H

2,000kg — GP // C3

폐기물 수거 차량의 후면 빈 리프팅 시스템용으로 견고하게 설계된 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP69K

Industries:

p.o.e

PC6

10 - 200kg — GP // C3 // C3 MI6 // C4

전해 연마처리가 적용되어 식품 및 제약산업등 위생이 높게 요구되는 환경에 최적화 설계된 높은 정밀도의 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

PC60

30kg - 750kg — GP // C3

벤치스케일, 의료용 저울 및 플랫폼 저울에 사용이 이상적인 중간 용량 영역의 싱글포인트 로드셀

Aluminium | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

PC6H

2000kg — GP // C3

폐기물 수거 차량의 후면 빈 리프팅 시스템용으로 견고하게 설계된 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP69K

Industries:

p.o.e

PC7

GP // C3 // C3

100kg, 250kg & 500kg — MI6 // C4

PC6 및 PCB의 사양과 활용을 보완할 수 있는 위한 전해 연마처리가 적용된 싱글포인트 로드셀. 수산물, 해양관련, 식품 및 바이오, 제약 분야의 사용에 이상적

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

PC7H

1,000kg — GP // C2

폐기물 수거 차량의 후면 빈 리프팅 시스템용으로 견고하게 설계된 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP69K

Industries:

p.o.e

PC81

2,000kg — GP // G3

초대형 플랫폼 저울, 베셀 계량 및 빈 리프팅 시스템을 위한 고용량 로드셀

Aluminium | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

PCB

50 - 1,000kg — GP // C3 // C3 MI6

식품 또는 화학산업의 활용 또는 고정밀의 위생환경용 상거래용 저울 목적에 부합하는 전해 연마처리가 적용된 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

PC3

7kg - 150kg GP // C3

폭넓은 용량 범위와 Dimension을 제공하는 저상형 싱글포인트 로드셀. 다양한 활용 분야에 걸쳐 정확하고 경제적인 솔루션을 제공

Stainless steel | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

PC4

10, 20, 50 & 100kg GP // C3

위생요구 환경 및 열악한 사용환경에서의 사용에 맞게 설계된 싱글포인트 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP69K

Industries:

p.o.e

SB61C

50kg GP

다양한 분야에서의 폭넓은 활용이 가능한 SB8의 경제적인 대안이 될 수 있는 로드셀

Aluminium | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

Specialist Sensors

J25

20, 150 & 250 bar

가스 및 유체 모니터링을 위한 압력 센서. 견고하고 콤팩트한 디자인으로 수많은 자동차 및 산업 응용 분야에 이상적

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

New

PD3

2.2lb - 500lb

인장 및 압축 측정이 모두 가능한 평행사변형 타입 로드셀. 과하중 방지 기능을 갖춘 고성능 로드셀

Stainless steel | Mechanical overload protection | IP65

Industries:

p.o.e

Compression
Load Cells

New

CN3

0.5t - 1t C3 // C4

굽힘형 링 설계가 적용된 고성능 압축형 로드셀. 상거래 및 높은 교정성능이 요구되는 측정에 적합

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

MSA

5lbs - 1,000lbs TEDS 옵션 선택 가능

MBA모델과 유사한 형태이며, 높이가 매우 낮은 소형 버튼 센서. 다양한 테스트 및 측정 애플리케이션에 이상적

Stainless steel | Potted seal | IP64

Industries:

p.o.e

AP5

1 - 10kg TEDS 옵션 선택 가능

매우 작은 용량의 소형 센서. 조립 및 테스트 기계 내부에 설치가 적합한 로우 프로파일 및 콤팩트한 디자인

Aluminium | Miniature sensor | IP40

Industries:

p.o.e

AP8

1kg TEDS 옵션 선택 가능

매우 작은 용량의 소형 센서. 조립 및 테스트 기계 내부에 설치가 적합한 로우 프로파일 및 콤팩트한 디자인

Aluminium | Miniature sensor | IP40

Industries:

p.o.e

CC1

30K Lbs & 50K Lbs

오일 및 가스 산업의 폴리쉬 로드 센서를 위한 광택 로드 센서를 위한 견고하고 신뢰도 높은 선택 CC1 압축형 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

CC1W

30K Lbs & 50K Lbs

오일 및 가스 산업의 펌프 오프 제어에 사용되는 무선타입의 압축형 로드셀. 케이블의 필요성을 배제하여 유지보수비용의 절감에 도움

Stainless steel | Hermetic seal | IP67

Industries:

p.o.e

CC3

30K Lbs & 50K Lbs

오일 및 가스 산업의 광택 막대 센서(펌프 오프 제어)를 위한 견고하고 신뢰도 높은 압축형 로드셀

Cast steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

JF1

2 - 100kN TEDS 옵션 선택 가능

프레스압력 측정에 용이하게 디자인된 JF1 압축형 센서. 기계장치에 쉽게 결합될 수 있는 저상형 디자인

Stainless steel | Miniature sensor | IP64

Industries:

p.o.e

MBA

100lb - 50klb TEDS 옵션 선택 가능

테스트 및 측정은 물론 기계 모니터링 및 제어 목적으로 설계된 소형 버튼 센서

Stainless steel | Miniature sensor | IP65

Industries:

p.o.e

MBA-TW

25 - 50lb TEDS 옵션 선택 가능

테스트 및 측정은 물론 기계 모니터링 및 제어 목적으로 설계된 소형 버튼 센서

Stainless steel | Miniature sensor | IP64

Industries:

p.o.e

MBC

100lb - 50klb TEDS 옵션 선택 가능

테스트 및 측정은 물론 기계 모니터링 및 제어 목적으로 설계된 소형 관통형 센서

Stainless steel | Miniature sensor | IP65

Industries:

p.o.e

MBD2

10 - 5,000lb

TEDS 옵션 선택 가능

실린더, 볼트 및 샤프트에 작용하는 압축력을 테스트하고 측정하도록 설계된 소형 관통형 센서

Stainless steel | Miniature sensor | IP64

Industries:

p.o.e

MHT1

1 - 200kg

TEDS 옵션 선택 가능

나사산이 적용된 소형 압축형 센서. 다양한 테스트 및 측정, 자동화 설비의 적용에 이상적

Aluminium or stainless steel | Miniature sensor | IP64

Industries:

p.o.e

MHT2

500 - 5,000kg

TEDS 옵션 선택 가능

나사산이 적용된 소형 압축형 센서. 다양한 테스트 및 측정, 자동화 설비의 적용에 이상적

Stainless steel | Potted seal | IP64

Industries:

p.o.e

MK

100N - 200kN

TEDS 옵션 선택 가능

테스트 장치 및 측정 기계에 내장 설치가 용이하게 설계된 로우 프로파일, 소형 버튼 센서

Stainless steel | Miniature sensor | IP64

Industries:

p.o.e

Q1

200 - 5000N

TEDS 옵션 선택 가능

높은 정확도의 압축형 스마트 센서. 전자적으로 영점과 스팬 조정이 가능한 기능 지원

Stainless steel | Miniature sensor | IP68

Industries:

p.o.e

Q50

0.5 - 30t

GP

고용량, 로우 프로파일 디자인의 압축 로드셀. 전해 연마처리가 적용되어 무균처리 및 위생이 높게 요구되는 환경에 최적화 설계

Stainless steel | Hermetic seal | Eletropolished surface | IP68

Industries:

p.o.e

RC1

25.5t - 91.8t

GP // C1 // C3

트럭 스케일 및 공정 계량 설비에 적용을 위해 설계된 견고한 디자인의 컬럼형 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68 | Self-restoring column

Industries:

p.o.e

RC3

7.5t - 300t

GP // C1 // C3 // C3 MI8 // C4

용량 범위가 매우 넓은 로커 컬럼형 로드셀. RC1의 경제적인 대안

Stainless steel | Hermetic seal | IP68 | Self-restoring column

Industries:

p.o.e

RC3D

30t - 50t

GP // C1 // C3 // C4

정확도와 데이터 처리를 개선하기 위해 전자 장치가 내장된 RC3의 디지털 버전

Stainless steel | Hermetic seal | IP69L | Daisy-chain configuration

Industries:

p.o.e

Smart Sensors

우리의 모든 소형 힘 센서는 TEDS기능이 있는 커넥터 옵션을 제공합니다.

TEDS란 Transducer Electronics Data Sheet의 약자로 커넥터 내부 소형칩이 내장되어 센서의 사양 및 보정데이터를 인코딩합니다. 이는 IEEE 1451.4스마트 트랜스듀서 인터페이스 표준에 따른 플러그 앤 플레이 기능을 가능하게 합니다.

신뢰성 높은 스트레인게이지 기술, 내구성 높은 전자장치 기술 및 열악한 환경에서의 사용을 위한 회로 밀봉기술로 인해 우리의 솔루션은 도전적인 운영 환경에서도 일관된 정확성을 제공합니다.

Benefits include:

- 데이터 입력 오류 제거r
- 플러그 앤 플레이로 설정 간소화
- 쉬운 센서 교체 및 재설정
- 전자적으로 센서를 식별
- 다양한 사용가능한 센서

Tension
Load Cells

ISA

1 - 10lb — TEDS 옵션 선택 가능

인장 및 압축 측정이 가능한 소형 S-빔 센서. 테스트 및 측정 장비의 내부에 설비가 용이

Aluminium | Miniature sensor | IP40

Industries:

p.o.e

ISB

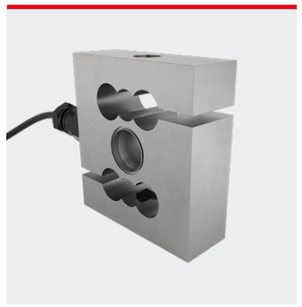
25 - 100lb — TEDS 옵션 선택 가능

인장 및 압축 측정이 가능한 소형 S-빔 센서. 테스트 및 측정 장비의 내부에 설비가 용이

Aluminium | Miniature sensor | IP40

Industries:

p.o.e



UB1

1,000 - 10,000kg — GP // C1 // G3 // C3

인장 및 압축력 측정에 모두 적합한 상거래 및 높은 교정성능이 요구되는 고정밀 측정에 적합한 고용량 S형 빔 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

UB6

75 - 500kg — GP // C1 // C3

인장 및 압축력 측정에 모두 적합한 상거래 및 높은 교정성능이 요구되는 고정밀 측정에 적합한 고용량 S형 빔 로드셀

Stainless steel | Hermetic seal | IP68

Industries:

p.o.e

ULB

100 - 5,000kg — GP // G3 // C3

인장 및 압축력 측정에 모두 적합한 폭넓은 용량 범위의 S형 빔 로드셀. 공정플랜트 계량 활용에 이상적

Stainless steel | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

UXT

50 - 7,500kg — GP // C3

견고하고 신뢰할 수 있는 S형 빔 로드셀. 인장 및 압축력 측정에 모두 적합하며 ULB의 경제적인 대안제품

Nickel-plated alloy | Potted seal | IP64

Industries:

p.o.e

(ATEX, FM pending)

Y1

50 - 5,000N — TEDS 옵션 선택 가능

인장 및 압축력 측정에 모두 적합한 나사산이 적용된 소형 압축형 센서. 자동화 설비의 적용에 이상적

Stainless steel | Miniature sensor | IP64

Industries:

p.o.e

Y2

10kN - 50kN — TEDS 옵션 선택 가능

인장 및 압축력 측정에 모두 적합한 나사산이 적용된 소형 압축형 센서. Y1의 대용량 버전

Stainless steel | Miniature sensor | IP64

Industries:

p.o.e

UT4

200lb - 1,000lb

인장 및 압축력 측정에 모두 적합한 로우 프로파일 로드셀. 수직 공간의 설치가 제한적인 자동화설비 또는 의료 기기용으로 설계

High-grade aluminium or Stainless steel | Central axis mounting | IP65

Industries:

p.o.e

Extensometer

Load Cells

VT1

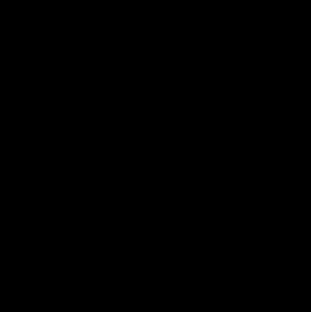
Extensometer

사일로 모니터링용으로 설계된 견고한 엑스텐소미터. 기구물의 탄성 변형을 모니터링하며 직접 구조물 벽에 설치하여 쉬운 설치가 가능. 설치/유지보수 비용 절감

Electropolished stainless steel | Hermetic seal | Optional installation kit | IP68

Industries:

p.o.e



XT50

Extensometer

엘리베이터 또는 차체섀시와 같이 하중을 받는 구조물의 변형을 측정하는 볼트형 장착 엑스텐소미터

Stainless steel | Hermetic seal | Bolt-on | Low activation force | IP68

Industries:

p.o.e

Planar Beam

Load Cells

PB

3.75 - 375kg GP // C3

초박형 로우 프로파일 계량 장비에 사용이 매우 용이한 로드셀. Legal for Trade 인증

Aluminium | Potted seal | IP65

Industries:

p.o.e

PBW

5.7 - 150kg GP // C3

초박형 로우 프로파일 계량 장비에 사용이 매우 용이한 로드셀. Legal for Trade 인증

Aluminium | Potted seal | IP65

Industries:

p.o.e

ZLS

20 - 200kg GP // G3

초박형 로우 프로파일 계량 장비에 사용을 위해 설계된 높은 정확도의 스테인리스 스틸 재질 플라나 빔 로드셀

Stainless steel | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

ZLB

20 - 200kg GP // C1 // C3

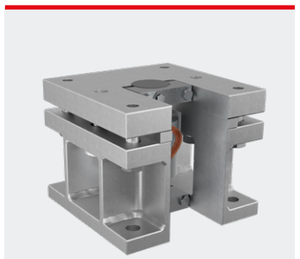
높은 정확도와 OIML 인증을 제공하는 플라나 빔 로드셀. SB8, SB6, SB61C와 호환되는 마운팅 홀

Aluminium | Potted seal | IP67

Industries:

p.o.e

Hardware
Mounting



55-55
Load Mount

모든면에서 접근이 가능하면서도 견고하고 안정적인 구조를 가진 대칭적으로 하중을 지지하는 모듈 장치. 압축 하중 측정 센서와 함께 사용

플레이트 스틸 또는 스테인리스스틸 재질 | 대칭형 디자인 | **7.5t - 300t**

적용 가능 모델:

RC3

p.o.e

52-00
Base Plate

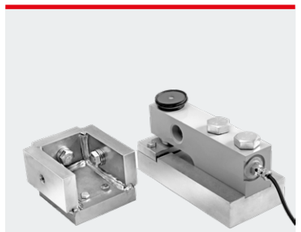
빔 로드셀의 최적의 계량 성능을 보장하기 위해 설계된 베이스 플레이트

스테인리스 스틸 또는 아연도금강판 재질 | 리프트 방지옵션 선택가능

적용 가능 모델:

SB4 SB5 SB6 SB8 SLB SB9 SB14

p.o.e



52-01HD
Weigh Module

고용량 SB2 빔 로드셀용으로 설계된 견고한 계량 모듈로 과하중 방지, 안정화 시간 최소화, 슬립 현상 방지 기능 적용

도장 처리된 마일드 스틸 | 리프트 방지옵션 선택가능

적용 가능 모델:

SB2

p.o.e

52-02
Rubber Foot

높이 조절용 심이 적용된 자체 정렬기능의 러버 풋. 다수의 빔 로드셀에 대한 계량 결과를 개선하도록 설계

스테인리스 스틸 또는 아연도금공구강 재질 | 고정용 플레이트 옵션 선택가능

적용 가능 모델:

SB4 SB5 SB6 SB8 SLB SB9 SB14

p.o.e

52-05
Rubber Element with Flange

높이 조절 나사가 적용된 자체 정렬기능의 러버 풋. 다수의 빔 로드셀에 대한 계량 결과를 개선하도록 설계

아연도금강판 재질 | 높은측면 컴플라이언스

적용 가능 모델:

SB4 SB5 SB6 SLB SB9 SB14

p.o.e

52-08
Rocker Pin

최적의 하중 유도를 보장하는 견고한 시스템. 대용량 플랫폼 및 호퍼 스케일에 적합

스테인리스 스틸 재질 | 설치용 가이드 핀

적용 가능 모델:

SB4 SB5 SLB SB9 SB14

p.o.e

52-10
Height-adjustable Rubber Foot

높이 조절 나사가 적용된 자체 정렬기능의 러버 풋. 다수의 빔 로드셀에 대한 계량 결과를 개선하도록 설계. 산업용 플랫폼 저울에 이상적

스테인리스 스틸 또는 아연도금강판 재질 | 고정용 플레이트 옵션 선택가능

적용 가능 모델:

SB4 SB5 SB6 SLB SB9 SB14

p.o.e

52-13
Sliding System

호퍼, 탱크 및 용기에 대한 최적의 하중 유도를 제공하는 슬라이딩 시스템. 2방향 및 3방향 범퍼 버전

스테인리스 스틸 또는 아연도금공구강 재질 | 리프트 방지옵션 선택가능

적용 가능 모델:

SB4 SB5 SB6 SLB SB14

p.o.e

52-15
Height-adjustable Rubber Foot

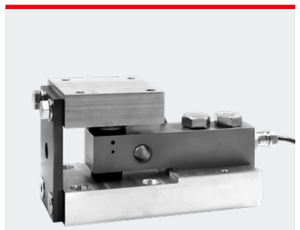
높이 조절 나사가 적용된 자체 정렬기능의 러버 풋. 구조물의 힘 영향을 최소화하여 로드셀 성능을 극대화

스테인리스 스틸 재질 | 미터 및 인치 나사산 옵션 | 고정용 플레이트 옵션 선택가능

적용 가능 모델:

BK2 SB8

p.o.e



52-18
Weigh Module (Rocking / Sliding System)

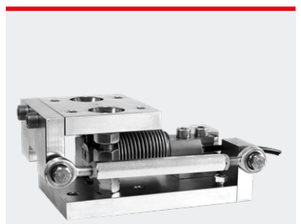
정적계량, 혼합계량 및 교반기 탱크등의 다양한 계량에 적합한 높은 정확도의 가장 보편적인 마운트

스테인리스 스틸 또는 아연도금공구강 재질 | 리프트 방지옵션 선택가능

적용 가능 모델:

SB4 SB5 SLB SB9 SB14

p.o.e



52-28
Weigh Module

굽힘형 빔센서를 안정화하도록 설계된 소형 모듈. 리프트 방지 및 과부하 보호 기능이 포함

스테인리스 스틸 또는 아연도금공구강 재질 | 베어링 및 소켓 | 통합형 체크링크

적용 가능 모델:

SB6 SB8

p.o.e

52-31
Tension Adapter

매달림 탱크 및 용기에 장착된 로드 셀의 성능을 개선하도록 설계된 견고한 셀프 얼라인 모듈

스테인리스 스틸 또는 아연도금공구강 재질 | **20kg - 10t** 범위모델에 적합

적용 가능 모델:

SB4 SB5 SB6 SLB SB9 SB14

p.o.e

56-01
Dummy Support

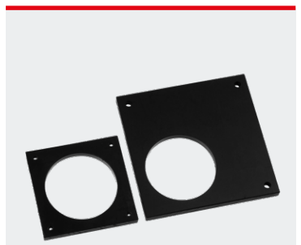
탱크 또는 용기 계량 시스템을 만드는 경제적인 방식을 제공하는 더미 지지대

아연도금 마일드 스틸 또는 스테인리스 스틸 재질 | 용접 플레이트 선택가능

호환 가능 모델:

52-13 52-18

p.o.e



FX
Fixation Plates

플랫폼 저울의 다리지지를 고정하도록 설계되어 설치 및 운용 중 움직임을 방지

블랙폴리프로필렌 | 대칭 및 비대칭 버젼

호환되는 러버풋 모델:

52-02 52-10 52-15

p.o.e

LM-SB8
Load Mount for SB8

고용량 SB8 빔 로드셀용으로 특별히 설계된 마운트로 하중 유도를 개선시키는 장치

고무댐퍼와 스틸 플레이트 구성 | 나사산 및 콘방식연결 중 선택가능

적용 가능 모델:

SB8

p.o.e

53-04
Tension Assembly

S형 빔 인장형 로드셀용 셀프 얼라인 시스템. 매달림 탱크 및 선박 응용 분야에 사용하기에 이상적

아연도금공구강 재질 | 접지스트랩

적용 가능 모델:

UB1 UB6 ULB UXT

p.o.e

55-01- 07A
Rocker System

RC1 로드셀용 셀프 얼라인 마운트. 트럭 스케일 시스템에 이상적이며 적합한 최적의 성능을 보장

아연도금공구강 재질 | 회전방지장치

적용 가능 모델:

RC1

p.o.e

55- 01-07C
Rocker System

RC3 및 RC3D 로드셀용 셀프 얼라인 마운트. 트럭 스케일 시스템에 이상적이며 적합한 최적의 성능을 보장

아연도금공구강 재질 | 회전방지장치

적용 가능 모델:

RC3 RC3D

p.o.e

55-01-07D
Rocker System

RC3 로드셀의 저용량 버전으로 설계된 로우 프로파일 마운트. 최적의 계량 성능을 보장

아연도금공구강 재질 | 회전방지장치

적용 가능 모델:

RC3

p.o.e

55-01-07H
Rocker System

RC3 및 RC3D용 모듈 시스템. 설치 및 유지 관리가 쉽고 트럭 저울에서 정확한 성능을 보장

아연도금공구강 재질 | 회전방지장치 | 셀프 얼라인

적용 가능 모델:

RC3 RC3D

p.o.e

55-01-10
Weigh Module

호퍼 및 탱크 계량에 사용되는 로커 컬럼 로드셀용 셀프 얼라인 마운트. 정확한 성능을 보장

스테인리스 스틸 재질 | 셀프 얼라인 | 범퍼스톱과 리프트방지기능 통합

적용 가능 모델:

RC3

p.o.e

55-01-11
Weigh Module

교반기가 장착된 호퍼 및 탱크와 함께 사용하도록 설계된 모듈 시스템. 오프셋 진동에 대한 통합 체크 링크

스테인리스 스틸 또는 아연도금공구강 재질 | 체크링크 | 통합형 리프트 방지기능

적용 가능 모델:

RC3

p.o.e

55-20
Weigh Module

로커 컬럼형 로드셀을 위한 견고한 모듈 장치. 다양한 탱크 및 사일로 계량 시스템에 적합

아연도금공구강 및 페인티드 주조강 재질 | 범퍼스톱과 리프트방지기능 통합

적용 가능 모델:

RC3

p.o.e

55-30
Weigh Module

교반기가 장착된 탱크 및 호퍼로 인해 발생하는 흔들림을 효과적으로 제거하도록 설계된 셀프 얼라인 계량 모듈

스테인리스 스틸 또는 아연도금공구강 재질 | 체크링크 | 통합형 리프트 방지기능

적용 가능 모델:

RC3

p.o.e

56-02
Dummy Support

탱크 또는 용기 계량 시스템을 만드는 경제적인 방식을 제공하는 더미 지지대

아연도금 마일드 스틸 재질 | 용접 플레이트 선택가능

적용 가능 모델:

55-20 55-01-10 55-07C 55-07D

p.o.e

66-20
Weigh Module

위생 환경에서의 용이한 사용을 위해 설계된 Q50 로드셀용 모듈

페인티드 합금강 또는 스테인리스 스틸 | 위생 디자인 | 통합형 리프트 방지기능

적용 가능 모델:

Q50

p.o.e

LM-PB
Load mount for PB / PBW

PB 및 PBW 플라나빔 로드셀에 대한 하중 유도 및 계량 정확도를 개선하도록 설계된 마운트

아연도금공구강과 천연고무

적용 가능 모델:

PB PBW

p.o.e

LM-ZL
Load mount for ZLB / ZLS

ZLB 및 ZLS 플라나빔 로드셀에 대한 하중 유도 및 계량 정확도를 개선하도록 설계된 마운트

아연도금공구강과 천연고무

적용 가능 모델:

ZLB ZLS

p.o.e

Quality and Precision.

Indicators
Electronics

DAD 141.1
Process Indicator

계량 및 충진 및 힘 측정을 위한 강력하고 경제적인 인디케이터. OIML R76 10,000d 인증. 이더넷 인터페이스 및 아날로그 출력 포함

Six-digit display | 600 measures/s | IP40

Industries:

p.o.e

DAD 142.2
Process Indicator

계량 및 충진 및 힘 측정을 위한 강력하고 경제적인 인디케이터. OIML R76 10,000d 인증. Profibus 인터페이스 외

Six-digit display | 600 measures/s | IP40

Industries:

p.o.e

DAS 72.1
Process Indicator

정적 및 동적 계량을 모두를 위한 빠르고 정확한 DIN-Rail 장착형 인디케이터. PC 또는 PLC와 쉽게 인터페이스 연결

Five-digit display | 2,400 measures/s | IP40

Industries:

p.o.e

DAD 143.1
Weighing Indicator

계량, 충진 및 힘 측정을 위한 강력하고 경제적인 인디케이터. OIML R76 10,000d 인증. Profinet/EtherCAT/EtherNet 인터페이스 및 아날로그 출력 포함

DIN mountable| max 600 updates per sec | Legal-for-trade | IP40

Industries:

p.o.e

FRD
Remote Displays

다양한 계량 응용 프로그램에 사용이 용이한 3개의 리모트 디스플레이 제품군. 밝은 환경에서도 식별이 용이한 빨간색 LED 스크린.

Steel / aluminium housing | Six-digit display | Wall-mountable | IP65

Industries:

p.o.e

FT-10
Weighing Indicator

정적 계량을 위한 범용 인디케이터 제품군. 다양한 통신 프로토콜 및 10,000d 인증 및 OIML R76 인증

Multiple versions | 1600 measures/s | IP65

Industries:

p.o.e

FT-10 Fill
Weighing controller

충진 작업 자동화를 위해 특별히 설계된 정확하고 다양한 기능의 인디케이터. OIML R61 인증

Stainless steel & aluminium | For filling, dispensing and packaging | IP65

Industries:

p.o.e

FT-10 Flow
Weighing controller

흐름 제어 모니터링 및 이송 물질 합산 기능을 제공하는 도징어플리케이션 전용 인디케이터. Legal-for Trade 및 OIML R107 인증

Stainless steel | 1,600 measures/s | Configured for flow rate control | IP65

Industries:

p.o.e

FT-107
Weighing Indicator

콤팩트하고 경제적인 범용 인디케이터. 필수 기능 포함. 6,000d OIML 인증

Plastic / stainless steel | Rechargible battery | Wide-angle LCD | IP65

Industries:

p.o.e

New

FT-111

Weighing Indicator

계량 및 모니터링을 위한 다기능 인디케이터. 직관적인 메뉴, 온보드 메모리 및 OIML R76 인증

Stainless steel enclosure | Numerous interfaces | Analogue or digital load cells | IP67

Industries:

p.o.e

New

FT-111 Panel

Weighing Indicator

FT-111 인디케이터의 패널 버전. 캐비닛 장착에 이상적인 패널형 하우징

Analogue or digital connections | Tactile keypad | Multipe interface options | IP67

Industries:

p.o.e

FT-30M

Onboad Weighing Indicator

온보드 차량 계량을 위한 모듈식 플러그 앤 플레이 인디케이터. 차량 패널 내부 및 Din-Rail 마운트에 장착 가능. 다양한 장착 액세서리. 직관적인 사용이 가능

Microsoft embedded OS | Full-colour touchscreen | Suite of fuctions | IP30

Industries:

p.o.e

New

FT-112

Weighing Indicator

듀얼 스케일 연결이 가능한 고정밀 다기능 인디케이터. SmartAPP기능 및 OIML R76 인증

Stainless steel | Dual scale | Smart functions | Analogue or digital load cells | IP67

Industries:

p.o.e

New

FT-112 Panel

Process Indicator

FT-112 인디케이터의 패널 버전. 캐비닛 장착에 이상적인 패널형 하우징

Analogue or digital connections | Tactile keypad | Multipe interface options | IP67

Industries:

p.o.e

New

FT-113 Fill

Weighing Indicator

충진 및 포장 활용 분야를 위한 다용도 인디케이터. 12가지 모드, 프로그래밍 가능한 키 및 다양한 필드버스 옵션. OIML R107 인증

High-speed conversion | Tactile keypad | Smart filling algorithm | 12 filling modes | IP67

Industries:

p.o.e

VR1

Handheld Display

편리한 로드셀과 스트레인 게이지 사용을 위한 편리하고 휴대 가능한 인디케이터. 현장에서 교정 및 모니터링에 이상적

Water-resistant | Tactile buttons | Standard functions | 450h battery | IP65

Industries:

p.o.e

New

FT-150

Weighing Indicator

차량 계량 및 라벨링 및 데이터 수집 애플리케이션용으로 설계된 인디케이터. Legal-for Trade 및 OIML R107 인증

Stainless-steel enclosure | 7“ LCD Touch Display | Multiple Interfaces | IP30 or IP67

Industries:

p.o.e

Software

FDC (Flintec Device Configurator)는 EM100 및 TR2 전자 모듈 장치와 함께 사용하기 위해 설계된 Windows 기반의 응용 프로그램입니다.

소프트웨어를 사용하여 연결된 장치를 보정, 설정 및 모니터링 할 수 있으며, 최대 4개의 장치를 동시에 연결할 수 있습니다.

-RS232, RS485, USB-CDC 또는 CANbus
-최대 4개의 장치 연결
-자동 감지 기능
-강력한 실시간 차트 기능
-백업 기능을 통해 동일한 설정을 다른 장치에 쉽게 이식 가능

웹페이지에서 다운로드하세요. www.flintec.com.

Digitisers
Electronics

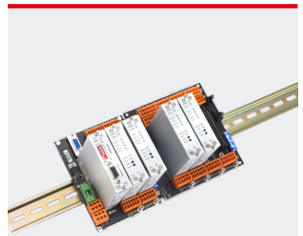
MCS-08
Multi-channel Weighing System

고해상도, 표준 기능 및 I/O, 버스 및 디스플레이용 옵션 모듈을 갖춘 최첨단 다중 채널 디지타이저

24-bit | DIN-mountable | 8 channels | 0.0015% accuracy | 800 measures/s | IP20

Industries:

p.o.e



MCS-64
Multi-channel Weighing System

64채널 지원 디지타이저. 자동 계량, 유체 충전 및 배출 계량 위한 버전. 다양한 옵션 모드

24-bit | DIN-mountable | 64 channels | 0.002% accuracy | 2,400 measures/s | IP20

Industries:

p.o.e

TR2
Electronics Module

OIML 승인 시스템용으로 설계된 디지타이저. 틸트 및 가속도계가 포함된 마이크로컨트롤러

24-bit ADC | 10-bit tilt-accelerometer | Up to 4 sensors | RS-232/485 | USB

Industries:

p.o.e

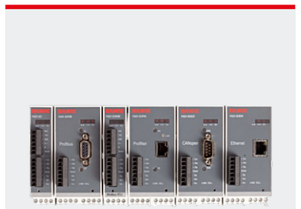
EM100
Amplifier and 24-bit ADC module

일반 계량, 중량 선별 및 충전을 위한 고정밀 디지타이저, 초당 1200회 측정, OIML R76, R51, R61 인증.

24-bit | Legal-for-trade | CANopen | USB | RS-232/485 | Option: adapter board | IP20

Industries:

p.o.e



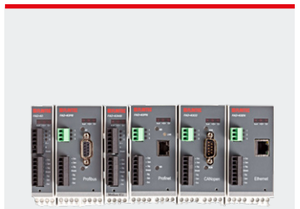
FAD-30
Analogue-to-Digital Converter

정적 및 동적 계량을 위한 고정밀 디지타이저. 다양한 버스 프로토콜을 지원

24-bit | DIN-mountable | 800 measures/s | 0.0015% accuracy | up to 18 sensors | IP20

Industries:

p.o.e



FAD-40
Analogue-to-Digital Converter

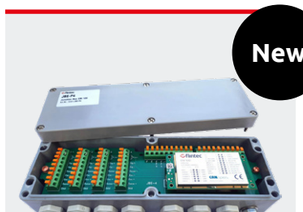
정적 및 동적 계량을 위한 고정밀 디지타이저. FAD-30의 기본 기능에 추가 입력/출력 옵션 등 포함

24-bit | DIN-mountable | 800 measures/s | 0.0015% accuracy | up to 18 sensors | IP20

Industries:

p.o.e

New



JBE
Digital Junction Box

4개의 로드셀을 병렬로 연결하는 디지털 정션 박스. 폴리에스터 또는 알루미늄 인클로저의 두가지 모델 중 선택이 가능. EM100 전자 모듈과 함께 사용하도록 설계

Polyester / aluminium enclosure | EM100 support | Up to 4 sensors | IP66

Industries:

p.o.e

Junction Boxes

Electronics

ATEX

Junction Boxes

폭발 환경에서의 사용을 위한 다양한 ATEX 및 KCs 인증 정션 박스

Stainless steel, aluminium, plastic | 4/6/8 connections | Screw terminals | IP66

Industries:

p.o.e

KA-1

Junction Box

개별 로드셀을 전자 기기에 쉽게 연결할 수 있는 케이블 연결 장치

Painted aluminium | Single load cell | Screw terminals | IP66

Industries:

p.o.e

KA-KAK

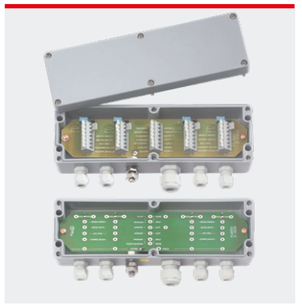
Junction Boxes

3~6개의 로드셀을 연결하도록 설계된 3개 제품군의 정션 박스. 다양한 계량 응용 분야에 견고하고 유용한 적용이 가능

Painted aluminium | 3/4/6 load cells | Soldered / clamped terminals | IP66

Industries:

p.o.e



KEK-4

Junction Box

열악한 산업 환경에 이상적인 견고한 스테인리스 스틸 정션 박스. 4개의 셀과 코너 트리밍을 위한 가변저항이 적용됨

Stainless steel | 4 load cells | Clamped terminals | Corner trimming | IP65

Industries:

p.o.e

KP-KPK

Junction Boxes

최대 4개의 로드셀 연결을 위한 폴리에스테르 재질 정션박스. 납땜을 위한 오픈 단자형과 터미널 블록형 두가지 버전으로 제공

Polyester | 4 load cells | Soldered or clamped terminals | Corner trim | IP66

Industries:

p.o.e

KPB-4

Junction Box

AMP 커넥터를 통해 최대 4개의 플라나 빔 로드셀을 연결. 10Ω 및 50Ω 포텐션미터로 정확한 코너 트리밍

Plastic with aluminium baseplate | AMP connect 4 sensors | Corner trimming | IP54

Industries:

p.o.e

KPF

Junction Boxes

4개, 6개, 8개 또는 10개의 로드셀 연결에 사용할 수 있는 견고한 정션 박스. 트럭 스케일 및 사일로와 같은 실외 설치에 이상적

Polyester | 10 sensors | Surge-protected | Clamped terminals | Corner trim | IP66

Industries:

p.o.e

Amplifiers
Electronics

EA250
Analogue Amplifier

고성능 증폭기 및 신호 컨디셔너. 모든 스트레인 게이지 센서의 연결에 적합. 견고한 방수 케이스 포함

ABS plastic | Up to four 350Ω bridges | Voltage or current output | IP65

Industries:

p.o.e

FAA-26 / 27
Analogue Amplifiers

공정 계량 및 공정 자동화의 다양한 응용 분야를 지원하는 정확하고 경제적인 증폭앰프

DIN-mountable | 12x 1,000Ω sensors | Volt or Amp outputs | 3-step filter | IP20

Industries:

p.o.e

FAA-28
Analogue Amplifier

공정 계량 및 공정 자동화의 다양한 응용 분야를 지원하는 정확하고 경제적인 증폭앰프

DIN-mountable | 18x 1,100Ω sensors | Volt or Amp outputs | 9-step filter | IP20

Industries:

p.o.e

Diagnostics
Electronics

LCS-1
Analogue Load Cell Simulator

스트레인 게이지 로드셀에서 출력되는 아날로그 신호를 시뮬레이션. 테스트 및 문제 해결 시스템에 이상적

Rugged ABS housing | 0 - 2mV/V adjustable output | IP40

Industries:

p.o.e

LCS-1D
Digital Load Cell Simulator

RC3D 로드셀에서 받은 입력을 에뮬레이팅. 테스트 및 문제 해결 시스템에 이상적

Rugged ABS housing | 0 - 40k counts adjustable output | IP40

Industries:

p.o.e

LCT-11
Load Cell Tester

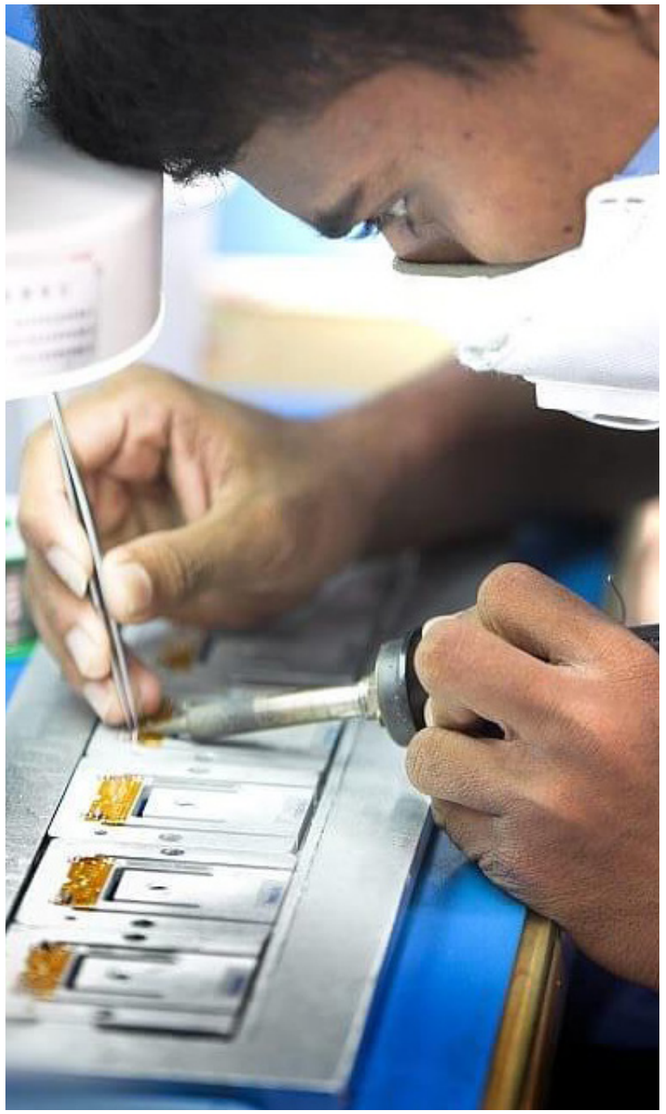
스트레인 게이지 센서의 문제 해결을 위한 휴대용 테스터기. 사용자에게 유용한 진단 데이터를 제공. 배터리 타입

ABS Enclosure | 16-bit ADC | 16-digit display | 8-pin connector | IP40

Industries:

p.o.e

Services



Overview

우리는 주문 제작 절차에 대한 설계 및 제조에 대한 다양한 서비스를 제공합니다. 하드웨어 뿐 아니라 전기 설계, 소프트웨어 개발, 인증 승인 및 생산까지 모든 것을 진행 할 수 있는 능력을 갖추고 있습니다.

우리는 각 분야의 글로벌 기업들과 폭넓은 파트너쉽을 유지/확대하고 있으며, 제품 제조, 재고 관리, 자동화 및 소비자 구매를 위한 시스템을 개발을 위해 긴밀한 협력을 하고 있습니다.

Project Process

진행 절차
타당성 검토
개념설정 및 구상
비용 산정 및 합의
설계
제작 준비 및 시제품
생산

Capabilities

기구 설계

Capabilities	
3D Design & Modeling	✓
Generative Design	✓
Visualisations	✓
2D Drafting	✓
Rapid Prototyping	✓
Data Management	✓

생산

Capabilities	
Machining	✓
Heat treatment	✓
Strain gauge	✓
Surface finishing	✓
Medical devices (ISO 13485)	✓
Calibration	✓
Quality control (ISO 9001)	✓
Health and Safelty (OHSAS 18001)	✓

Regulatory Standards			
OIML	✓	CE	✓
NTEP	✓	GDPR	✓
ATEX	✓	ROHS	✓
FM	✓	FCC	✓
UL	✓	IC	✓
ISO	✓		

전기 설계

Capabilities	
Analogue to digital conversion	✓
CAN-bus	✓
RS-485	✓
RS232	✓
USB	✓
SPI	✓
I2C	✓
Wireless	✓
EMC	✓

계측 관련 규정 준수

플린텍은 제품의 관련 법적 및 규제 요구 사항을 검증 및 인증을 획득하는데 많은 경험을 가지고 있습니다.

관련 적용 프로세스 및 글로벌 테스트 하우스에 대한 당사의 긴밀한 유대는 귀사의 제품을 시장에 적합하게 만들고, 모든 절차를 원활하게 만드는데 큰 기여를 합니다.

소프트웨어 설계

Langages			
C	✓	Python	✓
C++	✓	Perl	✓
C#	✓	HTML	✓
Java	✓	XML	✓
JavaScript	✓	JSON	✓
VBS	✓		

Interfaces			
RS-232	✓	SPI	✓
RS-485	✓	I2C	✓
Modbus	✓	Ethernet	✓
CAN	✓	Telnet	✓
CANopen	✓	HTTP	✓
J1939	✓	Wi-fi	✓
USB CDC	✓	Zigbee	✓
USB HID	✓	Bluetooth	✓

분석 시뮬레이션

숙련된 전문성으로 고급 유한요소분석법(FEA)을 활용하여 물리적 테스트 없이도 제품 성능에 대한 실행 가능한 사전 확인 및 레포트를 제공하여 더욱 빠르고 업무 및 비용 효율적인 지원이 가능합니다.

Flintec USA
(+1) 978 562 7800

Flintec India
(+91) 20 41228295

Flintec UK
(+44) 2920 797959

Flintec Germany
(+49) 6226 9240-0

Flintec Sweden
(+46) 21 120155

Flintec France
(+33) 38 731 3620

Flintec Singapore
(+65) 66 510265

Flintec China
(+86) 10 8487 1101

Flintec Italy
(+39) 039 245 5666

Flintec Brazil
(+55) 11 4704-1450

플린텍 한국지사

(+82) 2 6953 7834

www.flintec.com/kr