

1978 혁신의 40년 2018

고객 만족을 향한 끊임없는 추구

제약용 병포장 분야의 세계적인 브랜드 카운텍



COUNTEC 

1978 | 2018

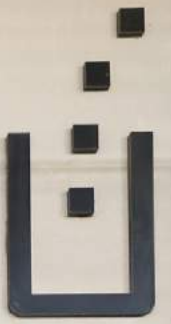
고객 만족을 향한 끊임없는 추구

카운텍은 전문적인 기술력을 바탕으로 안정적인 솔루션을
계약업체에 제공해왔습니다.

창업 40주년을 맞이하여 고객들을 향한 여정에 더욱
정진하겠습니다.



COUNTEC



Our HISTORY

카운텍은 제약용 장비의 기계부품 제조공장으로 1978년에 설립되었습니다.

국내 제약회사들과 수없이 많은 개발 프로젝트를 수행하며 얻은
경험과 노하우를 바탕으로 아시아 최초로 전자식 계수기 개발에 성공하였고, 업계에서 필요로
하는 전자동 병포장 라인을 공급할 수 있게 되었습니다.

고객 서비스를 최우선 가치로 삼고 기술개발에 총력을 기울인 끝에 품질과 성능으로 국내외
고객들에게 명성을 얻었고 세계적인 병포장 전문기업으로 발돋움하게 되었습니다

1978 대한민국 서울에서 동흥 공업사로 시작

1998 미국에 수출 시작

1996 회사명을 동원기계로 변경

2002 ISO 9001 품질관리 시스템 인증획득

2003 중소기업청으로부터 포장기계대상 수상

2004 ISO 14001 환경관리 시스템 인증획득

2005 우량기술 기업 선정

2005 경기도 부천 신공정 건립 및 종합 기계제조센터 요번
설계, 엔지니어링, R&D, 생산, 조립, 테스트, 부품센터)

2005 무재해 3배수 목표달성 인증

2002 유럽에 수출 시작

2004 주식회사 카운텍 법인설립

2006 COUNTEC 국제상표등록

2014 일하기 좋은 기업 선정

2018 창업 40주년

COUNTEC



기술자들로 하여금 현재 기술수준의 한계까지 도전하도록 장려하고 있습니다. 고객들이 완전히 신뢰하고 마음을 놓을 수 있는 기계, 높은 효율성과 뛰어난 안정성을 가진 시스템을 개발하는 것이 목적입니다.

카운텍은 인간존중, 최고지향, 창조정신, 기본중시라는 핵심가치를 기반으로 성장해 왔습니다. 이 정신은 카운텍이 만들고 제조하는 기계 하나하나에 깃들여 있습니다.



카운텍은 최고의 포장기계 제조기업입니다.

카운텍은 기술집약적인 하이테크 솔루션을 개발합니다.

카운텍은 고객 서비스의 글로벌 리더입니다.

카운텍은 최고의 포장기계 제조기업입니다

안정적이고 정확한 계수 솔루션을 만나 보십시오.

카운텍은 정제 계수기와 병포장 라인 제조기업으로서 정확하고 안정성이 뛰어난 계수 솔루션과 자동 병포장 라인을 공급합니다.

카운텍은 cGMP (Current Good Manufacturing Practices) 규정 및 기타 제약분야의 다양한 규정들을 충족시키거나 초과 충족시킵니다. 저희는 최신의 기술과 혁신적인 시도를 바탕으로 지속적인 개선을 통해 보다 높은 품질을 만들어냅니다. 오늘날 전세계 60여개국 수천 명의 고객들이 이를 증명합니다.

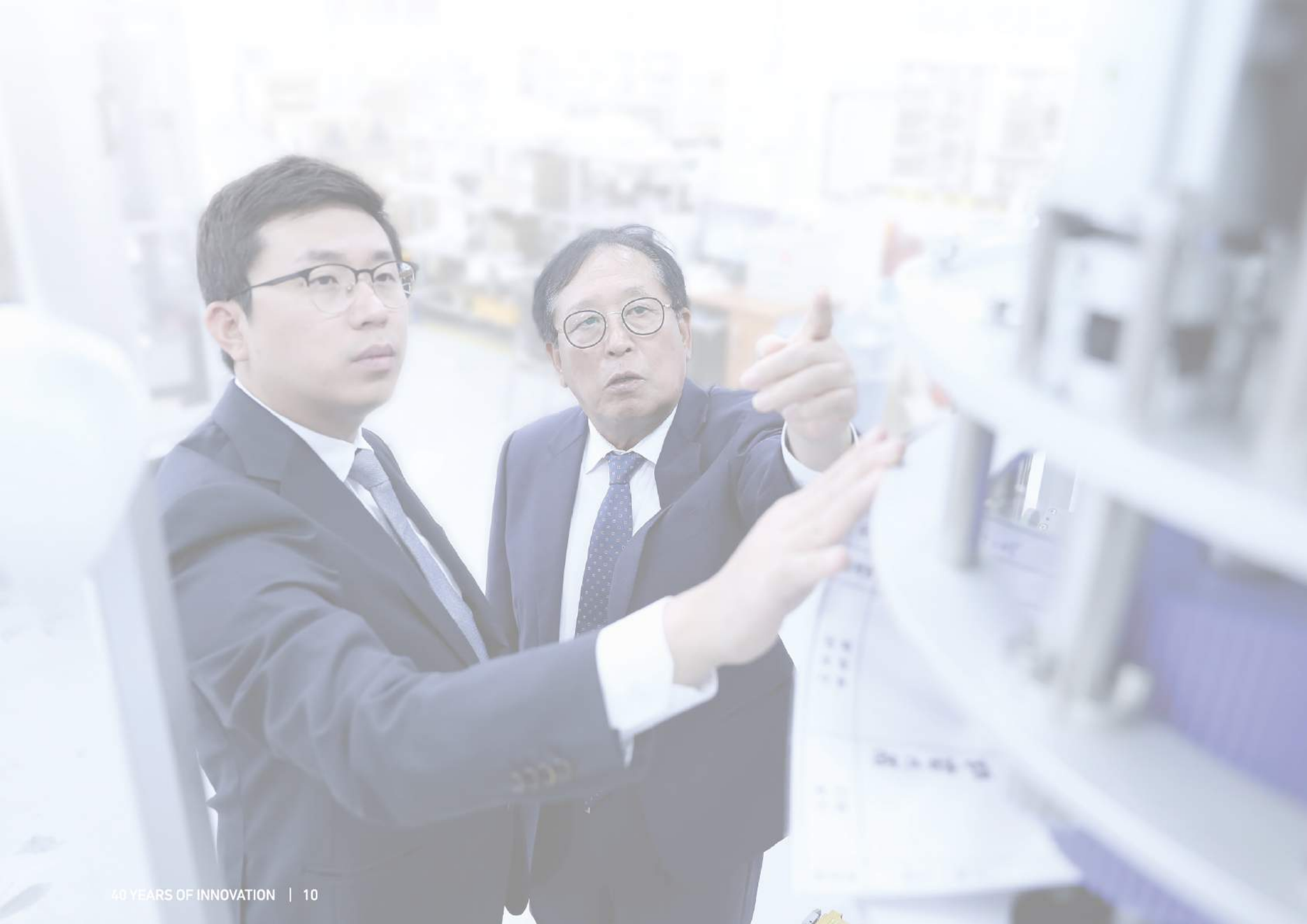
높은 성능을 통한 높은 생산성의 차이 - 카운텍은 혁신적인 기술력과 독창적인 아이디어로 이상을 현실로 만들고 있습니다.

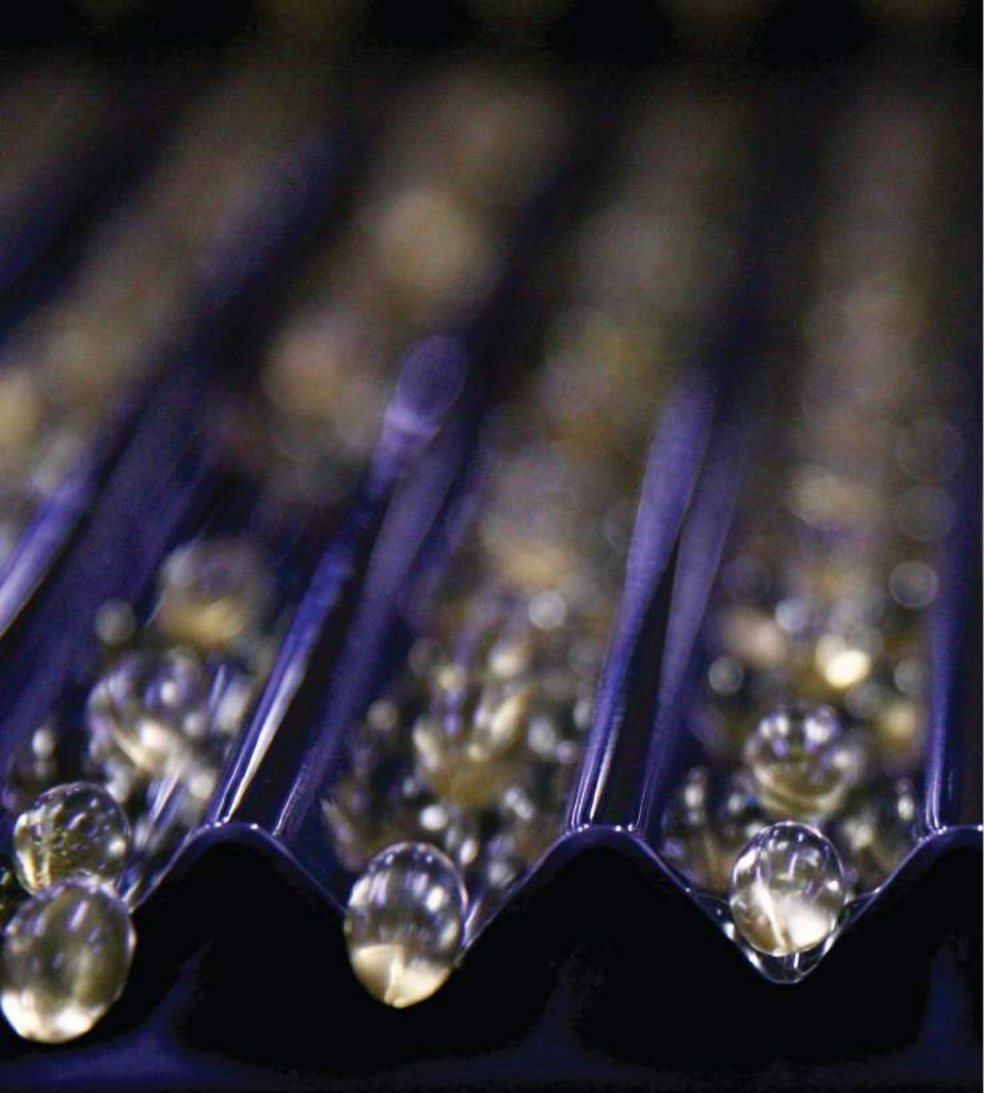
컨셉 설계, 부품가공, 조립 및 완전자동 포장라인 생산에서부터 기계가 설계된 그대로 작동할 수 있도록 해주는 소프트웨어 개발, 그리고 최종적으로 생산된 제품의 품질을 보장하는 검사시스템까지 - 모든 공정이 한곳에서 이루어집니다. 병정렬기, 에어세척기, 실리카젤 삽입기, 계수기, 슝/비닐/종이 삽입기, 캡퍼, 셀러, 리토커, 라벨러, 설명서 부착기와 번들러 등 카운텍은 병포장에 필요한 모든 장비와 시스템을 디자인하고 기술을 개발합니다.

품질관리가 전략입니다.

카운텍의 미래는 기술 혁신과 고품질 제품에 달려 있습니다. 목표를 이루기 위해 임직원 모두가 끊임없이 완벽을 추구해야 할 의무와 역할을 공유하고 제조과정의 모든 절차마다 지속적인 개선이 이루어지도록 참여하고 있습니다.







카운텍은 기술집약적인 하이테크 솔루션을 개발합니다.

정제/캡슐/연질캡슐용 검사시스템은 코비스COVISS 비전검사 시스템이 정답입니다.

카운텍은 세계 최고 수준의 비전검사 솔루션 개발기업입니다. 계수기의 정확성과 코비스 비전검사시스템, 순중량/총중량 무게검사 시스템 기술이 만나 완벽한 결과를 보장합니다. 카운텍의 자회사인 코글릭스에서 개발한 코비스는 비전검사 시스템 분야에서 요구되는 더욱 까다로운 기술수준을 충족하도록 설계되었습니다. 코비스는 계수기의 바이브레이터 진동판 채널을 따라 공급되는 정제의 손상유무, 캡슐의 찌그러짐, 표면의 얼룩 등을 비전에서 검사하기 어려운 진동조건 하에서 정확하게 감지해 냅니다. 불량 정제가 감지되면 해당 정제가 투입된 병을 자동으로 배출합니다. 놀라울 만큼 쉬운 셋업 방법과 기존 카운텍 계수기에 추가하여 장착이 가능한 장점을 지닌 코비스는 모든 정제/캡슐/연질캡슐 포장라인에 필수장비로 인정받고 있습니다.

또한 열화상 감지기술을 통해 병이나 패키지의 씰 손상 없이 접촉된 면을 투과하여 결과를 검사하고 분석해주는 인스펙셀INSPECSEAL을 출시하였습니다. 캡이나 뚜껑을 닫은 후 씰링이 이루어지는 포장공정에서 육안검사나 랜덤검사로서는 확인이 불가능한 씰링상태를 최신 기술이 적용된 특수 알고리즘을 적용하여 분석함으로써 씰의 미접착, 과열, 벌어짐, 뒤집힘 등의 중대한 생산불량이 발생하는 포인트에서 이를 감지하고 제거할 수 있어 품질검사에 획기적인 기술로 평가 받고 있습니다.

내용물에 영향을 주지 않는 비접촉식 검사장비로서 기존 생산라인에 간단하게 추가하여 적용이 가능합니다.

카운텍은 고객서비스의 글로벌 리더입니다.

정제/캡슐/연질캡슐용 검사시스템은 코비스COVISS 비전동반성장의 가치: 40년 역사의 근원이자 미래의 동력검사 시스템이 정답입니다.

카운텍에서 제조하는 하나하나의 기계들은 빠르고 안정적이며 사용하기 편리하도록 세심하게 디자인되었으며, 가장 경험이 많은 엔지니어와 검수담당자가 철저히 테스트합니다. 카운텍은 최고의 장비를 만들어야 하는 책임만큼 최고의 고객서비스를 제공해야 할 책임이 중대함을 잘 알고 있습니다. 모든 카운텍 임직원들은 고객들의 의견을 경청할 준비가 되어 있으며, 전문적인 고객서비스를 제공해 드리고자 부단히 노력하고 있습니다.

고객서비스의 영역은 아래와 같습니다:

- 현장 서비스출장 Field Service
- 기술지원업무 Technical Support
- 밸리데이션 지원업무 Validation Support (IQ/OQ Protocols)
- 업그레이드 및 부품교체 (체인지파트 & 스페어부품) 업무 Upgrades and Replacement Parts
- 다양한 수준의 교육지원업무 Operators/Supervisors/Engineers level Training



동반성장의 가치: 40년 역사의 근원이자 미래의 동력



**MORE THAN
6000**

전세계 1300개가 넘는 생산현장에서 작업중인 600곳 이상의 고객들에게
최고 수준의 서비스를 제공하고 만족스러운 경험을 보장하기 위해
카운텍은 지금 이 시간에도 최선을 다하고 있습니다.

OVER

40년여년 전 작은 공장을 시작하면서 고객만족을 위해 최선을 다하는 것을 기쁨으로 여기고 성실히 노력해왔습니다. 고객이 원하는 제품을 개발하고 다양한 요구사항을 충족시키면서 카운텍과 카운텍 제품에 대한 신뢰를 쌓았습니다. 이후 장비를 개발할 때마다 한발 더 앞선 기술을 누구보다 먼저 적용하고 고객들이 미처 신경 쓰지 못한 부분까지 배려하여 기계에 반영시키면서 한번 거래하게 된 고객과 지속적인 동반자 관계를 구축할 수 있게 되었습니다. 고객의 사업이 성장하면서 카운텍도 성장하게 되고 보다 안정적이고 신뢰할 수 있는 시스템을 공급하면서 시장의 새로운 요구사항에 대응하도록 고객의 역량을 뒷받침하는 선순환 구조가 정립되었습니다.

혁신적인 기술력을 바탕으로 고객들과 쌓아온 동반성장의 철학이 지난 40년 역사의 근원이자 미래를 여는 동력이 될 것입니다.



13000 WORLDWIDE INSTALLATIONS

Countec Product Portfolio Strategies

ROPP capper
ROPP 캡퍼

Rotary screw capper
로타리 스크류 캡퍼

**Cotton/Film/Paper
inserter**
솜/비닐/종이 삼입기

Labeler/leaflet outserter

라벨러/설명서 부착기

Inline capper

인라인 캡퍼

Induction sealer

병정렬기/에어세척기

**Bottle unscrambler/
air cleaner**

병정렬기/에어세척기

High speed counter

고속계수기

Checkweighing counter

무게측정 계수기

Desiccant inserter

실리카겔 삽입기

Electronic tablet counter

전자식 계수기

**COVISS Vision
inspection system**

코비스 비전검사 시스템

**INSPECSEAL Thermal
imaging technology**

인스펙셀 열화상 감지기술

Count verifier

계수 확인장치

종합 병포장 라인

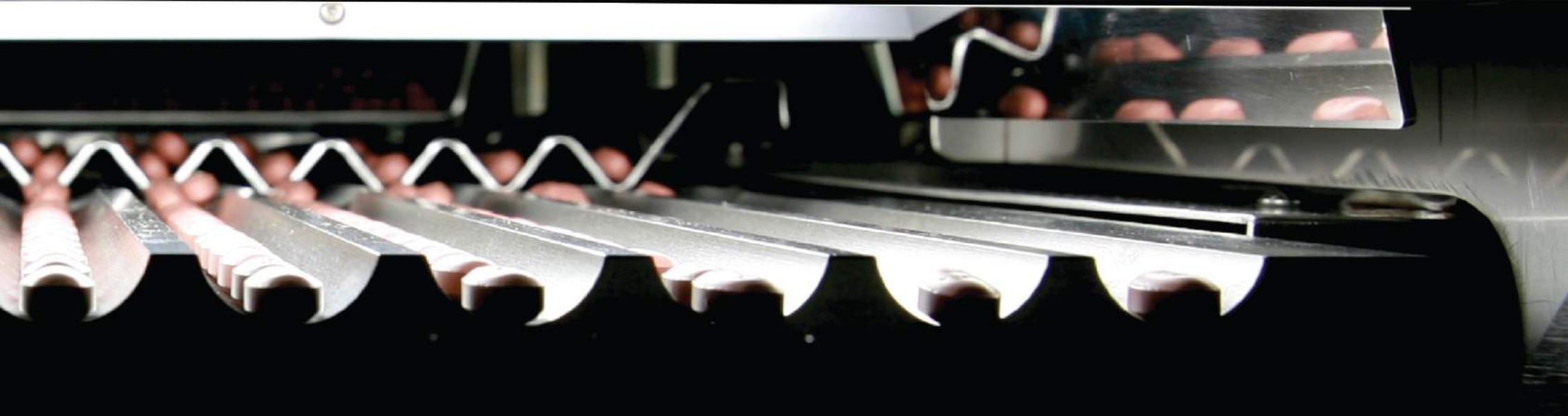
고객들과 제조업체 간 동반성장 철학이 카운텍 성공의 핵심입니다. 고객과의 약속을 지키고 신뢰를 얻는 일은 단기간에 이루어질 수 없습니다. 고객과 신뢰를 구축하고 믿음이 더욱 깊어지도록 저희가 할 수 있는 역할을 다하겠습니다.

카운텍은 정제/캡슐을 병에 담은 종합 병포장 라인 전체를 설계, 생산, 조립하는 전세계에서 몇 되지 않는 제조기업입니다.

제약, 건강보조식품 등 다양한 분야의 고객들에게 가장 까다로운 기준을 만족시키는 최고품질의 시스템 솔루션을 제공하기 위해 혼신의 힘을 다해 경험, 기술력, 장인정신을 제품에 담고 있습니다.







Please visit our website www.countec.com for more information about our products and specifications

세계 1류 기업비전, 기술개발을 위한 노력

계수기와 병포장 라인 분야에서 지난 수십 년간 리더로 자리매김해온 카운텍은 최초의 계수기 DW-6 이래 계수 시스템의 고속화, 소형화, 고효율화를 추구해왔습니다.

여전히 베스트셀러인 DMC60S/120 라인업에 온라인 비전검사기능을 갖추어 깨지거나 색상, 크기, 형태가 다른 정제를 감지해낼 수 있는 고성능 계수기 모델인 DMC200과 DMC300을 더하여 1분에 300병에 이르는 고속생산성을 제공합니다.

기존 계수기의 기술적인 한계로 지적되어온 바이브레이터 정렬방식과 공압실린더의 필요를 없앤 100% 비전계수시스템을 출시하는 등 카운텍에서는 고객들에게 진보된 기술의 이점을 최대한으로 제공하기 위해 혁신적인 기술이 적용된 기술개발에 매진하고 있습니다.

COUNTER

CAPPER



고속 캡핑을 통해 높은 생산성과 최소 배출율을 자랑

카운텍의 서보방식 로타리 캡퍼는 기존 방식의 캡퍼에서 흔히 경험하는 캡핑 불량 및 그로 인해 발생하는 높은 배출율을 개선하기 위해 개발되었습니다. 병과 캡이 만나는 지점에서 병이 캡과 닿는 각도가 너무 크고 캡이 병에 안착되는 시간이 너무 짧게 주어진다라는 기술적인 분석에 착안하여 캡이 사이즈 파트인 몰드(mold)에 의해 미리 수평상태로 대기하고 이를 집어 올려 병이 투입되는 속도와 동기화(synchronization)시켜 회전하는 상태로 병에 올려놓도록 한 캡 안착방식 설계에 특허를 보유하고 있습니다.

캡핑 토크 조정도 서보모터를 사용하여 터치스크린 상에서 필요한 토크값을 설정할 수 있고 실시간 토크값이 표시되도록 하였습니다. 캡퍼 배출구간에 캡핑 불량 및 캡 내부에 알루미늄 라이너 유무를 감지하는 장치를 부착하여 기존에 가장 문제가 많이 발생하던 작업이었던 캡핑을 가장 안정적이고 수월한 작업으로 탈바꿈시켰습니다.


BOTTLE UNSCRABLER / AIR CLEANER



DESICCANT INSERTER



COTTONER



카운텍은 최고 품질의 기계를 합리적인 금액에 만들어내는 생산기술에 전문화되어 있습니다. 제약분야 고객들을 위해 기계를 만들어온 지난 40여년간의 경험을 바탕으로 가장 효율적인 생산 플래닝 및 컨트롤 시스템을 마련하여 시장경쟁력을 확보하였습니다. 새로운 디자인을 개발하고 제조기법을 최적화하는데 중점을 두어 고객이 요구하는 수준 이상의 제품을 공급함으로써 고객들의 만족도를 더욱 높이고 있습니다. .



LABELER



LEAFLET OUTSERTER

INSPECSEAL

INSPECSEAL은 열 화상 시스템의 비파괴/비 침습적 방법을 사용하여 용기 또는 패키지 씬을 검사하고 분석합니다. 캡을 투과하는 방식으로 씬 영역의 열 화상 스캔 분석 데이터가 즉각적으로 생성되어 패키지를 씰링하는 동시에 결함을 검출할 수 있습니다.

이 열 화상 스캔 기술을 통해 감지할 수 있는 결함은 충분히 가열되지 않았거나 지나치게 가열된 씬, 손상된 호일, 뒤집힌 호일, 호일없음, 느슨한 캡 및 기울어진 캡이 포함됩니다. 하이테크 카메라가 결함을 감지하면 제품을 확실한 경우와 모호한 경우로 구분하여 이중 회수 통으로 배출해냅니다. 이 시스템은 배출 비율, 배출 이유 및 배출 패턴과 함께 보고서를 생성할 수 있으므로 작업자로 하여금 문제를 즉시 식별하고 수정할 수 있도록 하여 결함이 있는 제품이 생산 단계를 벗어나지 못하도록 원천적으로 차단시켜 줍니다.



COVISS

COVISS & INSPECSEAL

Technology that makes work easier and more efficient

A leader in counting and bottle filling equipment for decades, Countec continues to develop high speed tablet counters with vision system and thermal imaging technology.



코비스 (Countec Vision System) 는 계수기의 진동 트레이를 따라 내려오는 정제 및 캡슐의 결함을 이동 중에 감지할 수 있도록 개발된 비전 검사 시스템입니다. 결함이 감지되면 제품이 담긴 병을 라인으로부터 배출시키게 됩니다. 놀랍도록 쉬운 설정 방법과 기존의 카운텍 계수기에 통합할 수 있는 장점을 갖추어 제약 업계의 정제/캡슐 포장라인 구성에 없어서는 안될 필수적이고 실용적인 설비로 각광받고 있습니다.

코비스 비전검사 시스템은 부서지거나 깨진 정제, 검은 반점, 잘못된 색상/크기/모양과 같은 제품의 문제를 식별해낼 수 있습니다. 시각적 결함 감지 알고리즘을 통해 미리 정의된 기준에 따라 색상, 질감, 패턴 또는 세트 구조의 변화를 발견해낼 수 있는 고감도, 고해상도 카메라가 장착되어 있습니다.

40주년 기념 고객과 파트너들의 축하 메시지



“카운텍은 우수한 품질의 비용 효율적인 계수기 장비 및 기술을 인도에 도입한 선구자였습니다.

이 기술을 통해 Cipla Ltd. 와 많은 인도 제약 회사가 글로벌 경쟁 환경에서 성공할 수 있었고 전세계 수백만 명의 사람들에게 비용 효과가 높은 제네릭 의약품을 제공하도록 공헌을 하였습니다. 창립 40 주년을 맞이하여 Cipla는 카운텍의 혁신과 성공의 시대가 무궁무진하기를 기원합니다.”

-
Rajesh Sawant, Project Team Leader of Cipla Ltd., India

CUSTOMER

“카운텍 창립 40 주년을 진심으로 축하합니다! 이는 아주 중요한 이정표라고 생각합니다. 성공적인 과거를 축하하고 더 밝은 미래를 계획 할 때입니다.

Jagson Engineers가 카운텍과 함께 일한지도 20 년 가까이 되었으며 카운텍이 승승장구하는 모습을 가까이서 지켜봐 왔습니다. 이러한 성장은 카운텍이 인도를 비롯한 전세계 제약 산업에 기술적으로 뛰어나고 신뢰할 수 있는 혁신적인 제품을 비용적인 효율성까지 갖추어 제공함에 따라 가능했습니다.

고객들과 시장에서 필요로 하는 제품을 공급하고 이를 개선하는데 귀를 기울이고 역량을 집중시켰던 점이 가장 중요한 성공의 요인이 되었습니다.

카운텍이 앞으로 더욱 높은 수준의 우수성과 혁신을 추구하고 전세계 사람들의 건강과 삶을 개선하는 데 공헌하기 위해 끊임없이 노력할 것이 기대됩니다.

Jagson Engineers는 카운텍과 함께 일하게 된 것을 자랑스럽게 생각하며 카운텍의 성공이 앞으로도 계속되기를 기원합니다.”

-
Shridhar Jaguste, CEO of Jagson Engineers, India

“카운텍 창립 40 주년을 맞아 축하 서신을 작성하게 된 것을 기쁘게 생각합니다.

카운텍이 40년간 끊임없는 개발을 통해 세계적으로 성공한 계수기 및 관련 기술 공급자로 자리매김하게 된 것을 축하드립니다.

Mr.Lee,당신은 위대한 업적을 이루었습니다. 카운텍은 2015년에 두 개의 종합 병포장 라인을 납품한 이래 Changzhou Siyao의 협력 파트너가 되었습니다. 카운텍의 병포장 라인을 통해 생산이 원활하게 이루어지고 있으며 성과와 서비스에 상당히 만족하고 있습니다. Changzhou Siyao는 카운텍과의 파트너 관계가 더욱 깊어지기를 고대하며 이는 곧 두 회사 모두가 발전하게 되는 윈-윈 win-win이 될 것입니다. 진심으로 카운텍의 미래가 더욱 밝고 풍요롭기를 바랍니다! 저희 회사를 방문하는 것은 언제든지 환영입니다.”

-
Tu Yongrui, President of Changzhou Siyao Pharmaceuticals Co., Ltd., China

PARTNERS

“창립 40 주년을 맞이한 존경 받는 파트너인 카운텍에 축하의 메시지를 전합니다. 함께 축하하도록 멀리서 샴페인 병을 열 것입니다! 생산된 장비의 품질 및 경영진과 직원들의 헌신을 보면서 카운텍이 앞으로도 계속 번창하고 성장할 것이라는 확신을 가지게 됩니다. 저희는 앞으로 다가올 40 년 동안 카운텍이 모든 면에서 최고로 잘되기를 기원합니다! 진심으로 감사 드립니다.”

-
Peter Atenhan, Managing Director of
King Verpackungsmaschinen GmbH,
Germany

“창립 40 주년을 맞이하여 화이자 제약 (Pfizer Pharmaceuticals Ltd.)에서 카운텍에 보내는 축전을 받아 주십시오. 양사는 수년간의 긴밀한 협력과 발전을 통해 서로간에 강한 우정을 쌓게 되었으며, 항상 아낌없이 도와주시고 지원해 주신데 대해 깊이 감사드립니다! 미래의 번영과 지속적인 성공을 기원합니다.”

-
Meng Yu, Site Leader of Pfizer Pharmaceuticals Ltd., China

사회공헌활동

카운텍은 다양한 사회공헌활동을 통해 기업의 사회적 책임을 다하기 위해 노력하고 있습니다.

카운텍은 고객들이 환경, 지속가능성, 사회적 책임에 입각하여 책임감을 가지고 제조된 제품을 구매하도록 하기 위해 노력하고 있습니다. 지역의 아동복지 및 지적장애 복지단체를 지원하고 있으며 불우이웃 돕기 및 장애우 개별 후원 프로그램을 운영하고 있습니다.

카운텍은 또한 개발도상국의 어린이들의 생존에 필요한 실질적인 구호를 제공하는 국제기구인 유니세프를 지속적으로 후원하고 있습니다. 모든 어린이들이 건강히 자라고 해로운 것으로부터 보호받으며 좋은 교육을 받도록 함으로써 각자가 가진 잠재력을 최대한 발휘하는 세상을 만드는데 작게나마 보탬이 되고자 합니다.





INSIDE

OUTSIDE



People 사람

Commitment to Ethics and Health, Safety, Environment (HSE), employee engagement
기업윤리와 HSE 직원참여에 전념

솔루션 **Solutions**

Countec and Coglix product and services offerings
카운텍과 코글릭스 제품과 서비스의 우선적 제공


Processes 절차

Measure and minimize Countec environmental footprint
카운텍의 환경영향을 평가하고 최소화

커뮤니티 **Communities**

Employee volunteerism, corporate giving
임직원들의 자원봉사활동, 기업차원의 기부





내일의 기계와 미래의 기술을 이끌다. 앞으로 100년 후 기술의 미래를 생각합니다. 우리는 계속 진보해나갈 것입니다

우리는 어려운 길을 간다.

편안함에 안주하지 않고, 지금껏 해왔던 테두리 그 너머를 향해 도전한다.

다른 이들이 단지 문제없는 기계를 만드는 것에 만족할 때, 우리는 보다 효율적인 방식으로 더욱 빠르고
사용이 편리한 기계를 만들기 위하여 그 너머를 향해 전진한다.

수십 년의 경험을 갖춘 기술자들이 혁신적인 솔루션을 창조해 내고자 협업함으로써 카운텍의 최첨단
기술은 지금 이 순간에도 다음 단계로 도약한다.

이 미래는 곧 현실이 된다. 우리의 시간과 열정과 완벽을 추구하려는 노력은 고되지만 고스란히 오늘날의
인류와 다음 세대를 이롭게 할 것이기에 의미가 있다.

내일의 기계와 미래의 기술을 이끌다.



COVISS

COUNTEC



Thank you for being our loyal customer. Without you, it would have remained just an imagination.

(주) 카운텍

14402 경기도 부천시 산업로 78

전 화 032-680-7473 / 7478

팩 스 032-674-9322

이메일 countec-sales1@countec.com

www.countec.com



YEARS OF INNOVATION

