

SAM YEON

Advanced Engineering Sustainable Trust



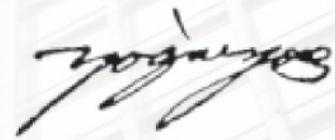
삼연엔지니어링

1992년 식품 업계의 자동화 산업을 위하여 출발한 삼연엔지니어링은 수많은 프로젝트를 성공적으로 수행하며 고객의 신뢰를 구축해 왔으며, 축적해온 노하우 및 기술력을 바탕으로 현재는 식품분야를 비롯하여 제약, 2차전지, 일반물류등 다양한 분야에서 자동화 산업의 발전을 위해 변함없는 열정으로 성장해가고 있습니다.

설계에서 구매, 시공, 시운전을 포함한 엔지니어링 솔루션을 제공하고 있으며, 해외에서도 삼연엔지니어링의 자동화 시스템을 사용하고 있습니다.

삼연엔지니어링은 현재에 안주하지 않고 보다 효율적인 시스템을 구축하여 고객의 발전에 기여할 수 있도록 새로운 기술개발 및 역량 강화에 최선을 다하겠습니다.

대표이사



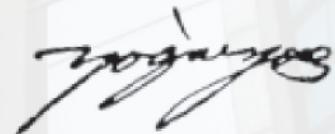
SAMYEON ENGINEERING

SAMYEON ENGINEERING creates future of factory automation.

Samyeon engineering is one of the leading company specialized in engineering of food processing automation, pharmaceutical and general logistics field.

Samyeon engineering is not only provides individual machinery for factory automation lines such as auto packaging machines but also provides engineering solutions that encompass design, procurement, installation and commissioning involving factory automation system in various industries such as food, pharmaceutical and general logistics.

President



사업분야

삼연엔지니어링은 machinery, automation 및 engineering으로 사업분야를 세분화하여 고객의 요구에 가장 적합한 서비스를 제공하고 있습니다.

Machinery는 다양한 산업 분야에서 사용되는 장비 및 기계를 개발, 제조, 유지 보수하는 분야를 포함합니다. 이는 생산성을 높이고 생산 과정을 개선하여 비용을 절감하고 품질을 향상시키는 데 중요한 역할을 합니다.

Automation은 작업 및 생산 프로세스를 자동화하여 효율성을 극대화하고 인력을 절감하는 것을 목표로 합니다. 이는 생산성 향상과 오류 감소에 큰 도움이 됩니다.

Engineering은 이러한 Machinery와 Automation을 위한 기술적 해결책을 개발하는 과정을 포함합니다. 이는 기계 및 전기 공학 등의 다양한 분야에서 진행되며, 혁신적인 디자인과 기술적인 진보를 통해 산업 혁신을 선도하는 역할을 합니다.

삼연엔지니어링은 Automation, Machinery, 그리고 Engineering 분야에서 최신 기술과 전문 지식을 활용하여 고객에게 혁신적이고 효율적인 솔루션을 제공합니다.

이를 통해 고객의 요구를 충족시키고 산업의 발전에 기여하며, 지속 가능한 성장을 추구합니다.

BUSINESS FIELD

Samyeon Engineering specializes in the fields of machinery, automation, and engineering, tailoring our services to meet the specific needs of our customers.

Machinery encompasses the development, manufacturing, and maintenance of equipment and machines used across various industries.

It plays a crucial role in enhancing productivity, improving production processes, reducing costs, and enhancing quality.

Automation aims to maximize efficiency and reduce labor by automating tasks and production processes.

It significantly contributes to enhancing productivity and reducing errors.

Engineering involves developing technical solutions for machinery and automation.

It spans various fields such as mechanical and electrical engineering, leading industrial innovation through innovative designs and technological advancements.

At Samyeon Engineering, we leverage the latest technologies and specialized expertise in automation, machinery, and engineering to provide our customers with innovative and efficient solutions. We strive to meet customer demands, contribute to industrial advancement, and pursue sustainable growth.

CONTENTS

MACHINERY

- WRAPAROUND CASER 4
- CRATE PACKER, STACKER 5
- RETORT 6
- SHRINK PACKER 7



AUTOMATION 8



ENGINEERING 9



MACHINERY

WRAPAROUNDCASER

Wraparoundcaser는 최신의 포장 기술을 활용하여 제품을 완벽하게 포장하는 솔루션을 제공합니다.

다양한 형태와 크기의 제품에 적합하며, 포장 작업을 자동화하여 생산성을 극대화합니다.

Wraparoundcaser는 고객의 요구에 맞게 맞춤형으로 설계되었으며, 효율적이고 안정적인 포장 프로세스를 보장합니다.

높은 품질의 포장뿐만 아니라 빠른 작업 속도와 신뢰성 있는 성능을 제공하여 고객의 생산성을 향상시키는데 도움이 됩니다.

Wraparoundcaser offers a solution utilizing cutting-edge packaging technology to perfectly wrap products.

Suitable for various shapes and sizes, this product automates the packaging process, maximizing productivity.

Custom-designed to meet customer needs, Wraparoundcaser ensures an efficient and reliable packaging process.

Providing high-quality packaging, fast operation speeds, and dependable performance, it enhances customer productivity.



MACHINERY

CRATE PACKER, STACKER

컨베이어를 통해 공급된 카톤제품을 CRATE에 담고 제품이 담긴 CRATE를 다단으로 쌓아서 이동하는 설비입니다. 국내특허(출원번호 10-2003-0009406)를 획득한 gripper를 packer의 헤드부분에 사용하여 카톤의 흐트러짐 및 빠짐을 방지할 수 있는 구조로 설계되었습니다.

Crate packer is a very compact, flexible, cost-efficient, fully automated with a speed up to 24,000ea/h(200ml).
Stacker can stack up to 5 cases high normally, even in te most severe environments.



MACHINERY

RETORT

Retort and sterilizer system은 고압증기와 물을 이용하여 제품의 크기 및 종류에 따라 적합한 시간으로 살균하는데 사용되는 장치입니다. 본 시스템 및 제품 적재용 대차, 팔레타이징 시스템, 컨베이어 시스템등 주변 설비가 함께 공급되며 모든 과정은 자동화 제어 시스템 및 디스플레이에 의해 제어됩니다.

The retort and sterilizer system is a device used to sterilize products and supplies by subjecting them to high pressure saturated steam and water at 121C for around 15~20minutes depending on the size of the load and the contexts.

SAMYEON manufacturers retort and sterilizer system and full automated conveyor system including the (de)stacker and palletizing system.

All process can be controlled by full automated control system and display.

We designs and builds retort and sterilizer system suitable for processing high-performance composite componets.



MACHINERY

SHRINK PACKER

팩 및 날개제품을 위한 필름 포장 설비입니다.

다양한 제품을 처리할 수 있으며, 완전 자동 포장시스템으로 시간당 28,000개의 충전기에 대응하기 위해 200ml carton기준 1x3 배열의 경우 분당 150번들까지 대응 가능합니다.

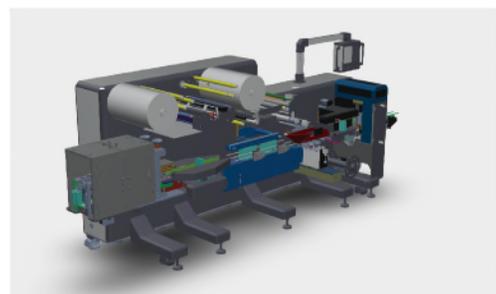
1x4=120 bundle, 2x3=90 bundle.

This is a film packaging system for packs and individual products.

It can handle a variety of products, and with its fully automatic packaging system.

For a 200ml carton arranged in a 1x3 configuration, it can handle up to 150 bundles per minute.

For a 1x4 configuration, it can handle 120 bundles per minute, and for a 2x3 configuration, it can handle 90 bundles per minute.



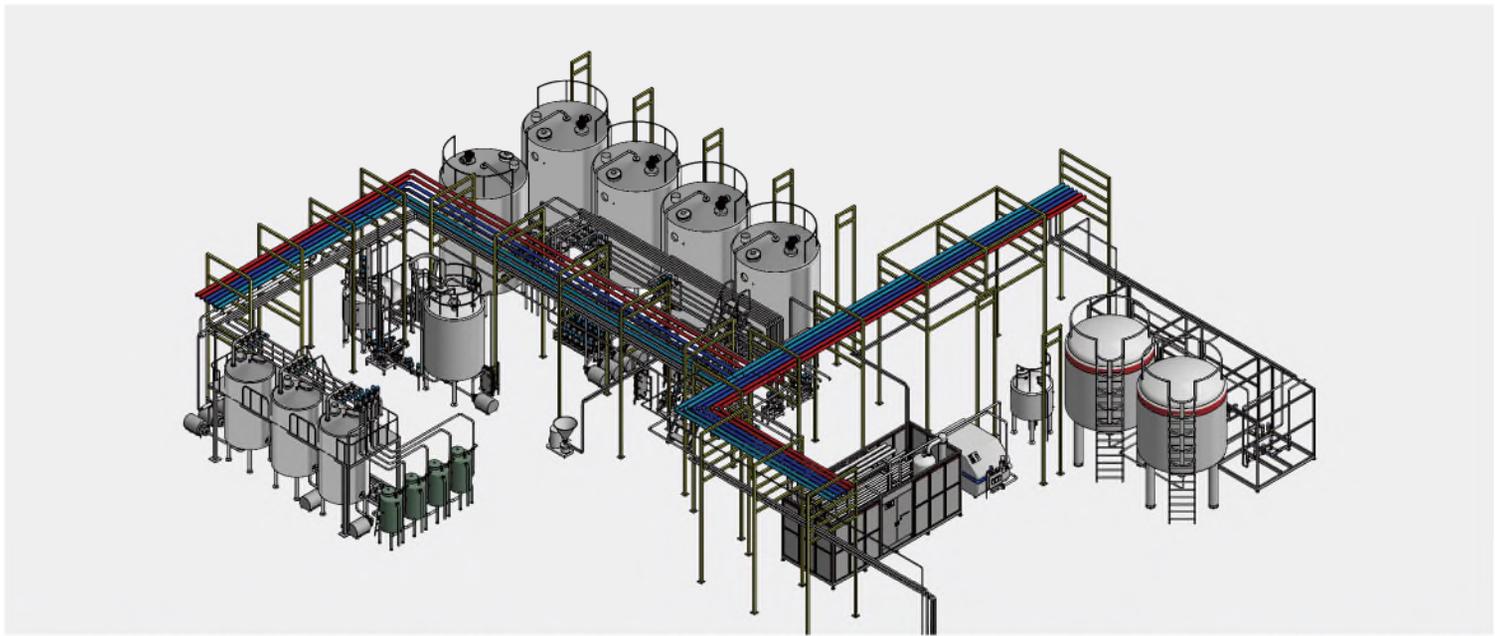
AUTOMATION

UPSTREAM FOR MILK, BEVERAGE, SOYMILK ETC.

효율적인 원료공급 관리, 정확한 혼합과 조제과정 및 세척시스템을 운영하기 위한 자동화 설비와 시스템을 공급하고, 전 과정은 제어시스템을 통해 최적의 상태로 운용됩니다.

We supply automation equipment and systems for efficient raw material supply management, precise mixing and formulation processes, and cleaning systems.

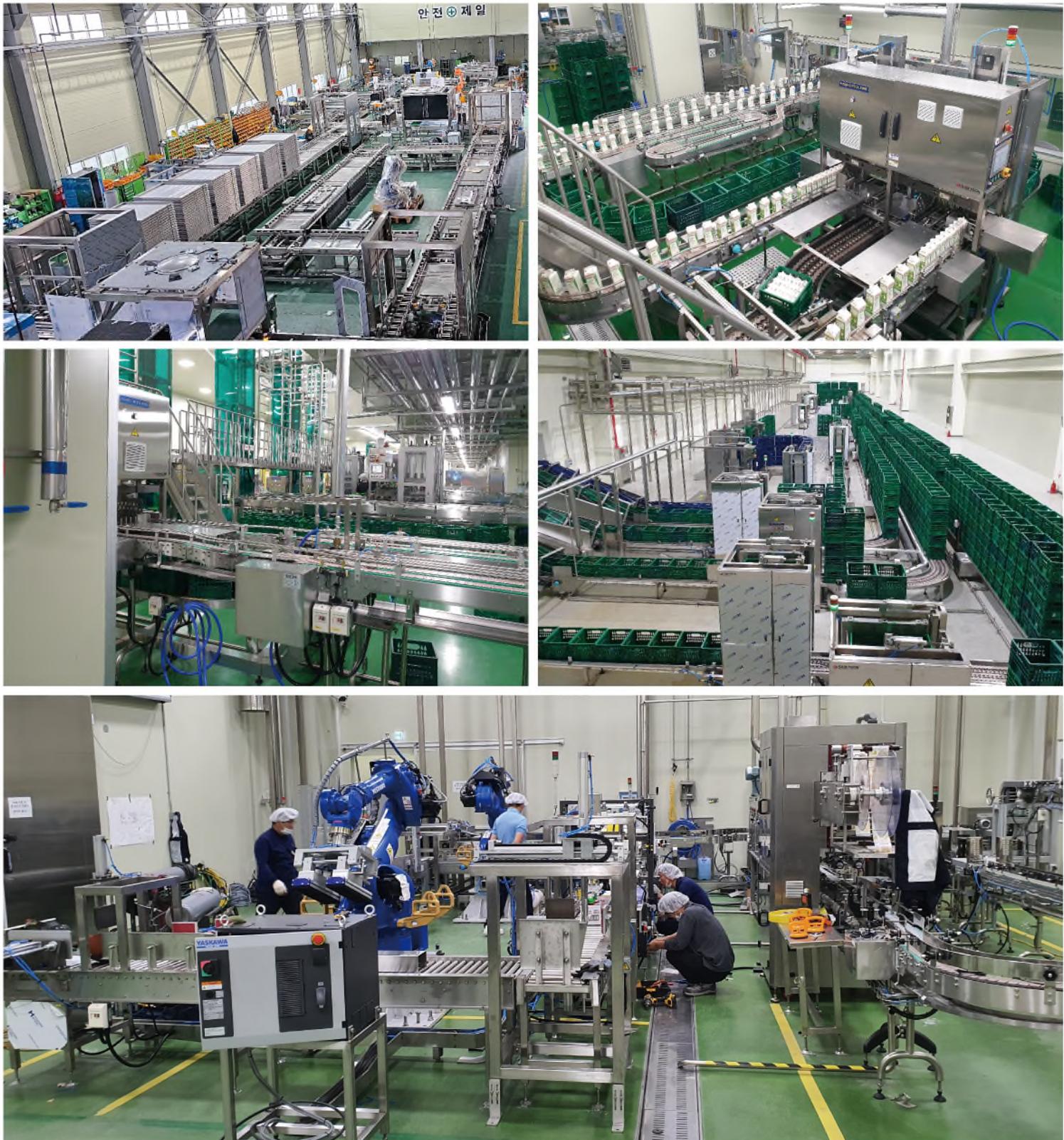
The entire process is operated in optimal condition through the control system



ENGINEERING

고객의 고유한 요구 사항에 따라 커스터마이징된 레이아웃을 제공하여 최적의 솔루션을 제공합니다.
또한, 다양한 자동화 시스템을 통합하여 공장 전체의 효율성을 향상시키고,
제어시스템을 통해 생산 과정을 실시간으로 모니터링하여 생산성을 극대화합니다.

We provide customized layouts tailored to the unique requirements of each customer to offer the optimal solution.
Integrated Automation System: By integrating various automation systems, we enhance the overall efficiency of the factory.
Through the control system, we monitor the production process in real-time to maximize productivity.





본사

경기도 김포시 양촌읍 황금로 109번길 126
대표전화 031-984-4081 팩스 031-984-6033
sales@syeng.co.kr

FACTORY

126, Hwanggeum-ro, 109 Beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea
TEL +82-31-984-4081 FAX +82-31-984-6033
sales@syeng.co.kr