



2023
May 4^{to} 10
Düsseldorf
www.interpack.com

Merhabalar,

Interpack, 6 yıl aradan sonra ilk kez gerçekleşiyor. Pandemiye rağmen ayakta kalabilmek, yeni şirketlerin doğduğunu görebilmek, yeni iş birliklerine başlarken mevcutları korumak... Hepsi başlı başına memnun edici unsurlar.

Tabii ki, günün zorlaşan pazar şartlarına uyum sağlamak için faaliyet alanımızı genişlettik. Hiç şüphesiz, bizler için bu süre içindeki en önemli gelişmelerin başında, uzun yıllardan beri iş birliği yaptığımız Haas Grubu'nun Bühler'e geçmesi sonrası Bühler ile daha da geniş bir ürün gamında devam etmenin mutluluğu yer alıyor. Bu çalışma bizlere aynı zamanda yeni ufuklar açtı. Son olarak Houdijk, P.E. Labellers gibi firmalarla çalışmaya başladık bu yıl.

Bültenimizde yer alan lider tedarikçilerin stantlarında sizlere destek olabilmek, taleplerinize cevap verebilmek için bu kez dört kişi olarak katılıyoruz fuara.

Aşağıdaki telefon numaralarından bizi ararsanız, önceden oluşabilecek toplantı isteklerinize olabildiğince uyum sağlamaya çalışacağız.

Herkes için çok verimli bir fuar süreci, ve barış ve huzur içinde geçecek, pandemisiz bir gelecek dileriz.

Deyvi Florentin	+90 533 620 94 38
Etel Florentin	+90 536 557 77 11
Royssi Florentin	+90 536 339 20 52
Döndü Parlak	+90 532 454 14 87



HALL 1

	1	B31
	1	B34
	1	C19
	1	D30

HALL 3

	3	A19
	3	A35
	3	C46-C47
	3	C54
	3	C60
	3	E66
	3	F46
	3	F96

HALL 4

 MC AUTOMATIONS	4	C06
	4	C13
 HOSOKAWA ALPINE	4	C60
 HOSOKAWA MICRON GROUP	4	C60
	4	D45
	4	E35

HALL 5		
 Innovation in Sorting Equipment	5	B23
 Think. Make. Move.	5	F22

HALL 9		
 PACKAGING SOLUTIONS.	9	C22

HALL 11		
 The Future's Packaging Today	11	A25

HALL 13		
 SISTEMI PER SOLUZIONI	13	A03
 GROUP Innovation meets Experience	13	A33
 P.E. LABELLERS™	13	A75
	13	B20

HALL 15		
 PRUDENT PACKAGING SOLUTIONS	15	A27
 Packaging for the future	15	C23

HALL 16		
	16	C72
 PACKAGING MACHINERY	16	D55
	16	D77

Hans Brunner GmbH, son ayları aşağıdaki alanlarda teknik yenilikler geliştirmek ve uygulamak için kullandı:

- **Kalıp bileşenleri:** Yenilikçi klipsler ve pimler sayesinde güvenlik seviyesini artırmanın ve kalıpların kullanımını basitleştirmenin alternatif bir yolu bulundu
- **Ürün tasarımı:** Yeni teknolojileri kullanarak olağanüstü bir kalıp tasarımı elde edebilirsiniz.
- **Geri dönüşüm:** Uzun süredir üzerinde çalıştıkları geri dönüşüm rülmüş malzemenin, kullanılmış kalıplardan kalıp üretebilme konusundaki hedefe yaklaşıldı
- **Jelly Kalıbı:** Nişastasız jelly ve sakız üretimi için uygun kalıplar geliştirildi. Kalıplarla 2D ve 3D ürünler oluşturmak mümkündür.



Kontinü sert şeker hattı:

CKC kontinü hattı, pişirme, aromatisasyon, renklendirme, asit ekleme, karıştırma ve temperlemeyi tek bir hatta entegre eder.

CKC.75 ve CKC.120, 750 kg/sa veya 1.200 kg/sa şeker bazlı veya şekersiz sert şeker üretebilir.

Yumuşak ve çiğnenebilir şeker hattı:

- Ekstrüde edilecek kristalize ürünler için tasarlanmış özel kurulum.
- Ürün özelliklerine bağlı olarak modüler konfigürasyon.
- Su ve hava ile tutarlı ve homojen soğutma.
- Gerektiğinde hat içi kristalleştirme.
- Şekil verdikten sonra çekme olmaz.
- 1.000 kg/saate kadar kapasite



HALL 1

Trikno, tüm çikolata kalıplama hatlarını, stand-alone depozitörleri ve diğer ekipmanları adım adım komple bir hat inşa etmek üzere, mevcut hatları yükseltmek veya hat üstüne ek makineler ekleyerek tüm üretim aralıklarını değiştirmeye izin verecek şekilde modüler olarak tasarlar. Tüm makineler akıllı ünitelerdir ve bir network ile birbirine bağlanır, bu sayede yeni ekipmanın takılmasına ve oynatılmasına olanak verir.

Trikno makineleri ile;

- Kabuk oluşturularak yapılan ürünler (cold press)
- Dekorlu ürünler
- Yüksek oranda ve bütün fındık, fıstık vb. içeren ürünler
- One-shot ürünler
- Bant üzerine serbest dökülen ürünler (free dressing)
- Sandviç bisküviler (sandviçleme makinesi) yapabilirsiniz.



ColdPress®



Decoration



Nuts & Fruit



One-Shot



Free Dressing



Sandwich

Stewart Systems, endüstriyel ekmek üretimi için tek tek ekipmanlar veya komple, entegre çözümler sunar. En düşük sahip olma maliyeti ve olağanüstü bir kullanıcı deneyimi sağlamak için çabalar. Stewart Systems ekipmanı, tipik olarak, tavalarda ve fırın hatlarında, 720 kg ila 8100 kg saatte hamur verimi olan ürünlere odaklanmaktadır.

- Hamburger ekmeği/rol şekillendirme
- Konveyörlü fermentasyon üniteleri
- Konveyörlü fırın
- Tava konveyörü ve ilgili aksesuarları
- Ürün konveyörleri
- Paketleme ekipmanları



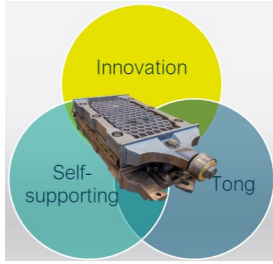
BÜHLER

Bühler standında gofret hatlarından, kaplama makinesine, bisküvi fırınlarından, çikolata kalıplama hatlarına pek çok yenilik sizleri bekliyor olacak.



Füzyon Gofret Plakası

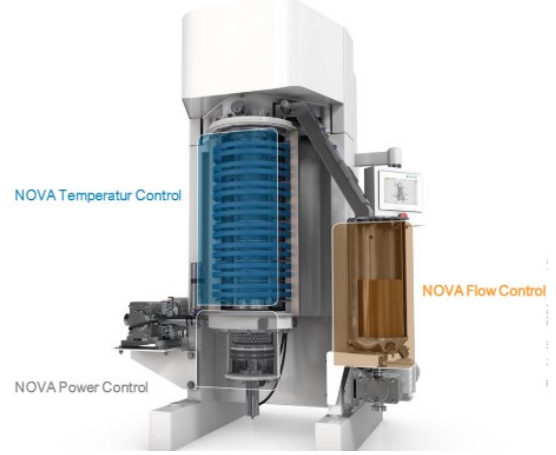
- En iyi yaprak kalitesi (eşit kalınlık, eşit renk ve yoğunluk)
- Kolay ayarlama ve kısa duruş süreleri
- Tong modeline kıyasla daha az enerji tüketimi



BÜHLER

NOVA S

- Her zaman sabit incelikte ürün akışı
- %20 daha yüksek verimlilik
- Daha geniş soğutma yüzey alanı
- Düşük yer ihtiyacı
- Reçetede geniş aralıkta yağ oranı
- Ürün değişiminde çok az atık oranı

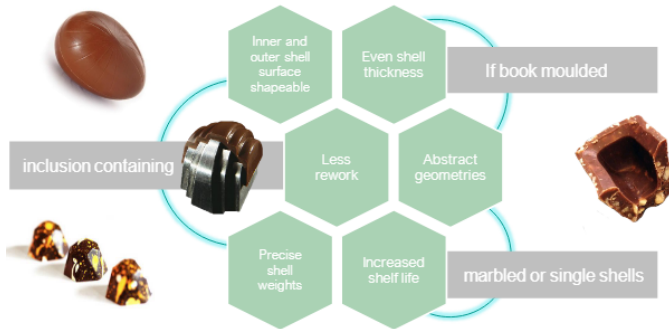


HALL 3

BÜHLER

CHOCOX Çikolata Kalıplama Hattı

- Solid ve dolgulu çikolata üretimi için uygun.
- Kabuk üretimi COOL CORE teknolojisi ile
- Sadece 30 dk içinde farklı ürünler için ünitelerin yerlerini yeniden organize etmek mümkün
- Paketleme makinesinin performansına göre hızlı buffer reaksiyonu

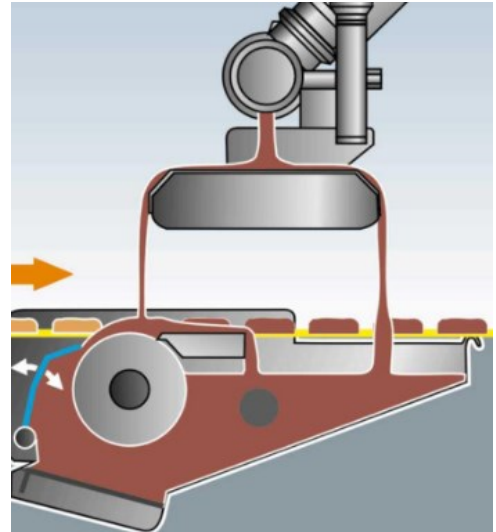


BÜHLER

ChoCoat Pro

Yeni nesli kaplama makinesi

- Kolay temizlenebilir ve bakımı kolaydır
- Hassas ağırlık dağılımı
- Yüksek proses kararlılığı
- Basıncı havadan muaf çalışma



ROYAL HOUDIJK

Çoğunuzun bildiği üzere, bu sene itibariyle Royal Houdijk'in temsilcisi olduk. Beraber katılacağımız ilk Interpack'ta, sizleri Hall 3, A19'daki standımızda ağırlamaktan memnuniyet duyacağız. Standımızda COOKIEBOT XP ve Houdijk CAPPER makinelerini sergileyeceğiz. COOKIEBOT XP: robotlarla pick&place sayesinde, farklı şekil ve boyutlarda ve özelliklerde ürünlerle çalışabilme esnekliği sağlamaktadır.

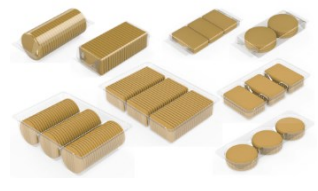


ROYAL HOUDIJK

Depositing/Sandwiching



Packaging



Molded biscuits (thick)



Wire cut biscuits



Deposited & center filled biscuits



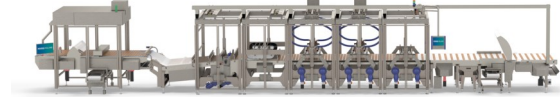
Hard biscuits



Crackers baked individual



Crackers baked as slabs or strips broken after baking



HALL 3



Kakao presşeri konusunda lider GSR firması standında yer alan komponentler aracılığıyla kullandığı teknolojiden izlenimler sunacaktır. Presler zaman içerisinde fındık, yer fıstığı gibi ürünlerden yağ ve protein değeri yüksek toz elde etmek için kullanılmaktadır. GSR aynı zamanda bu uygulamalar için laboratuvar ekipmanları sunan tek firmadır.



Wolf, temperleme makineleri, bant tipi draje makineleri, soğutma tüneli, çikolata dekor makineleri, enrober, truffle üretimi alanlarında komple çözümler sunmaktadır.

Standda yer alacak makineler; müsli & marzipan şekillendirme, 1 ton kapasiteli çikolata tankları & eritme tankları, kaplama makineleri, soğutma tünelleri, iki büyük WOLF kaplama makinesi DRA 1600 & DRA 2000, tavlama, cluster makinesi ve en yeni tasarımıyla çalışan bir dekoratör olacaktır.



Brevetti Gasparin farklı ihtiyaçlara uygun çeşitli kapasite ve modellerde ekmek kesme ve dilimleme makineleri geliştirmiştir.

Tek ve bağımsız kesme makinelerin yanında, paketleme makinesiyle entegre, yarı otomatik ve tam otomatik hatlar da sunmaktadır.



1948 yılında kurulan Trivi, pişmiş, dondurulmuş puf böreği, kruvasan, pizza, galeta unu ve kek üretimi için makine ve ekipman yelpazesinin üretiminde uzmanlaşmış bir İtalyan gıda endüstrisi lideridir.

Yarı otomatik hatlardan büyük ölçekli entegre tesislere kadar 500 ila 3.500 kg/saat kapasiteli tesisler aynı DNA ile tasarlanıp üretilmektedir.

Müşterilerimizdeki hatlarımızdan +2 milyon adet/saat kruvasan üretilip fırınlanmaya veya dondurulmaya hazır hale getirilmektedir.



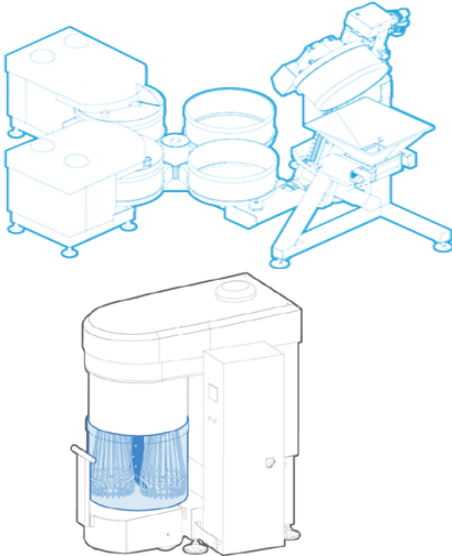
Baked Croissants

Frozen Croissant

HALL 3

Mikser, yoğurucu, otomatik karıştırma ve dinlendirme sistemleri ve ekşi maya sistemleri konusunda uzmanlaşan Sancassiano'nun bu yıl Interpack standında;

- bisküvi üretimi için üç istasyonlu bir karusel
- planet mikser 300 modelleri sergilenecek.



Fuarda en gelişmiş haliyle, formülasyonda pektin, agaragar gibi hidrokolloidler kullanılarak nişastasız kalıplama sağlayan, gerek şekerleme, gerek OTC ve fonksiyonel ürün elde edilmesinde yeni ufuklar açan FFW teknolojisi 350 kg/saat kadarlık kapasitesi ile sunulacaktır. Canlı demo İMKANI: 5 Mayıs Cuma, 6 Mayıs Cumartesi ve 9 Mayıs Salı günü laboratuvar ölçekli üretim gerçekleşecektir. İlgilenen müşterilerimiz için fuardan Hansella'ya servis ve fuara dönüş organize edilecektir. Toplamda iki saat sürecektir.



CARUGIL

CARUGIL şekerlemeler için anahtar teslim çözümler sunan İspanyol merkezli bir firmadır.

Carugil makineleri ile yapabileceğiniz ürün örneklerinden bazıları aşağıdadır.



BCH

BCH, hazır yemek ve şekerleme endüstrileri için yüksek kaliteli proses sistemleri üreticisidir.

İlk liquorice presini 1835 yılında tasarlayan BCH günümüz teknolojisiyle hatlarını yapmaya devam ederek sektördeki liderliğini korumaktadır.



Ayrıca standımızda:
Mayonez hazırlama
Pilav, makarna pişirme
Baklagil, sos, humus pişirme
Konularında geliştirilen makinemiz hakkında bilgi alabilirsiniz.



HALL 4



**HOSOKAWA
ALPINE**

Toz, granül ve dökme ürünlere yönelik değirmen ve klasifikatörler üreten Hosokawa Alpine, müşterilerine özel (tailor made) çözümler sunar.

Firma Interpack süresince, aynı grup içerisinde yer alan Hosokawa Micron ve Hosokawa Solids ile aynı standta pinli değirmen ACM ve havayla sınıflandırma değirmeni CW II'nin 3D modellerini sergileyecek.

ÜRÜN GRUPLARI / SEKTÖRLER

- Kakao işleme
- Şeker ve tatlandırıcılar
- Baharat, çay ve şifalı otlar
- Bitkisel protein işleme



**HOSOKAWA
MICRON B.V.**

Meşhur Nauta mikser modeliyle bilinen Hosokawa Micron; karıştırma, kurutma, aglomerasyon teknolojilerinde uzmandır.

Firma, bu yıl Interpack'ta Nauta mikserin 3D modelini sergileyecek.

Düşük yoğunluklu, serbest akışlı, segregatif, çok hassas tozların karıştırılması için uygun olan Nauta mikser, 5 ila 100 bin litre değişen kapasitelerde mevcuttur.



Entegre bir çözüm sağlayıcı ve deneyimli mühendislik firması olan Zeppelin Systems, Düsseldorf'taki Interpack fuarında, gıda endüstrisi için başta en yeni sistem teknolojisi olmak üzere portföyünün diğer bileşenlerini sunacak.

Dense-Tec taşıma

Zeppelin Systems, uzun yıllardır dökme malzemelerin hassas pnömatik taşınmasında bir teknoloji lideridir. Dense-Tec yoğun akışlı taşıma, dökme malzemelerin ürünlerin yapısını bozmadan taşınmasını sağlar.



Hassas dozajlama ve tartım

Zeppelin Systems, özellikle minör hammaddeler için müşteriye özel otomatik çözümler geliştirmiştir. Batch tipi tartımdan kontrol sistemi içeren diferansiyel dozaj terazilerine kadar, müşterinin gereksinimlerine bağlı olarak tam olarak doğru çözümü sunar. Zeppelin, sıvıların taşınması için kütle akış ölçerli gravimetrik olarak çalışan sistemler de sunar.



Euroimpianti S.p.A. firması 1973 yılında kurulan entegre sistemler ve komple çözümler için Skilled markası ile hizmet veren İtalyan bir firmadır.

- ◇ Otomatik paletleme sistemleri
- ◇ Lazer kontrollü taşıma sistemleri
- ◇ Otomatik kamyon besleme sistemleri
- ◇ Anahtar teslim paletleme, taşıma ve besleme sistemlerinden oluşan komple çözümler sunabilmektedir.



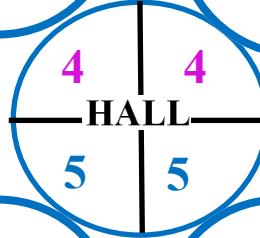
Mc Automation'un standında yeni nesil OMNIA6 multi style paketleme makinesi yer alacak. Bu makine ile çikolataları, ambalaj stillerine ve ürün özelliklerine göre dakikada 400 ila 600 ürün arasında değişen bir hızda sarmak mümkündür.

Standda görebileceğiniz diğer makineler:

MC2 Model Çikolata besleme kolu ve dizgileyici

MC4TB dakikada 200 adet tablet çikolata paketleme makinesi.

MC3EW-BM DIE FOLD paketleme makinesi, bandrol aparatı ile.



Raytec Vision, 2001 yılında Parma'da gıda sektörü için kalite kontrol makineleri üretmek amacıyla kurulmuştur.

Kurutulmuş, taze veya doğranmış bir çok meyve ve sebzedeki yabancı maddeleri, çürükleri ve diğer tüm kontaminasyonları yüksek oranda ayırmak için son teknoloji kameralar ve ışık frekanslarını kullanmaktadır.

Fuar boyunca standlarında bütün meyve sebzeler için çözümlerini ayrıca konserve içerisindeki meyve-sebzeleri X-RAY ile kontrol eden makinelerini görebilirsiniz.

RAYBOX

OPPORTUNITY



SPS, unlu mamuller ve çikolata ürünleri için otomatik paketleme sistemlerinin üretiminde uzmanlaşmıştır.

SPS Interpack fuarında bir parçası olduğu PFM grubu ile aynı standı paylaşacak. Standda görülebilecek hatlar şunlardır:

O halde sizi 13. salondaki A03 standımızda görmeyi dört gözle bekliyoruz.

Aşağıdakilerden oluşan SPS Otomatik paketleme hattı:

- Barları toplamak için 3 robotlu bir adet PFM robotik hücre
- 3. jenerasyon REGOLA model SPS birincil yatay paketleme makinesi
- Barları döndürmek için yüksek hızlı SPS döner sistemi
- 3. jenerasyon REGOLA model SPS multipack paketleme makinesi



Yüksek Teknoloji Paketleme Çözümleri İş Başında

Cama'nın standında 2 makine Demo modda çalışır durumda olacak.

Hawaiian Host için yapılmış olan hat çıplak çikolata- ların pick & place robotuyla banttan alınıp blister içi- ne konulması ve sonrasında kutulara konulması adımlarını içermektedir.

- 1500 cpm (toplam üretim hattı kapasitesi)
- 14 format
- Makinenin endüstri 4.0 göre dizayn edilmiş
- Son derece hızlı RFID yönetimli parça değişimleri
- Eğitim, çalıştırma, bakım ve yedek parçalar için artırılmış gerçeklik (AR) yetenekleri
- Makine öğrenimi ve analitik için hat denetimi ve veri toplama sistemi

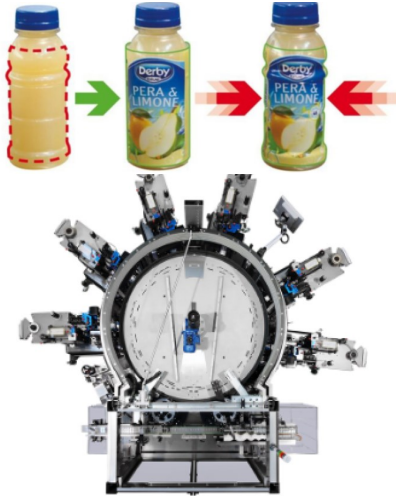


HALL 13

Etiketleme makineleri alanında sektörün lideri P.E. Labeller ile çalışmaya başlamanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Standımızda esnek çözümler sunabilen Modular SL ve Modular CM ile sleeve makinemiz yer alacak.

Makineleri gösterebilmek ve projelerinizi görüş- bilmek için, sizleri Hall 13, A 75'e bekliyoruz.



Pulsed Light Sterilization

Su ve kimyasal kullanmadan ambalaj sterilizasyon çözümleri sunan firma, bu yıl Interpack'ta «**Pulsed light sterilization**» yanında «**UV sterili- zation**» teknolojisine de odaklanacak.

TENEKE KUTU & FOLYO

- ♦ Meyve suları ve yoğunlaştırılmış sütler için
- ♦ Farklı kutu formatlarına uyarlanabilir
- ♦ Pastörizasyon tüneli gerektirmez

KAPAK & PREFORM

- ♦ ESL, yüksek asitli aseptik için uyarlanmış
- ♦ İç & dış yüzeyin birlikte dekontaminasyonuna olanak sağlayan tasarım

BEBEK MAMALARI

- ♦ Metal kutu ve kaşıklı kapaklar için Pulsed Light & UV sterilizasyon
- ♦ Yastık tipi ambalaj ve big bag için düşük basınçlı UV sterilizasyon



Plastik çöpün olmadığı bir dünya
Chocal'ın geliştirdiği teknoloji ile artık hayal değil

Ürünleriniz için Daha İyi, Gezegen için Daha İyi

Chocal, geçmişte şekillendirilemeyen sürdürülebilir malzemeleri şekillendirmeyi mümkün kılan bir makine teknolojisi geliştirdi. Bu malzeme, ürünlerinizi mükemmel bir şekilde korurken satış noktalarında da öne çıkmasını sağlar. Chocal'ın çeşitli yetkinlikleri sayesinde ürün döngüsü bütünlüklü bir biçimde desteklenmektedir. Tüm ambalajlar geri dönüştürülebilir malzemedendir ve bu nedenle kolayca kompostlanabilir.



Noodle Paketleme

Omori noodle paketleme konusunda dünya lideridir, çok sayıda müşterinin güvenini kazanmıştır ve flow pack sistemleri için tercih edilen bir satıcı olmaktan gurur duymaktadır.

Omori, otomatik sıra besleme, ürün hizalama, sıra kontrol ve reddetme sistemi ile "entegre servo tahrikli paketleme sistemi" sunar. Ayrıca, tekli, çiftli ve çoklu paketleme yapılabilme ve sachet ekleme çözümleri de mevcuttur.

Tasarım, paket spesifikasyon toleranslarının uygulanmasını sağlar, kolay temizlik ve kırıntı toplama, kurulumdan sonra operatör müdahalesine minimum ihtiyaç duyarak gelişmiş üretim hatlarıyla entegre edildiğinde güvenilir ve verimli çalışmaya olanak tanır. Sachet ekleme ile tekli noodle sarmak için otomatik besleme sistemiyle entegre Flow wrap çözümü, dakikada 280 pakete kadar bir hızda çalışabilir.



9 | 11
— HALL —
15 | 15

İspanyol, yüksek hızlı dikey paketleme makineleri üreten INVPACK, 4 makinesiyle fuara katılıyor.

MVA12: İkiz poşet üretim modülü
BY3 EVO: 5 kanallı Stickpack makinesi, 23 mm genişlik formatı
C2: Kapsül dolum makinesi
V5: Kontinü hareketli paket yapma makinesi



Otuz yılı aşkın süredir ıslak mendillerin plastik kaplarda paketlenmesinde lider Shemesh gıda, temizlik, kimya, kozmetik ve sıvı ilaç ürünlerinin paketlenmesi için tek tedarikçi olarak anahtar teslimi çözümler sunar.

Gelişmiş in line çift servo tahrikli piston sistemiyle viskoz ve serbest akan sıvılar için STRATUM dolum makinası standda yer alacaktır. Gıda, içecek, kozmetik ve kimyasal ürünlerin hemen her şekildeki kaplara doldurulması için uygundur. Dolum hacminde +/- % 0,25'e kadar hassasiyet söz konusudur. 2 -12 arası dolum kafasıyla 500 ml'ye kadar dolum hacmi ve 40 - 180 şişe/dak hıza erişilebilir.



Ronchi Mario S.p.A, inovasyon ve ileri teknoloji çözümler sunmaya devam ediyor.

Standda, modüler robotik şişe dizimi ve yeni robotik kapak sıralayıcısı yanında son teknoloji uygulamaları, paketleme ve otomasyon çözümleri sunulacak.

Ronchi'nin kalbi olan, sıvı dolum ve kapak kapatma monoblok rotatif makine de sergileniyor olacak.



Dünyada binlerce makinesiyle ilaç sektörüne hizmet veren Kikusui, Interpack'ta Aquarius G/J dust tight rotary tablet press modeliyle yer alacak. Aynı zamanda çift katmanlı (bi layer) tablete yönelik parçaları da sergileyecek.

- Hızlı ve kolay turret değişimi (<20 dk)
- Kapasite (tablet/saat):
B: 43K - 259K;
BB: 54K - 324K;
D: 36K - 180K
- Kapalı, boşluksuz rotary feeder sayesinde hassas ölçüm sağlama ve kontaminasyon riskini önleme
- 21 CFR Part 11 uyumlu PLC tabanlı veri sistemi (PAS)
- Özel kit sayesinde tek katmandan bi-layer'a geçiş kolaylığı



HALL 16

Tablet ve kapsüllerin optik kontrolüne yönelik çalışmalarının yanı sıra, UV laser printing makineleri de üreten Enclony, PLANET serisiyle OEB 5 level dahil ilaç sektörüne hizmet vermekte.

Firma bu yıl Interpack'ta tablet ve kapsüllerin optik kontrolüne yönelik iki modelini sergileyecek



PLANET 6GS Series
Customizable Model

PLANET 6GS-T
PLANET 6GS-C
PLANET 6GS-TC



 CHOCAL PACKAGING SOLUTIONS.	9	C22
---	---	-----

 OMORI The Future's Packaging Today	11	A25
---	----	-----

	13	A03
 cama GROUP Innovation meets Experience	13	A33
 P.E. LABELLERS	13	A75
 claranor	13	B20

 F&V VISION Innovation in Sorting Equipment	5	B23
 Skilled Group Think Make Move	5	F22

 SHEMESH AUTOMATION PRUDENT PACKAGING SOLUTIONS	15	A27
 INVPACK Packaging for the future	15	C23

 STEWART SYSTEMS	1	B31
 BRUNNER Chocolate Moulds	1	B34
 confitech Innovation supported by future technology	1	C19
 TRIKNO CHOCOLATE & SWEETS MACHINERY	1	D30

 ENCLONY	16	C72
 RONCHI PACKAGING MACHINERY	16	D55
 KIKUSUI	16	D77

 ROYAL HOUDIJK	3	A19
 E Gasparin	3	A35
 BÜHLER	3	C46-C47
 TRIVI MASTERS OF INDUSTRIAL BAKERY	3	C54
 GSR COCOA MACHINERY	3	C60
 SANCASSIANO	3	E66
 WOLF	3	F46
 KRÜGER SALECKER	3	F96

 MC AUTOMATIONS	4	C06
 CARUGIL	4	C13
 HOSOKAWA ALPINE	4	C60
 HOSOKAWA MICRON GROUP	4	C60
 BCH	4	D45
 ZEPPELIN WE CREATE SOLUTIONS	4	E35

	3.May	4-May	5-May	6-May
9.00 - 9.30				
9.30 - 10.00				
10.00 - 10.30				
10.30 - 11.00				
11.00 - 11.30				
11.30 - 12.00				
12.00 - 12.30				
12.30 - 13.00				
13.00 - 13.30				
13.30 - 14.00				
14.00 - 14.30				
14.30 - 15.00				
15.00 - 15.30				
15.30 - 16.00				
16.00 - 16.30				
16.30 - 17.00				
17.00 - 17.30				
17.30 - 18.00				
18.00 - 18.30				
18.30				
19.00				

	7.May	8-May	9-May	10-May
9.00 - 9.30				
9.30 - 10.00				
10.00 - 10.30				
10.30 - 11.00				
11.00 - 11.30				
11.30 - 12.00				
12.00 - 12.30				
12.30 - 13.00				
13.00 - 13.30				
13.30 - 14.00				
14.00 - 14.30				
14.30 - 15.00				
15.00 - 15.30				
15.30 - 16.00				
16.00 - 16.30				
16.30 - 17.00				
17.00 - 17.30				
17.30 - 18.00				
18.00 - 18.30				
18.30				
19.00				



interpack
PROCESSING & PACKAGING

SIMPLY UNIQUE

4^{TO} 10 MAY 2023
DÜSSELDORF