

NURIPACK

Filling & Packaging Systems



NURIPACK

고품질의 제품과 서비스를 통한 고객 만족

주식회사 누리팩

GREETING

저희 누리팩은 2002년 창사 이래로 고객에게 신뢰받는 포장 솔루션을 제공한다는 사명하에 액상, 점체, 과립 및 분말 등 다양한 고객제품에 맞춰 새롭고 창의적인 설계 및 차별화된 기술로 우수한 포장기계를 고객분들에게 공급해 오고 있습니다.

자동계량기, 분말충전기, 액상충전라인 및 로타리포장기 등의 생산라인을 갖추고 지속적으로 핵심 기술에 집중한 결과, 독일 및 유럽 시장과 호주, 뉴질랜드 등 선진국에 기술을 인정받아 수출하고 있으며 전 세계로 수출망을 끊임없이 넓혀 가고 있습니다.

다양한 포장 솔루션과 최고의 품질, 철저한 사후관리로 소비자가 계속 찾는 모두가 인정하는 누리팩이 되도록 최선을 다하겠습니다.

(주)누리팩 일동

We, nuripack, have supplied outstanding packaging machinery by innovative and creative technology as based on customers various request for their liquid, paste, powder and granule product since established in 2002.

Our high end technology makes to export to advanced countries like Germany, Europe and Australia, New Zealand and extending to the world as keeping concentrating in core-technology with line up of automatic weigher, auger filler, liquid & paste filling line and rotary fill-seal machine.

We do our best to get best reputations and let customers keep to buy our products with various packaging solutions, reliable quality and good feedback to customers Vision.

VISION

고품질의 제품과 서비스를 통한 고객 만족!

Customer satisfaction through high quality equipment excellent after sales service

축적된 노하우
Accumulated know-how

우수한 기술력
High-end technology

최고의 상품
Best quality

고객의 최우선 사후관리
After Sales Service





SINCE
2002



AUTOMATIC ROTARY POUCH PACKAGING MACHINE

1

SIMPLEX ROTARY PACKER

1열 로타리 자동포장기



2

DUPLEX ROTARY PACKER

2열 로타리 자동포장기



3

ROTARY PACKER & PASTE FILLER

액상용 로타리 자동포장기



4

ROTARY PACKER & AUGER FILLER

분말용 로타리 자동 포장기



5

ROTARY PACKER & LINEAR WEIGHER

과립용 로타리 자동포장기



6

ROTARY PACKER & MULTIHEAD WEIGHER

과립용 로타리 자동포장기(조합식)



7

ROTARY PACKER&CUP CONVEYOR FOR PASTE, LIQUID, GRANULE

로타리 포장기 액상 컵 공급기



8

ICE PACK ROTARY PACKER

아이스팩용 로타리 자동포장기



9

ROTARY PACKER (CE APPROVED)

로타리 포장기 CE 인증모델



10

STICKPACK ROTARY PACKER

스틱팩용 로타리 자동포장기



11

WASHER LIQUID ROTARY PACKER (FOR REMOVE GAS)

워셔액용 로타리 자동포장기 (가스제거용)

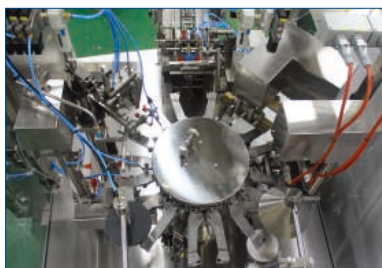


AUTOMATIC ROTARY POUCH PACKAGING MACHINE

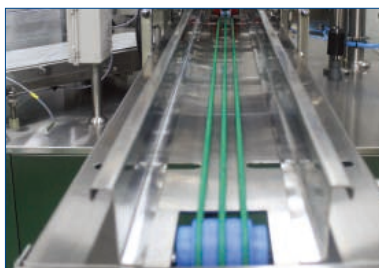
MODEL	NR-6S32	NR-8S24	NR-8S30	NR-8S35	NR-9S24	NR-10S24
STATIONS	6(Simplex)	8(Simplex)			9(Simplex)	10(Simplex)
PRODUCTION SPEED(RPM)	30~50	30~50	30~50	20~30	30~50	30~50
	Production Speed depends on pouch and product condition 생산속도는 파우치 또는 충전 제품에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.					
Gripping Size(mm)	160~320	100~240	160~300	200~350	100~240	100~240
Pouch Length(mm)	150~350	150~350	150~425	150~425	150~350	150~350

MODEL	NR-8SD14	NR-8SD17	NR-85ST20	NR-9ST16
STATIONS	8(Duplex)		8(Twin)	9(Twin)
PRODUCTION SPEED(RPM)	60~100	60~100	60~100	60~100
	Production Speed depends on pouch and product condition 생산속도는 파우치 또는 충전 제품에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.			
Gripping Size(mm)	100~140	100~165	100~200	100~160
Pouch Length(mm)	150~350	150~350	150~350	150~350

Option	일부인장치 잉크젯 프린터, 리본프린터, 열전사 프린터, 압인식등 스탠딩 파우치 지퍼 상부 개방장치 스탠딩 파우치 하부 개방장치 검출장치 금속검출기, 종량선별기, X-RAY 검출기 Gas(N ₂ or CO ₂) 충전 장치 분진 제거 장치 물 세척 가능한구조(IP65기준) 제품 침하 장치	Date Coder Inkjet printer, Hot-leaf, Thermal transfer, Embossing printer, Zipper opening device for stand up pouch, Pouch bottom opening device for stand up pouch Detecting device Metal detector, check weigher, X-ray Gas filling device (N ₂ or CO ₂) Dust remover Washdown design(IP-65) Product settling device
	• 분말충전기(AUGER FILLER) • 액상충전기(LIQUID, PASTE등) • 자동 계량기 • 조합식 계량기 • 용적형 충전기	• AUGER FILLER • LIQUID FILLER, PASTE FILLER ETC. • AUTO WEIGHER • MULTI HEAD WEIGHER • VOLUMETRIC FILLER



TURRET



CONVEYOR MAGAZINE



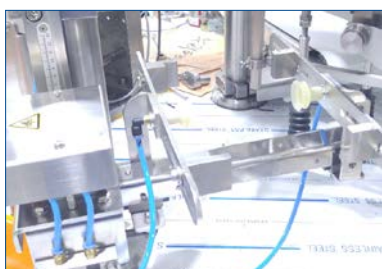
GRIPPER



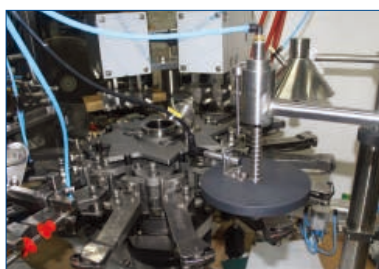
BAG OPEN



ZIPPER OPEN



BAG BOTTOM OPEN



BAG OPEN FORMER / DETECTION



BAG TRANSFER



SEALING BAR



COOLING BAR



INKJET PRINTER



MAIN SHAFT



DUST REMOVER



AUTOMATIC GREASE PUMP

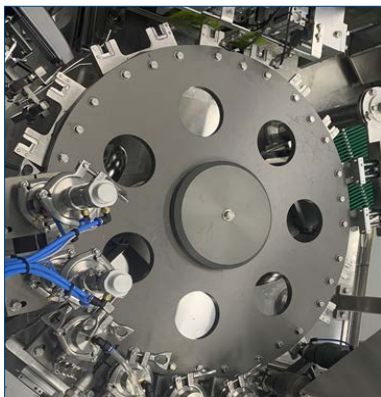
AUTOMATIC ROTARY POUCH PACKAGING MACHINE

DUPELX SPOUT POUCH ROTARY PACKER

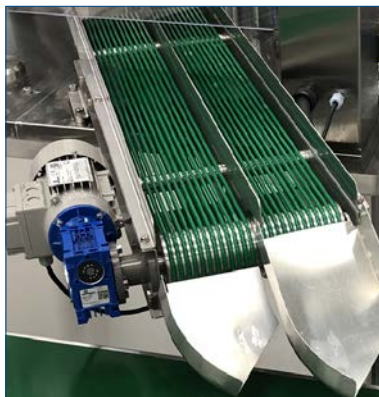
스파우트 파우치 2열 로타리 자동 포장기



NO POUCH FILLING-NO SEALING	
총전용량 Capacity	Max 200mℓ
총전속도 Product Speed	30~35ppm
포장공정 - 제 1공정 1 ST STATION	Bag Supply
제 2공정 2 ND STATION	Data Coding
제 3공정 3 RD STATION	Air Blower
제 4공정 4 TH STATION	Filling
제 5공정 5 TH STATION	Washing
제 6공정 6 TH STATION	Air Dry
제 7공정 7 TH STATION	Capping
제 8공정 8 TH STATION	-----
제 9공정 9 TH STATION	Discharge
제10공정 10 TH STATION	-----



TURRET



OUT FEEDING CONVEYOR



WASHING UNIT



CAP LOADING



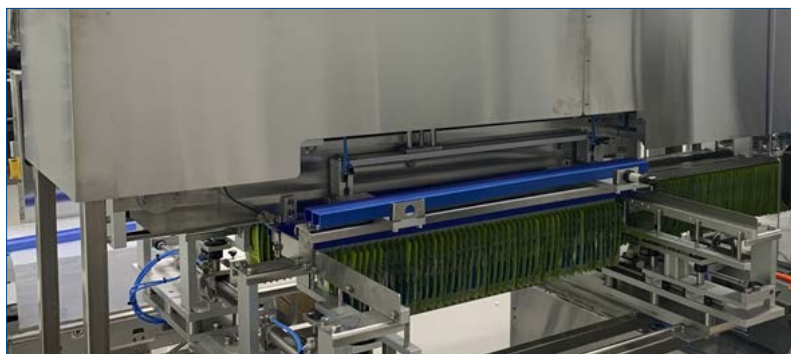
CAPPING UNIT



DISCAHRGE UNIT



AIR DRY UNIT



BAG MAGAZINE



BAG TRANSFER

AUTOMATIC BOTTLE FILL-CAP MACHINE

1

ROTARY BOTTLE FILL-CAP MACHINE

로타리 자동 병 충전-캡핑기

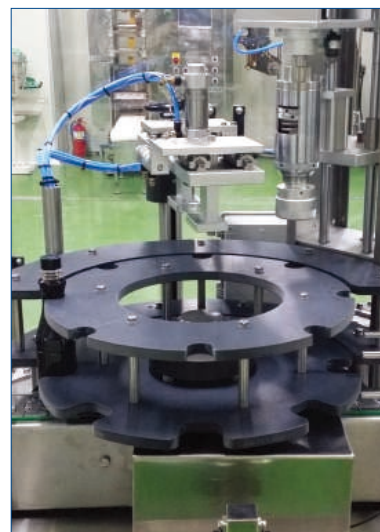




자동 액상 충전라인
Automatic liquid filling line



가압식 액상 충전기
Pressurized liquid filler



액상 충전 캠핑기
Liquid filler capping system



Liquid filler capping system



자동 액상 충전라인 Automatic liquid filling line



용기 자동 계량 포장라인
Automatic weighing and packing line

AUGER FILLER

분말충전기

1

AUGER FILLER (NAF100)

분말충전기



회전수 제어 방식



Auger & Vacuum Conveyor

SPECIFICATIONS

충전방식 Filling system	1) 회전수 제어방식 Control by number of revolutions 2) 중량 제어방식 Load cell Weighing control
계량범위 Weighing range	30g-5kg
정도 Accuracy	+1/100~+1/300
호파용량 Hopper capacity	30L[SUS 304]
구동 Driving type	Servo motor
전원 Power	AC200,3Phase, 60Hz/50Hz
포장재료 Bag material	Can, Bottle, Plastic bag etc * 계량대상물에 따라 능력의 차이가 있습니다. 사용예) 토너, 밀가루, 설탕, 커피프림, 코코아, 분유, 후추, 동물약품, 농약, 각종 분말식품 등 * Machine capability depends on product condition Ex) Toner, Flour powder, sugar, coffee, cocoa Milk powder, etc



Screw Conveyor

충전방식 Filling system

회전수 제어방식 Control the number of revolution	중량 제어방식 Load cell Weighing control
	
분체용 / Powders	과립형 / Granules
Control the number of revolution	Load cell weighing control

2 LOADCELL WEIGHING CONTROL(NAF100W)

계량식 분말충전기

FEATURES

- 높은 충전정도
- 편리한 유지보수
- 분해, 청소가 용이
- 사용방법이 간단
- High accuracy
- Easy maintenance
- Easy disassembling and cleaning
- Easy operation



3 MINI AUGER FILLER(NAF10)

탁상용 분말충전기

FEATURES

- 탁상용으로 소량의 제품충전에 적합
- TOUCH SCREEN 사용으로 중량조절 편리
- 분해 조립이 편리
- 사용방법이 간단
- 높은 충전 정도
- Applicable to fill small volume as desktop type
- Easy weighing adjustment via touch screen
- Easy disassembling and cleaning
- Easy operation
- High accuracy

APPLICATIONS

- 화장품, 각종분말 약품, 분말식품 등
- Cosmetic, Pharmaceutical powders, Food powder

SPECIFICATIONS

생산능력 Speed	10~20 Bottle / Min
충전범위 Weighing range	5~30g
충전방식 Filling system	회전수 제어방식 Control by number of revolutions
충전정도 Accuracy	±1/100~1/300
호퍼용량 Hopper capacity	8 Litter
구동 Driving type	SERVO MOTOR
전원 Power	AC220V 3Phase, 60Hz/50Hz



AUTO WEIGHER

자동계량기

1

AUTO WEIGHER LOADCELL

계량방식



FEATURES

- 로드셀 계량방식으로 안정된 정밀도 유지
- 자동 영점기능이 있어 분진이 묻을지라도 계량 정밀도가 높음
- 바이브레이터 방식의 제품공급을 하여 계량물의 손상이 없음
- 분해 조립이 용이하여 청소하기에 편리
- 제품 접촉부는 스테인레스 재질 사용
- High and stable accuracy with loadcell weighing type
- Best accuracy through auto zero calibration
- No product damage through vibrator
- Easy maintenance and easy disassembling
- Stainless steel at product contact parts

APPLICATIONS

- 화학 조미료, 설탕, 과자류, 곡류, 사료, 비료 등의 분말(POWDER), 과립(GRANULE)등의 제품
- Chemical seasoning, sugar, snack, grains, animal food, Fertilizer, granules

SPECIFICATIONS

형식 Model	NW-1F	NW-2F	NW-3F
	6~10cycles/min	10~20cycles/min	20~30cycles/min
능력 Speed	중량 및 제품종류에 따라 다를 수 있음 Depending on product weight and kinds		
계량범위 Weighing Range	500g~3kg		
계량용적 Weighing Volume	{1.5ℓ 3ℓ, 4.5ℓ, 6ℓ}		
최소단위 Minimum Graduation	0.2g(500g) / 0.5g(1kg) / 1g(3kg)		
계량방식 Weighing Type	LOADCELL CONTROL		
소요전력 Consump. Power	AC 110/220V	AC 110/220V	AC 110/220V
	AC 0.3kW	AC 0.6kW	AC 0.9kW

2

AUTOMATIC PACKAGING MACHINE (NP-10K)

전자동포장기

(계량에서 포장까지 전자동 포장기)



FEATURES

- 1kg~10kg까지 자유로운 포장선택
- 가격면에서도 경제적인 제품
- Bag의 계량 및 포장시간 약 8초
- One touch 동작으로 계량과 포장진행을 합니다.
- 다품종 소로트(lot)생산에 적격입니다.
- 계량은 고신뢰성 전자식 로드셀을 내장하고 있어 정밀도가 뛰어납니다.
- TROUBLE방지 자기진단 기능이 장착되어져 고신뢰성이 유지됩니다.
- 전자동하면서 접촉되는 부위는 모두 스테인레스 재질로 처리되어 위생적입니다.
- High and stable accuracy with loadcell weighing type
- Best accuracy through auto zero calibration
- No product damage through vibrator
- Easy maintenance and easy disassembling
- Stainless steel at product contact parts

APPLICATIONS

- 쌀, 보리 등의 곡물 제품
- 사료, 비료 등의 과립(GRANULE)
- Grains rice, barley, etc
- Granules animal food, fertilizer

SPECIFICATIONS

계량방식 Weighing Type	ONE POINT LOADCELL TYPE
제어방식 Control Type	3 STEPS GATE
계량범위 Weighing Range	1~10kg
계량정도 Weighing Accuracy	±1/500~1/1000
포장능력 Capacity	4~6 Bag/Min
포장재질 Bag Size	PE, LAMINATE FILM, ALUMINIUM BAG (W:180~400, L:280~600)

3 MINI WEIGHER (NW-10)

탁상용 계량기



FEATURES

- 탁상용으로 소량의 제품충전에 적합
- 설정값 변경이 간단함
- 여러제품사용에 적합
- 호퍼 분리가 용이하고 청소가 간단함
- 운반 및 설치가 간단함
- Applicable to small volume as desktop type
- Easy to change settings
- Applicable to many kinds of product
- Easy to disassemble hopper and easy cleaning
- Easy to move and install

APPLICATIONS

- 설탕, 과자류, 곡류, 건과류 등
- Sugar, snack, grains, Nut, products

SPECIFICATIONS

생산능력 Speed	6~12 cycles / Min
충전범위 Weighing range	5~500g
계량방식 Weighing type	Loadcell Control
충전정도 Accuracy	±1/200~1/500
최소단위 Minimum graduation	0.5g

4 MULTIHEAD WEIGHER

조합식 계량기



FEATURES

- 쉬운 청소 및 유지보수
- IP65
- 99개의 프로그램 세팅가능
- 각 호퍼별 모듈식전자보드로 쉽고 저렴한 유지보수
- 메모리카드를 통해서 소프트웨어 업그레이드 가능
- Easy to clean and maintenance
- IP65
- Memory 99 preset
- low cost of maintenance with module electronic board per hopper
- Software upgrading through memory card

SPECIFICATIONS

모델 Model	NMW-10L08	NMW-10L16	NMW-10L25	NMW-14L16	NMW-14L25	NMW-14L50
계량범위 Weighing range	5~200g	10g~1.5kg	10g~3kg	10g~1.5kg	10g~3kg	10g~5kg
정확도 Accuracy	±0.1~1.0g	±0.1~1.5g	1.3L	2.5L	1.3L	120
분당최대계량속도 Speed per minute	65	70	70	120	120	120
호퍼용량 Hopper capacity	0.8 l	1.6 l	2.5 l	1.6 l	2.5 l	5.0 l
터치스크린 Touch screen	7 Inches Touch screen / 10 Inches Touch screen(Optional)					
컨트롤 방식 Control type	MCU CONTROL SYSTEM / PCL CONTROL (Option)					
전원 Power	AC220VAC±10% 60Hz, 1.0kW	AC220VAC±10% 60Hz, 1.5kW		AC220VAC±10% 60Hz, 2.5kW		
중량 Weight	180kg	388kg	388kg	450kg	450kg	720kg

LIQUID FILLER

액상충전기

1

LIQUID FILLER(NLF2-1N)

1 NOZZLE 액상 대용량충전기



FEATURES

- 정량 충전방식
- Lobe pump에 의한 높은 정밀도를 구현함
- 저점도에서 고점도 제품까지 적용 가능
- 충전량 변경이 간단함
- 방수형으로 물청소 가능한 구조
- Volumetric type
- High accuracy by Lobe pump
- Available from low viscosity to high one
- Easy filling volume changable
- Wash down for quick water cleaning

APPLICATIONS

- 육수, 소스, 액상세제, 주스 등
- Meat stock, sauce, liquid detergent, juice, etc

SPECIFICATIONS

생산능력 Speed	3~10 Cycles / min
충전범위 Filling Range	5~20kg
접액부 재질 Material of Product Contact Part	SUS304, TEFLON(OPTION:SUS316)
충전 노즐 Filling nozzle	1 Nozzle
정도 Accuracy	±1/100~1/200
압축공기 Pressured air	5kg/cm ² 200N ℓ / min
설비규격 Dimension	1210W x 825D x 1270H

2

LIQUID FILLER(NLF2-2N)

2 NOZZLE 액상 대용량충전기



FEATURES

- 정량 충전방식
- Servomotor에 의한 높은 정밀도를 구현함
- 저점도에서 고점도 제품까지 적용 가능
- 충전량 변경이 간단함
- 방수형으로 물청소 가능한 구조
- Volumetric type
- High accuracy by Servomotor
- Available from low viscosity to high one
- Easy filling volume changable
- Wash down for quick water cleaning

APPLICATIONS

- 육수, 소스, 액상세제, 주스 등
- Meat stock, sauce, liquid detergent, juice, etc

SPECIFICATIONS

생산능력 Speed	15~40 Cycles / min
생산능력 Speed	
충전범위 Filling Range	100~1kg
접액부 재질 Material of Product Contact Part	SUS304, TEFLON(OPTION:SUS316)
충전 노즐 Filling nozzle	1 Nozzle
정도 Accuracy	±1/100~1/200
압축공기 Pressured air	5kg/cm ² 200N ℓ / min
설비규격 Dimension	1395W x 1081D x 1580H

3 LIQUID FILLER(NLF2-1N) 1 NOZZLE 액상 충전기



FEATURES

- 정량 충전방식
- 저점도에서 고점도 제품
- 충전량 변경이 간단함
- 방수형으로 물청소 가능한 구조
- Volumetric type
- Low and high viscous products
- Easy to change filling volume
- Wash down structure

APPLICATIONS

- 육수, 소스, 액상세제, 주스 등
- Meat stock, sauce, liquid detergent, juice, etc

SPECIFICATIONS

생산능력 Speed	10~20 Bottle / Min
충전범위 Filling Range	Max 2Kg
접액부 재질 Material of Product Contact Part	SUS304, TEFLON(OPTION:SUS316)
충전 노즐 Filling nozzle	1 Nozzle
정도 Accuracy	±1/100~1/200
압축공기 Pressured air	5kg/cm ² 200N ℓ / min
설비규격 Dimension	750W x 650D x 1400H

4 LIQUID FILLER(NLFWL-2N) 중량제어 방식 충전기



FEATURES

- 중량제어 방식으로 고용량 제품에 적합
- 5~3kg의 용기 제품충전에 적합
- 설치가 용이하고 이동식으로 사용이 편리
- 공급 PUMP를 설치하여 연동 사용가능으로 제품공급
- Weight control type, suit for high capacity product
- Suitable for 5~30kg container
- Easy to install, movable type with wheel caster
- Feeding pump is installed, interlocked with the pump. applied to all kinds of liquid

APPLICATIONS

- 접착제 식품용 액상제품 등 CAN 제품 등
- Glue, all of liquid

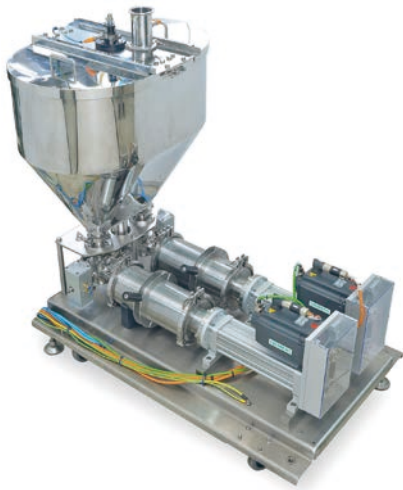
SPECIFICATIONS

생산능력 Speed	4~6 Bottle / Min
충전범위 Filling Range	5~30kg
접액부 재질 Material of Product Contact Part	SUS304, TEFLON(OPTION:SUS316)
충전 노즐 Filling nozzle	2 Nozzle
정도 Accuracy	±1/200~1/500
압축공기 Pressured air	5kg/100Nℓ / min
설비규격 Dimension	1000W x 800D x 1600H

LIQUID FILLER

액상충전기

5 LIQUID & PASTE FILLER



FEATURES

- 정량 충전방식
- SERVO MOTOR에 의한 높은 정밀도 구현
- 저점도에서 고점도까지 적용가능
- 터치 스크린 사용으로 충전량 설정이 간단한 메모리 기능으로 제품별 저장기능
- Accuracy filling system
- High Accuracy by servo motor
- From low to high viscous products
- Easy to change or control products
- By advanced touch screen system

APPLICATIONS

- 육수, 소스, 액상세제, 주스 등
- sauces, liquids, juice, etc.,

SPECIFICATIONS

모델 Model	NLFS-1N	NLFS-2N
생산능력 Speed	10~30	20~60
충전범위 Filling Range	Max 2Kg	Max 2Kg
접액부 재질 Material of Product Contact Part	SUS304, TEFLON(OPTION:SUS316)	
충전 노즐 Filling nozzle	1 Nozzle	2 Nozzle
정도 Accuracy	±1/100	
압축공기 Pressured air	5kg/cm ² 200N ℓ / min	
설비규격 Dimension		

6 LLUIQD FILLER (NLFWL-1N)

중량제어 방식 충전기



FEATURES

- 중량제어방식
- 저울계량방식으로 충전량 범위가 다양
- 설치가 용이하고 이동식으로 사용이 편리
- 자유 낙하 방식으로 사용이 편리
- Weight control system
- Various products by scale
- Easy to install and movable
- Easy to operate by free falling products

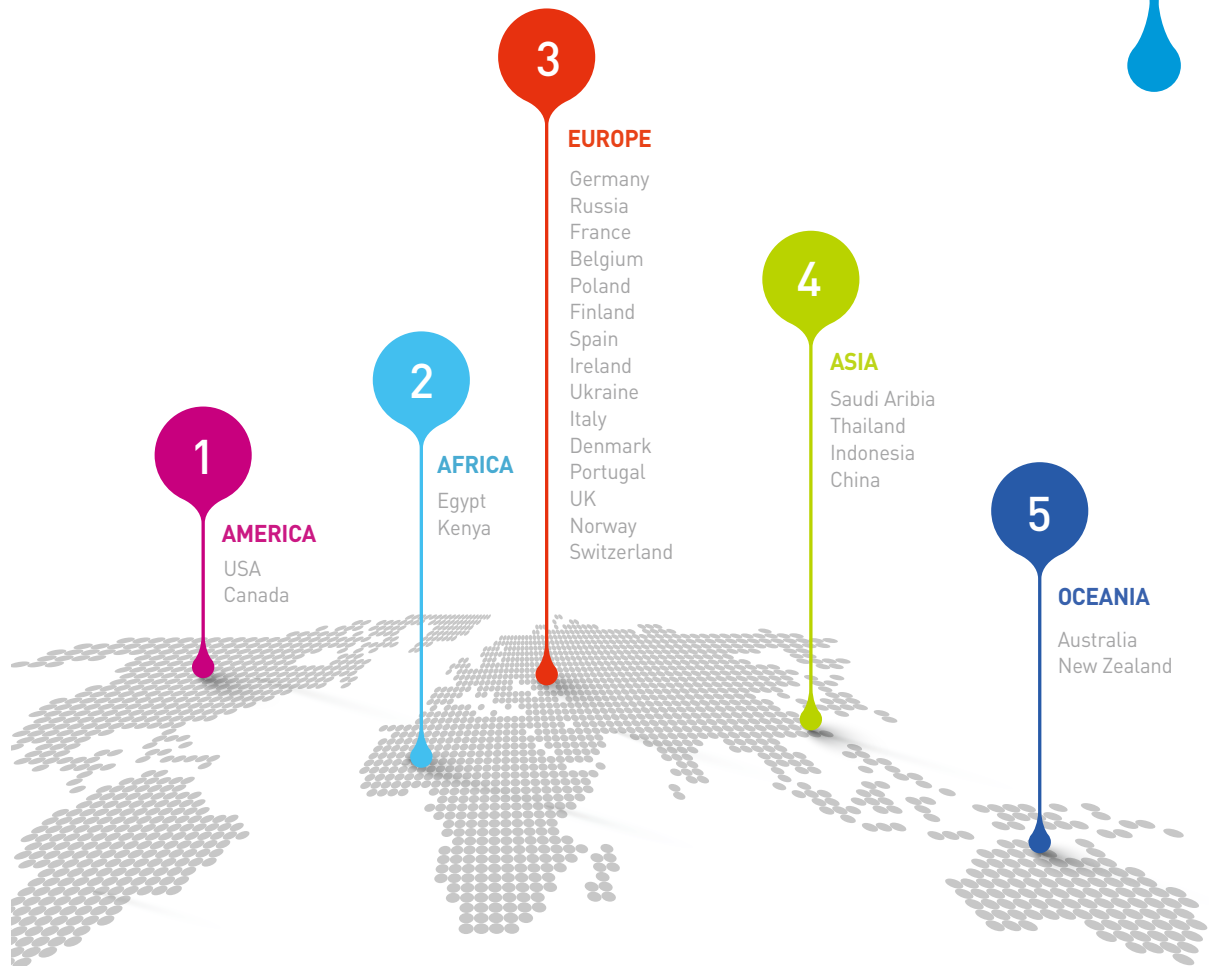
APPLICATIONS

- 저점도 액상 제품류
- low viscous products

SPECIFICATIONS

생산능력 Speed	4~5 Bottle/Min (1kg 기준)
충전범위 Filling Range	M1~20kg
접액부 재질 Material of Product Contact Part	SUS304(Option SUS316L)
충전 노즐 Filling nozzle	1 Nozzle
정도 Accuracy	±1/100~±1/500
압축공기 Pressured air	5kg/cm ² 100N ℓ / min
설비규격 Dimension	800W x 700D x 1650H

누리팩은 지속적으로 핵심 기술에 집중한 결과, 독일 및 유럽 시장과 뉴질랜드, 아시아 등 선진국에 기술을 인정받아 수출하고 있으며 전 세계로 수출망을 끊임없이 넓혀 가고 있습니다.



1	2	3	4	5
AMERICA	AFRICA	EUROPE	ASIA	OCEANIA
USA Canada	Egypt Kenya	Germany Russia France Belgium Poland Finland Spain Ireland Ukraine Italy Denmark Portugal UK Norway Switzerland	Saudi Aribia Thailand Indonesia China	Australia New Zealand



고품질의 제품과 서비스를 통한 고객 만족

주식회사 누리팩

경기도 부천시 원미구 옥산로 220번길 22 (도당동)

TEL |(032) 683-2251 FAX |(032) 683-2253 E-mail |nuri@nuripack.com

22, Oksan-ro 220beon-gil, Wonmi-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-do, KOREA

TEL |82-32-683-2251 FAX |82-32-683-2253