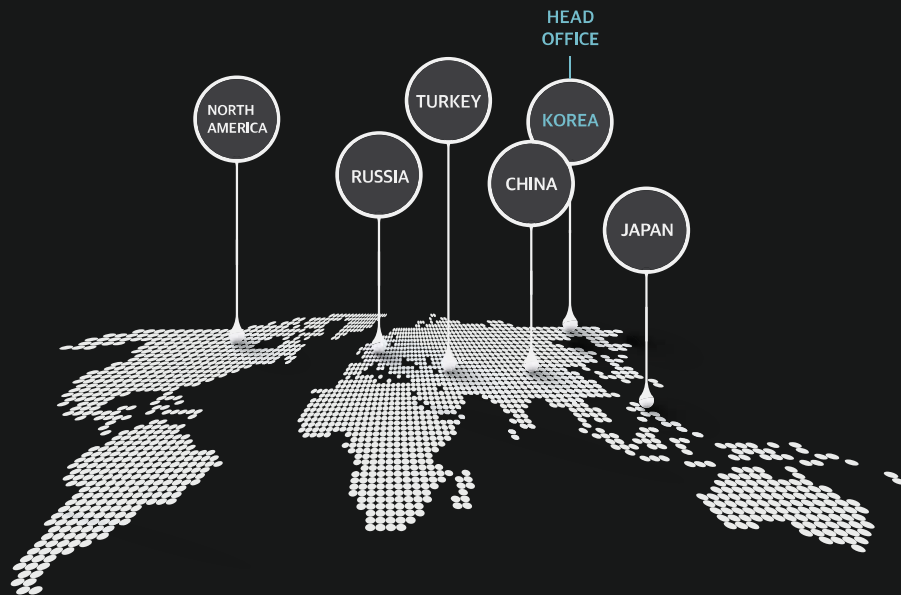


CONTACT INFORMATION



KOREA KM DIGITECH CORP.

#940 GOSAEK DONG
GWONSUN GU, SUWON
GYUNGGI, KOREA

TEL +82 - 031 - 8012 - 9927
FAX +82 - 031 - 8012 - 9929

www.kmdigitech.com



JAPAN KM JAPAN

KM Digitech JAPAN Co., LTD.
Pinefield Bldg 901, 3-40-7
Matsubara, Setagaya-ku,
Tokyo, Japan

TEL +81 - 3 - 5355 - 6231



CHINA KM QINGDAO CORP.

East Liuting Industrial
Park Chengyang District,
Qingdao City, Shangdong
Province, China

TEL +86 - 532 - 8908 - 6265



RUSSIA GLOBAL ELECTRONIC SYSTEM

Polustrovsky, pr., 59, Saint-
Petersburg, Russia, 195197

TEL +7 - 812 - 334 - 46 - 80



NORTH AMERICA KM USA

KM USA, LLC 06479 M-66
N Charlevoix MI 49720 USA

TEL +1 - 231 - 237 - 9060



TURKEY SAFF

SAFF MAKINE SANAYII VE
DIS TICARET LTD. STI.
Akcaburgaz Mevkii Alkop Sanayi
Sitesi A-6 Blok No:20 Esenyurt
Istanbul Turkey

TEL +90 - 212 - 6230233

KM ELECTRONICS

KM digitech Cina Co.,LTD.
90, Xing Yuan 5th Road
Long Hu Tang Town
New North Development
Zone ChangZhou City
Jiang Su China

TEL +86 - 519 - 8511 - 6630

SM CONTACT

Basseyaya street 21, lit.A,
Saint-Petersburg, Russia,
196191

KM 양단자동압착기

Fully Automatic Crimping Machine

全自动两端压接机

LIMS-P1



KM digitech

2018년형

속도의 차이, 더욱 빠르게 진화한 프리미엄 모델

LIMS-P1 양단 자동압착기

Model for year 2018

Difference in speed, evolution of speed in premium model.

LIMS-P1 Fully Automatic Crimping Machine.

再一步进化的自动压接机

LIMS-P1 全自动两端压接机

“ 더욱 빠르고 강력하게

작업품질과 생산성 모두 만족시키는

프리미엄급 자동압착기가

2018년,

여러분의 생산현장으로 찾아갑니다.”

Year 2018,

Premium auto crimping machine comes to your work place with higher quality and higher productivity, satisfying all your needs.

更快！更强！

满足作业质量，提高生产效率的优质压接机！

2018年正式面世



NPS 전용 공급기
Prefeeder for NPS
NPS加热供线机

본체
Main body
本体

3미터 컨베어 받기장치
3m conveyor receiver
3米传送带

LIMS-P1

기본기능
Basic function
基本功能

1. 오토하이트 (Auto Crimp Height) 기능 기본 제공

Auto height (Auto Crimp Height) function available as basic / 自动调高装置



압착 높이를 맞추기 위해 일일이 손으로 다이얼을 돌려야 했던 번거로움을 해소한 KM 오토하이트 압착 프레스. 디지털 수치만 화면에 입력하면 높낮이가 자동 조절되므로 안전하고 정확하게 하이트를 맞출 수 있습니다. 타사 오토하이트 기능 선택시 많은 금액을 추가 지불해야 하는 반면, LIMS 오토하이트는 기본 사양으로 제공됩니다.

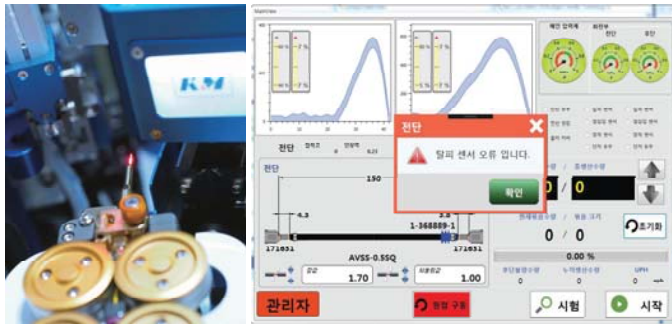
You don't have to adjust the dials with hand to fix the crimping height, KM Auto height crimp press has solved the inconvenience. Just type in the digits into the screen to adjust the height, it is not only safer but it is much more accurate. Other companies may charge high fee when adding auto height function but LIMS auto height has this function as a basic option. We will always move ahead to serve you better.

KM 자동调高装置, 减少了调节压高时的烦琐作业不必——转动主轮调高。只要在触控显示屏输入所需高度, 即可安全正确地设定高度。

KM의 자동调高装置, 即是标配功能, 不必另加费用。KM, 再一步走近客户!

2. 레이저 탈피센서

Laser strip sensor / 激光传感器



심선 절단 시 검출률 100% 기존 접촉방식이 아닌 레이저 센서 사이를 통과하는 검출방식으로 심선에 미치는 영향이 없습니다. 안전하고 정확한 비접촉 검출방식으로 탈피 품질 신뢰성을 높이십시오.

芯线切断检测率可达100%, 脱离以往的接触式检测方式, 采用切断部经过激光传感器之间的非接触检测方式, 对芯线绝无丝毫影响。即可称为安全正确的非接触自检方式。提高了检测可信度。

100% detective when core wire is cut. It is different to old models when it had to touch the sensor to detect, it goes between the laser sensors to detect so it has no damage to the core wire. Higher your stripping quality and beliefs by using safer, accurate and non-touch detecting method.

3. 에어압력 디지털 조절

Digital air pressure adjustment / 气压数码调节

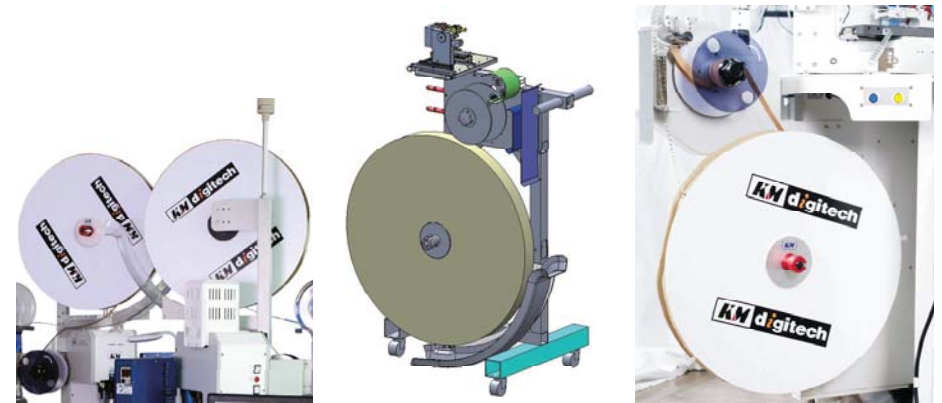


장비 운영에 필수인 에어 압력 상태가 화면에 표시되어 모니터에서 편리하게 에어를 확인하고 조절할 수 있습니다.

It is a must, to check the air pressure condition when operating the machine, this is shown on the screen for you to easily check the air and control it. 可在触控显示屏界面, 随时简便地调节气压

4. 선택형 터미널 행거 타입

Selective terminal hanger type / 选择性端子挂架



터미널 공급 방식을 상단공급형 또는 하단공급형으로 선택할 수 있습니다. 작업장의 환경에 따라 장비 주문 시 선택하십시오. 사용 중 언제라도 변경 가능합니다 (옵션)

You can select your terminal supply type by choosing a top supply type or bottom supply type. Choose the one that fits your working environment, choose it when you order the machine. You can change it anytime while using the machine (optional)

端子挂架的位置, 可按厂内环境需求, 随时随意更换上端供料或下端供料(选项)

5. 외부입출력 장치와 연동 가능

Can link with external devices to input and output 可与外接输入输出装置开关联动

업무 전산화 환경에 맞춰 바코드, 스캐너, 라벨프린터, 하이트게이지, 인장력테스트기 등의 입출력 장치와 연동 가능합니다.

별도의 ERP프로그램 또는 컴퓨터가 없더라도, LIMS 자체 프로그램에서 데이터를 처리/보관/출력 하므로 장비 1대로 서버의 역할을 대신할 수 있습니다.

입출력 데이터의 자동 처리 능력이 높아지면 가공 제품의 품질이 향상됩니다.

Preference of your computerized working environment, you can use barcode scanner, label printer, height gauge, pulling force gauge to link to input/output devices. Moreover you don't need a ERP program or a computer separately, LIMS itself has a program to process, store and print data, which means that this single equipment can work as a server.

When data of Input/output unit is automated efficiently the quality of processed products improves.

可与适应业务电脑化的条形码, 标签打印机, 高度尺, 稳定检测仪等的输入输出装置联动。即使没有其他的ERP程序和电脑, LIMS设备自带的程序针对数据的处理、保管、输出亦可起到服务器的作用。若提高输入输出数据的自动处理能力加工产品的品质也会随之提升。



터미널, 전선, 어플리케이터의
바코드 데이터 전송

Terminal, wire, applicators'
barcode data transfer
端子、电线、模具的条形码

압착고(크림프하이트)
데이터 전송

Crimp height (crimp height)
data transfer
压接高 (波型高度) 数据传送

인장력 측정
데이터 전송

Pulling force gauge
data transfer
拉力测定数据传送

로트 작업 완료 후
제품 정보 라벨 출력

After processing the lot, label
comes out with product information
量产完成后, 产品信息 标签的输出

↓ ↓ ↓ ↑

ERP연동 (옵션) *

자세한 사항은 17 페이지를 참조하십시오.
Linking ERP (Option)
Go to page 17 for more information

ERP 联动 (option)
详细内容请参考第17页。



LIMS-P1 프리미엄 모델의 위엄, 속도에서 앞서갑니다.

Proudly introducing LIMS-P1
premium model, speed is where it leads.

LIMS-P1 优质型号的亮点是在速度方面的领先。

기존 자사 모델 대비 생산성 30% 증가,
양단압착 시 시간당 4,045개 (1,000mm 기준)

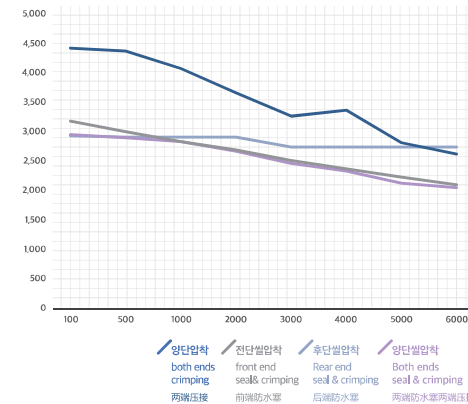
30% increase productivity compared to our
old models, 4,045 products (1,000mm cutting
length) per hour in both ends crimping.

与本公司其他同类设备相比生产效率增加30%,
两端压接时可达每小时4045个 (1000mm标准)

a. 생산 속도 그래프

Graph of production speed rate / 生产率图表

사용전선 : AWG 22 (0.3 sqmm AVSS) 적용 터미널 : TE171631-1 적용방수셀 : TE1-36889-1 적용어플리케이터 : KM-AA+01S (사이드 타입인 에어어플리케이터)
Wire in use : AWG 22 (0.3 sqmm AVSS) Terminal in use : TE171631-1 Waterproof seal in use : TE1-36889-1 Applicator in use : KM-AA+01S (side type pneumatic applicator)



구분(mm)	양단압착	전단압착	후단압착	양단압착
100	4,390	3,158	2,927	2,951
500	4,337	2,975	2,903	2,903
1000	4,045	2,813	2,903	2,835
2000	3,636	2,667	2,903	2,667
3000	3,240	2,483	2,727	2,466
4000	3,333	2,353	2,727	2,338
5000	2,790	2,209	2,727	2,130
6000	2,590	2,081	2,727	2,057

both ends crimping
양단압착

front end seal & crimping
전단압착

rear end seal & crimping
후단압착

Both ends seal & crimping
양단압착

* 본 측정수치는 개발완료 후 실험실에서 측정한 수치입니다. 생산 현장에서 작업 시 다소 차이가 날 수 있음을 양해바랍니다.

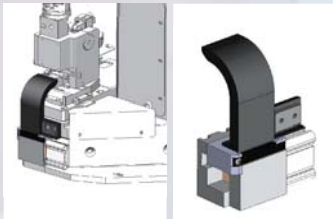
This has been tested right after its development, there might be a slight difference in production rate depending on the difference in working environment.
本测定数值为开发完成后在实验室内的测定数值。请允许在实际生产作业时产生的或多或少的差异。

LIMS-P1

업그레이드 기능
Upgrade function
更新机能

1. 신형 캐리어 커터

New type of carrier cutter / 新型 carrier cutter



제품 상판위로 장착되어 마모시 칼날 교환이 아주 쉽습니다.

The carrier cutter is located above the top plate which makes it easier to replace the knife when worn out.

产品安装在上板上, 磨损时 易于更换.

2. 간지 감기 장치

Paper winding device / 卷纸器装置



종이를 감는 모터 축이 길어 여유 있게 터미널 간지를 감습니다.

살짝 잡아당기면 커버가 분리가 되어 손쉽게 종이를 분리할 수 있습니다.

The length of paper winding motor shaft is long which makes it easier for it to wind the terminal paper. If you pull the cover slightly it easily separates the paper.

卷纸电机长轴可以轻易卷起端子卷纸. 轻轻拉取下盖可以轻易裁断卷纸.

3. 모니터 홀딩 암

Motor holding arm / 显示屏支撑臂



상하좌우 원하는 위치대로 조절 가능하며 부드럽게 회전하는 모니터홀딩암.

터치모니터 사용시 최적화된 입력환경을 제공합니다.

You can adjust it anywhere up, down, left, right and smoothly spinning motor holding arm. When using touch monitor we provide you with optimized input environment.

能上下左右按照想要位置回转调节的显示屏支撑臂, 可在触控显示屏幕时提供最佳输入环境.

4. 칼날 상호 호환 가능

Enables knife to be mutually compatible / 刀片互换功能



총 8개의 칼날로 구성된 전/후단 탈피칼날은 대각선 방향의 칼날과 상호 호환됩니다. 먼저 마모되는 칼날이 있다면 교환해서 사용하십시오. 칼날 교환 주기가 조금 더 길어집니다.

Strip knives which are set with 8 knives in front/rear can be Rear swivel arm mutually compatible with diagonal direction of the knife. If there is a knife that is worn out replace it first and use. The knife could last longer

总共由8个刀片构成的前、后端脱皮刀片可与对角方向的刀片互换.

若刀片磨损请更换使用. 此举延长了刀片的更换周期

5. 후단 스윙벨암

Rear swivel arm / 后端摆臂



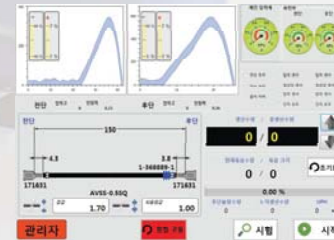
후단 압착 시 필요 부위만 눌러 압착 품질에 미치는 영향을 최소화 했습니다.

When crimping the rear part we have made it able to crimp only the needed parts to avoid the damage on wires.

只针对有需要压接的部位进行压接, 从而 能最大限度地减少对品质的影响.

6. 이해하기 쉽고 간편하게 입력할 수 있는 운용프로그램

An operating program that is easy to understand and simply used / 输入程序简单易懂



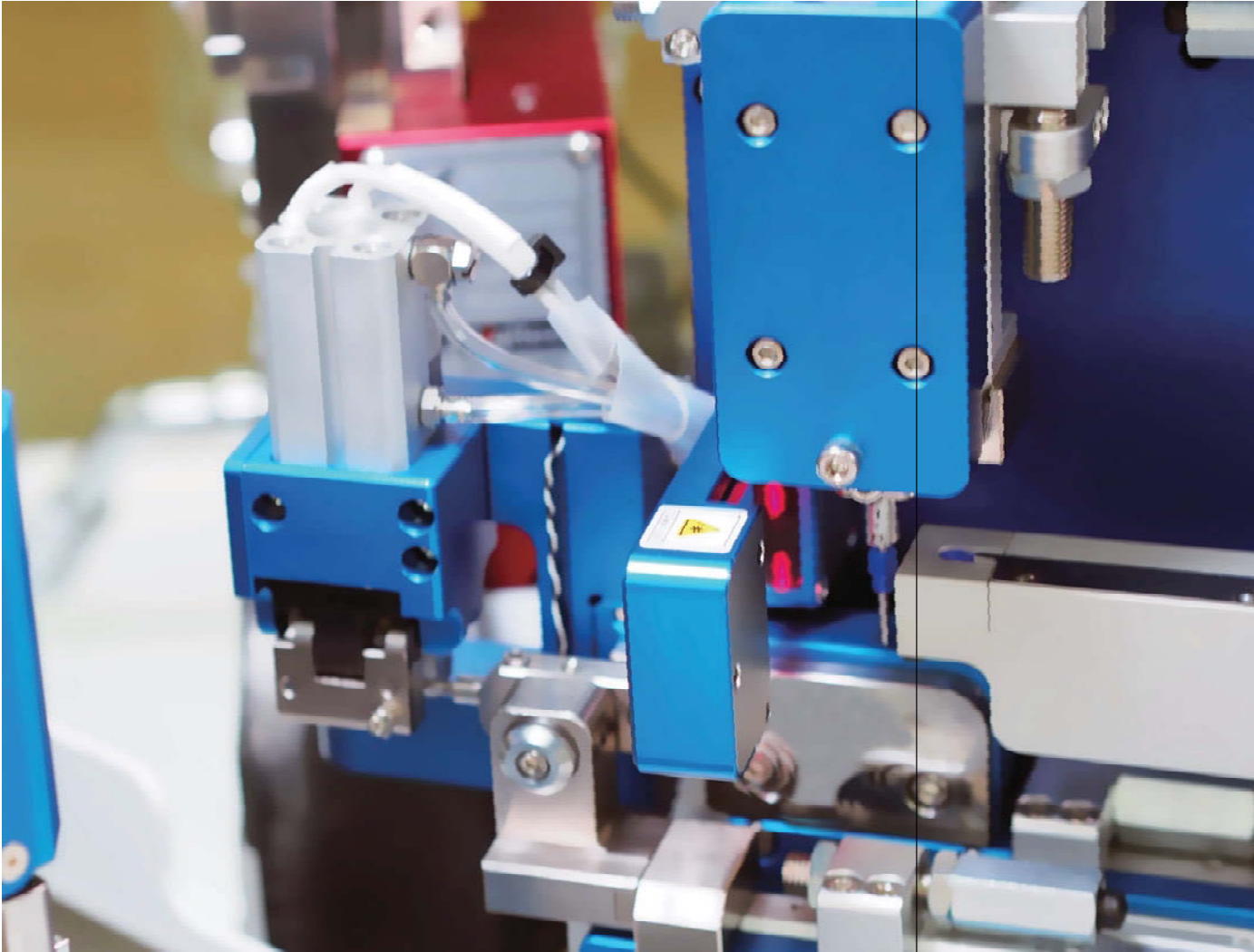
구분 동작마다 수치 입력과 결과 확인을 할 수 있는 구간설정모드 구성, 사용자의 눈높이에 맞춰 실제 작업 순서대로 설정하도록 설계했습니다.

To help the users we set the steps to real working situation,

We have made a section setting mode, so it is possible to check the digit input and result in every divided action.

区间设定模式结构, 可确认每个分类动作数值的输入和结果.

按照符合用户需求的设计, 按照实际操作顺序设定.



LIMS-SU1

씰 삽입 장치
Seal Insertion Unit
防水塞插入装置

제품의 특징

- 새롭게 디자인된 통합 모듈은 피딩과 삽입시 에러 발생율을 최소화합니다.
- 원터치 타입으로 개발된 이송레일과 컨테이너는 교환시간을 대폭 단축시킵니다.
- 흡입방식 채택으로 씰을 레일에 정확하고 빠르게 안착시킵니다.
- 평균 사이클 1.3초로 작업속도가 매우 빨라집니다.
- 모든 동작 속도는 메인 프로그램을 통해 조절 및 저장 가능합니다.



효율적이고 좀 더 빠른 삽입 기술 개발을 위해 케이엠디지텍은 끊임없이 모든 종류의 씰을 분석하고 특성을 연구합니다. 그리고 지금 완벽함으로 무장한 최신의 삽입 장치 LIMS-SU1을 여러분께 자랑스럽게 선보입니다. 현존하는 일반적인 씰 대부분은 케이엠 씰 삽입기 LIMS-SU1으로 삽입이 가능합니다. 조작이 쉽고 유닛 교환이 매우 간편하여 초보자도 손쉽게 작동할 수 있습니다.

.....
KM digitech has been evaluating all types of seals and researched its characteristics in order to achieve the best efficiency and faster insertion technique. Now we proudly introduce to you the perfect insertion device LIMS-SU1. Normal seals that are out in the market could be handled by KM seal insertion device LIMS-SU1. First users could easily operate this because it is easy to control and replacing the unit is simply designed.

.....
为了开发高效率的防水塞插入技术, KM digitech 一直致力于对所有种类的防水塞其特性的分析和研究。现在将完美状态的 最新防水塞插入机LIMS-SU1展现在大家眼前。现有的普通的防水塞大部分是可以使用KM 防水塞插入机器LIMS-SU1的, 并且更换协助操作unit又非常简单, 即使是新手也能轻易操作。

Features

- The newly designed integrated module decreases the chance of feeding and insertion errors.
- The newly developed one-touch type feed rail and container reduces the replacing time dram
- The suction type that is chosen enables the seal to go on the rail accurately and rapidly.
- Average cycle time takes 1.3 seconds, the work speed got much faster
- Every movement speed goes to the main program which controls it and also saves it

产品的特征

- 新设计的综合组件可使供给和插入时错误的发生率最小化。
- 以一触式模式开发的转运铁轨和集装箱可大幅缩短交换时间。
- 采用吸入式可使防水塞准确又快速的抵达轨道。
- 防水塞供应速度: 平均1.3秒/个。
- 所有动作的速度和时间, 可用程序设定、保存。


LIMS-SU1

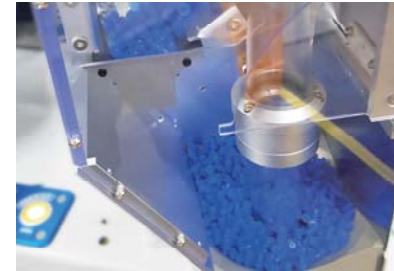
씰 삽입 장치
Seal Insertion Unit
防水塞插入装置

LIMS-SU1은 사양 변경시 레일 컨테이너 삽입부 와 같은 모듈 몇가지만 교환하면 바로 사용이 가능합니다.
모듈교환 시간이 줄어들면 작업 효율성은 높아지고 비용은 더욱 절감됩니다.

When LIMS-SU1 changes its specifications, replacing rail container insertion part or some modules will enable it to be able to use. When module replacing time reduces, working efficiency increases and cost reduces.

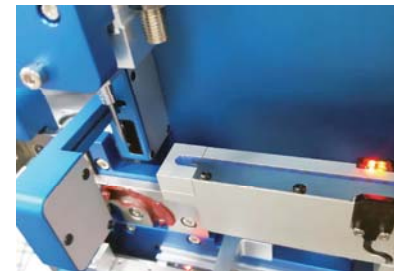
LIMS-SU1配置变换时，只需要更换几个组件便可直接使用。如果缩短交换组件的时间，可提高作业率，从而更加节省费用。

a. 모듈 1 - 씰로딩 컨테이너 Module 1 - Seal loading container / 组件 1 - 防水塞加载集装箱



에어를 사용하여 좀 더 정확하고 빠르게 레일에 안착시킵니다.
각 씰 사양에 맞게 개별적으로 컨테이너를 보유하고 있으면 씰모듈 교환시간이 훨씬 짧아집니다. 에어펌핑 및 딜레이 시간은 모두 프로그래밍 가능합니다.
.....
The use of air enables the seal to fast and accurately land on the rail.
When you have the right container that suits the seals specifications, seal module replacement time could get much shorter.
Air pumping and delay time can be all programmed.
.....
利用气压，可更加准确、迅速的在轨道上安装。集装箱根据防水塞的规格进行区分储存可大大 缩短防水塞组件的更换时间。气泵抽出和延迟时间全部都可进行程序设计。

b. 모듈 2 - 씰 이송레일 Module 2 - Seal feed rail / 组件 2 - 防水塞移送轨道



볼트 2개로 교환이 가능한 씰레일. 광센서를 장착하여 씰이 공급이 안되었을 때 완벽하게 검출하여 장비의 딜레이 시간을 단축시킵니다.
.....
Seal rail can be replaced by adjusting just two bolts.
By using the Light sensor, it can perfectly detect the seal when its not supplied, this reduces the delay time for reorganizing.
.....
仅需要拆装2颗螺丝便可更换的防水塞轨道。
在防水塞无法供应时可由光传感器完美测出，缩短了设备的延迟时间。

c. 모듈 3 - 씰핀, 파이프 집게 Module 3 - Seal pin, pipe, clamp / 组件 3 - 防水塞针、针管、夹子



.....
防水塞夹子、针、针管
可进行简便地更换。
使用激光防水塞有
无感应器，可准确、
迅速的判断防水塞是
否插入，提高作业速度。
.....

씰집게, 핀, 파이프는 교환이 쉽도록 원터치타입으로 도안되었습니다. 레이저 씰 유무 센서는 정확하고 빠르게 씰 삽입유무를 판단하여 작업속도를 높여줍니다.

Seal clamp, pin and pipe are designed as quick-change over type which makes it easier to replace.

Lasor seal sensor detects the seal fast and accurately which speeds up the work efficiency.

씰 모듈사진 Photos of Seal module 防水塞设备组件照片



씰 유닛 구성 전체 모습
Full picture of Seal unit configuration
防水塞整体组织构造

씰 로딩 컨테이너
Seal loading container
防水塞加载集装箱

씰 레일
Seal rail
防水塞轨道

에어 실린더 Air cylinder 气缸



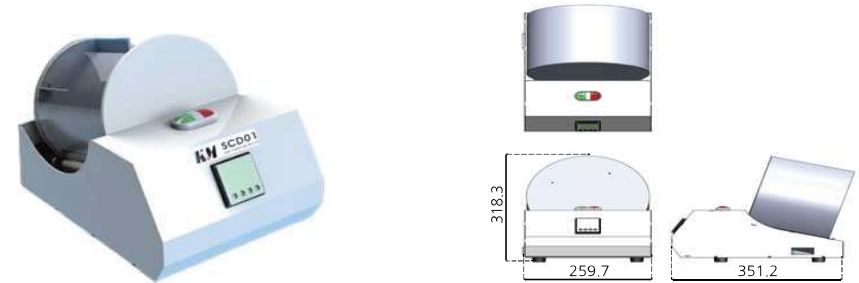
적용가능 씰 샘플 Applicable seal sample 可适用的防水塞样品



* 에어관련 부품은 세계 최고수준의 SMC 제품만을 사용합니다.

We only use world's most well know products from SMC, regarding air equipment's.
与气压有关的部品, 我们只使用 世界上顶级的SMC产品。

씰 드라이어(KM SCD01) Seal dryer 防水塞吹风机



용 량	4리터용 (최대 6리터 가능)
전 원	100~220VAC 50/60Hz
타이머	0~9시간
크 기	259,7 x 351,2 x 318,3 (mm)
무 게	2kg

Capacity	4 liter (up to max. 6 liter)
Power	100~220VAC 50/60Hz
Timer	0~9 hours
Dimension	259,7 x 351,2 x 318,3 (mm)
weight	2kg

容量	4升用 (最大6升)
电源	100~220VAC 50/60Hz
计时器	0~9시간
体积	259,7 x 351,2 x 318,3 (mm)
重量	2kg

이 장치는 씰에 묻어 있는 오일과 먼지를 제거하여 서로 엉켜붙지 않도록 방지하는 드라이어입니다. 씰 컨테이너에 넣기 전, 약 10분 정도 드라이어에 넣고 돌리면 작업에 최적화된 상태로 만듭니다. 씰의 특성을 잘 아는 KM이 만든 드라이어, KM-SCD01

This drying device is to get rid of seals from getting dirt or oil which makes it stick to each other. Before putting the seal in the container, drying the seals for about 10minutes can help make a desirable working condition, KM-SCD01 is dryer made by KM, with a broad knowledge of seals characteristics.

此装置是一台可清除粘在防水塞上的油和灰尘, 防止其互相吸附在一起的吹风装置。防水塞在集装箱内上涨之前, 大约10分钟左右放入吹风机内开始旋转会出现意想不到的效果。熟知防水塞特性的KM 制作的吹风机SCD01物美价廉。

중간 탈피 전용 칼 유닛 Window stripping knife unit 中间脱皮专用刀



전선 사이즈 별 전용지그로 작업시간이 대폭 단축되고, 간편하게 탈/부착 됩니다.

Suitable Jig ready for all wire sizes, work time dramatically decreased. Easily attached and detached.

根据电线尺寸的专用治具, 大幅缩短操作时间。易于拆卸。

중간 탈피 최대 18mm

MAX length / 中间脱皮最长

원하는 위치에 추가 탈피 가능

Additional window strippings at desired place on the wire.
可在任何需要的位置上增加脱皮



LIMS-P1 LIMS-A2N

적용 가능 옵션장치
applicable option device
可配用选项配置

1. 전선공급기 (LIMS-PF01) Wire Prefeeder (LIMS-PF01) / 供线机(LIMS-PF01)



- 심플하면서도 필요한 기능을 모두 갖춘 LIMS 전용 공급기
LIMS exclusive supplier looks simple but has all the functions needed.
设计简洁，却具备了必要的所有功能，可称之为LIMS专用供线机。
- 일반 롤타입은 물론 NPS, 패일팩, 콘헤드타입 전선에도 적용 가능한 범용 전선공급기입니다.
Wire supplier that's able to apply on not only normal roller types but NPS, pail pack and corn head type wire.
不但可适用于一般线圈，还可适用于NPS, Pail方式，Corn Head方式，即为多功能供线机。
- 펴주기장치 및 전선 유무, 엉킴, 조인트 센서장치
Straightening device, wire detector, tangle and joint sensor attached.
有展直器，电线有无感应器，电线打结感应器等。
- 도르래 (풀리) 장치으로 장선도 어유있게 본체 속도에 맞춰 공급할 수 있습니다.
By the use of pulley, long wires are able to be supplied freely matching the speed of the main body.
安装滚轮之后长线也可更顺利地随主机速度供线。
- 추후 유닛만 교환하면 간단하게 장착할 수 있습니다.
You can easily attach this when you replace the unit
只要交换部件，即可安装。

2. 컨베이어 전선 받기장치 Conveyor wire receiving device



- 1미터에서 4미터까지 미터 단위로 제작 가능한 2단 컨베이어 장치
2-story conveyor device that can be made from 1 to 4 meters, in meter units
可按1m~4m长度定做的双层传送带
- 필요 시 컨베이어 추가 장치으로 최장 12미터까지 연결 가능합니다.
Up to 12meters can be connected if needed at the longest by attaching an extra conveyor.
必要时，可加装到最长12m
- 상단 트레이는 각종 측정도구나 공구를 보관할 수 있습니다.
The upper tray can be used to store measuring equipment or tools.
上层可放置各种测量仪器或工具

3. 써모시스템 장착 NPS 전용 공급기 (KM-NPSF01) 특허출원중 Thermo system attached NPS exclusive supplier (KM-NPSF01) Patent pending 配备温度传感器NPS专用供线机(KM-NPSF01)已申请专利



- * 폴리카본 케이스 내부에는 전선 회전시 충격과 소음을 줄이기 위한 특수 링이 장착되어 있습니다.
Inside the Poly carbon case there is a special ring attached to reduce the damage and noise when wire is spinning.
外壳内部，为减少电线旋转时发生的冲击噪音，装有特殊防震防声圈条。

전 원	Power 电源	220V (60Hz)
사용전원	Power Consumption 使用电源	Max, 1.8Kw / Min, 900w
장착히터	Heater type 安装加热器	TPC (positive temperature coefficient heater)
규 격	Dimension 规格尺寸	1100 X 900 X 1000 (mm)
무 게	Weight 重量	150 Kg

기온이 낮은 작업환경이나 예열이 필요한 특수전선 사용시 최적화된 상태로 전선을 공급합니다. 필요에 따라 써모시스템을 온/오프하며 NPS전용 공급기로 활용하십시오.
Wire can be supplied in an optimized condition no matter of low temperature working environment or special wires that need heating.
You can turn the thermo system on/off and use it as NPS supplier if needed.
低气温环境或使用需要预热的特殊电线时，提供最适状态的电线 按作业需求，可用温控系统的开关，转用于NPS 专用供线机



- 이동시 NPS가 넘어지는 것을 방지하기 위한 가이드 블록
There is a guide block to avoid NPS from falling down when moving
放倒模块 - 移动时，预防NPS跌倒。
- 히팅 장치가 내장되어 원하는 온도만큼 전선을 가열시켜주는 써모 시스템 장착
There is a Thermo system that enables the heating system to heat the wire at a favored temperature.
温控装置 - 内有加热装置，可按作业需求调整温度

네트워크 서포트 서비스 Network Support Service, 支持联网服务

케이엠티지텍은 ERP서버와 KM장비를 연동하여 생산성과 품질을 관리하고자 하는 고객들에게 유용한 솔루션을 제공하고 있습니다.

KM 자동압착기와 고객의 ERP서버를 연동함으로써 어플리케이션, 거대한 정보파일, 복잡한 생산관리 및 품질문제와 같은 작업관련 데이터를 실시간으로 점검 하고 관리할 수 있습니다. ERP서버가 없는 작업현장에는 품질관련 데이터(압착고, 인장력, 바코드 등)를 자동으로 처리하는 시스템이 LIMS 장비에 기본으로 탑재되어 있어 가공제품의 신뢰성을 높일 수 있습니다.

KM has provided very useful solutions for customers who want to control the productions and qualities through their ERP servers. By connecting KM Fully Automatic Crimping Machines to your ERP server, the job-related data such as applications, huge files of information, complicated production management and quality issues are being checked, monitored and controlled in realtime. For small size companies who do not have ERP system, KM will provide better solutions. Eventhough you do not have ERP system at your work place, your LIMS machine itself can process quality related data such as crimp height, pulling force, barcode to enhance quality crimping products.

Km digitech EOR서버와KM장비联动, 为管理生产率和质量的顾客们提供了有效的解决方案. KM自动压棒机通过和顾客的EPR服务器联动软件. 巨大的信息文件、复杂的生产管理和质量问题等作业管理数据, 可实时检测和管理. 为了不具有EPR服务器的小型企业, KM将推出新型的服务器. 顾客的一台电脑可成为服务器, 也可成为LIMS设备客户端, 作业指示、进程报告、结果分析等一些作业指示必需的数据交流服务, 正在准备中. 2017年以后(可能) 我们将成为站在顾客的角度思考, 走在顾客的前一步, 迎合顾客的需求提供产品和服务的KM DJITECH.

실시간 재고 및 작업과정 점검

Real-time inventory
and job process check up
实时检测库存和作业进度

품질점검

Quality check up
质量检测

특정시간대 생산성 분석

Analysis of specific time of productivity
特定时间段生产率分析

보고서 분석 및 생성

(멀리 떨어진 외부에서도 가능)
Analysis & creation of reports
(from a remote location available)
报告分析及形成
(即使在距离较远的地方也可以)

완료시 기록 및 보고

Recording and reporting upon
completion
完成时记录和报告

작업지시 로딩

Work command loading
加载作业指示

로트단위 생산

LOT unit production
批量生产

현재 네트워크 서포트 서비스 구축의 예 an example of network configurations

现在支持联网服务组建的例子



피드백 흐름

Feedback Flow
作业趋势

로트넘버

Lot Number
批号

스트로크횟수

The number of stroke
冲程次数



작업지시 흐름

Command Flow
作业指示

기타

Ordering data for the production
流动生产作业指示数据

압착고
Crimping heights
作业压量

전선길이

Lot Number
电线长度

기타

The number of stroke
其它

이더넷 접속방식 The way to connect to the Ethernet

以太网接收方式

텍스트파일 교환방식 또는 DB엑세스 방식
Ether TEXT FILE EXCHANGE or DB access
文本文件交换方式还有DB进入方式

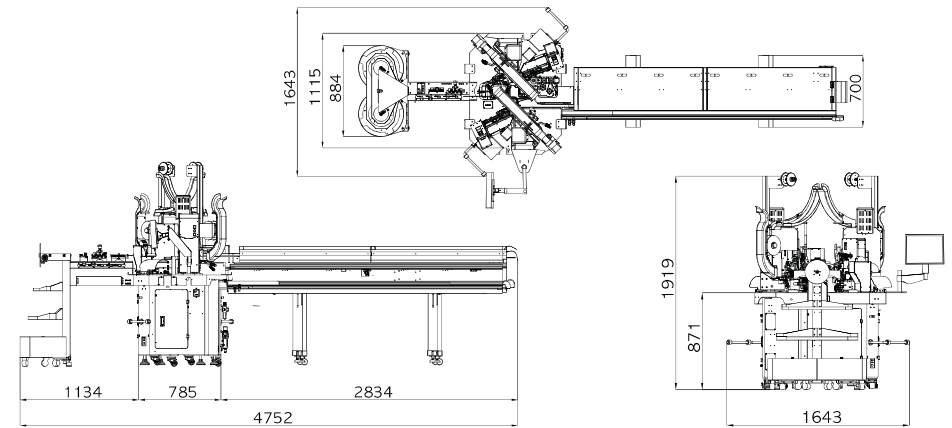
공정관리 컴퓨터
Processing Control
Computer
进程管理电脑

노트북
Laptop
笔记本电脑

고객서버
Servers
客户服务器

프린터
Printer
打印机

제품 도면 Drawings for installation 产品图纸



제품 사양 Product specifications 产品辭讓

규격 Dimension / 规格	본체 1643x785x1919(mm) / 500(kg) Main Unit / 主床 1643x785x1919(mm) / 500(kg)
전원 Power Supply / 电源	AC220V(단상) 50/60Hz AC220V(Single Phase) 50/60Hz
공급에어압력 Air Pressure / 空气压强	0.5 ~ 0.6Mpa
적용전선 Applicable Wires / 适用电线	기본 0.22~3.0sq, 옵션 5.0sq Standard 0.22~3.0sq, Option 5.0sq
전단길이 Cutting Length / 切断长度	30 ~ 9.999mm
탈피길이 Stripping Length / 剥皮长度	0 ~ 15mm
이송모터속도 Feeding Motor Speed / 送料速度	Max 7000mm/sec
모토모터타입 Motor Type / 电机最大	Servo Motor (400W)
순간최대소비전력 Max Power Speed / 耗电量	3Kw
기능 Function	절단, 반탈피, 탈피, 압착, 씹삽입,반단/양단 기능, 중간탈피 Cutting, Whole (Half) stripping, Single(Both) end crimping, Seal (Single or Both) insertion, Window Stripping
기능 功能	切断/部皮, 单向/旁端剥皮, 单向/旁端防水塞插入, 中间剥皮
압착력 Crimping Force / 压棒力	4 tons
에어압착/플리케이터장치 Unit for pneumatic applicators / 气压压棒模具	옵션선택가능 Optional Choice / 可选择型配件
압착 검출 방식 Crimping Detection / 压棒检测方式	Piezo sensor / Piezo 센서 F305형 검출기
탈피여부 검출가능 Stripping Detection / 是否剥皮检测功能	Piezo sensor / 레이저 센서 F305형 검출기
터미널유무센서 Terminal Detection / 端子有无感应器	옵션선택가능 Optional Choice / 可选择型配件

전선유무센서 Wire Detection / 电线有无感应器	표준기본사양 Standard / 标准基本配置
전선조인트검출센서 Wire-Joint Detection / 电线接口检测传感器	-
전선엉킴센서 Wire Tangle Detection / 电线打结传感器	표준기본사양 Standard / 标准基本配置
중간탈피기능 Window Stripping / 中间剥皮功能	옵션선택가능 Optional Choice / 可选择型配件
간지감기 Paper Winding Unit / 卷纸器	표준기본사양/원터치타입 상.하단 선택가능 Standard / Choice of Upper or Lower type 标准基本配置 / 快捷式上下可选择
터미널행거 Terminal Hanger / 端子架	표준기본사양/원터치타입 상.하단 선택가능 Standard / Choice of Upper or Lower type 标准基本配置 / 快捷式上下可选择
캐리어커터 Carrier Cutter / 移送切割器	표준기본사양 Standard / 标准基本配置
안전커버 Safety Cover	옵션선택가능 Optional Choice / 可选择型配件
UPS	메인컴퓨터 데이터 보호용/표준기본사양 电脑数据保护 / 标准基本配置
길이보정기능 Length Calibration / 补正长度功能	표준기본사양 리얼타임 오프셋 장착 基本标准配置, 安装实时补偿器
공급에어압력조정기능 Air pressure adjustment / 压力调节装置	출력 시 기본설정 Pre-Programmed / 基本出厂设置
컨베이어타입 전선받기장치 Conveyor Wire Receiver / 传送带式电线接收装置	옵션선택가능 1.2, 3.4 미터 선택 및 연장 가능 Choice from 1 to 4 meters 可选择型配件 / 可选择1.2, 3.4米及延长
전선공급기 Wire Prefeeder / 电线送金	F305 / NPS-F(히팅) / 풀리장치까지 선택가능 Optional choice from F305 with/without pulley or NPS 可选择型配件 / 可选择F305和NPS型 (可安装加料机组)
네트워크 서포트 시스템 Network support system / 联网系统	고객 사양에 맞게 제작가능 Customization available / 可根据客户需求定制制作

* 위 사양은 제품의 개발 및 업그레이드 목적에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다.
Specifications above can be subject to change without prior notice due to the improvement or upgrade of functions.
胃是产品的开发和配置升级目的而被突然改变