

Група компаній IMA Group на виставці interpack 2023



**Відкрийте рішення
«все в одному» для фарми
Завітайте на наш стенд
A20-1 – A20-8 в залі 17**

Група компаній **IMA Group** із задоволенням повідомляє про участь свого Фармацевтичного підрозділу у виставці **interpack, яка відбудеться у Дюссельдорфі з 4 по 10 травня 2023 р.** На ній будуть представлені сучасні інноваційні «все в одному» рішення Групи IMA для обробки та пакування фармацевтичних продуктів і комплексні лінії, а також проєкти в сфері диджиталізації та сталого розвитку.

IMA Digital – глобальний проєкт, який сприяє підвищенню продуктивності та операційної діяльності шляхом використання цифрових інструментів та віртуальних застосунків, починаючи з поєднаних машин, що приводить в дію штучний інтелект, і завершуючи застосунками та приладами для сучасного технічного обслуговування та навчання.

Проєкт IMA Zero було розпочато багато років тому з метою мінімізувати вплив промислового виробництва на довкілля. **IMA NOP** (програма без використання пластику) – один з чотирьох напрямів проєкту IMA Zero, завданням якого є сприяння використанню екологічних замінників пластику у вироб-

ництві пакування на машинах Групи IMA, що демонструє її конкретні досягнення в сфері сталого розвитку.

Коротко розповімо про машини для фармацевтичної галузі, які ми представлятимемо на виставці.

У розділі **Виробництво твердих лікарських форм** буде продемонстровано нову мийку **AQUARIA** виробництва IMA Active. Потужна, проте неодмінна складова, ефективна та «розумна» ця машина пропонується в декількох конфігураціях, що дозволяють контролювати споживання, таким чином забезпечуючи ефективність та повагу до довкілля. Швидкість наповнення капсул на капсульній машині **ADAPTA 50** може досягати

50 000 штук за 1 год, вона оснащена розумними електромеханічними пристроями, що забезпечують численні можливості з метою налаштування елементів наповнення капсул, персоналізованої організації процесу для кожного продукту та оптимізації точності дозування. Лінія для прямого безперервного пресування **CDC (Continuous Direct Compression Line)** використовує раціональну, ефективну та гнучку технологію виробництва таблеток, яка у поєднанні з PAT дозволяє легко адаптуватися для забезпечення якості на етапі розробки QbD. Дизайн лінії CDC сприяє швидкому досягненню контрольних параметрів та уникненню відходів під час запуску та



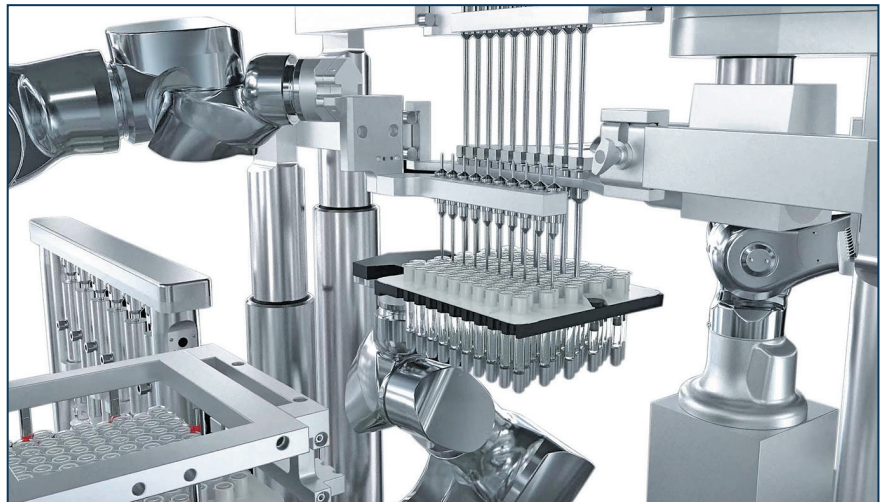
Нова мийка **AQUARIA** виробництва IMA Active



Коатер **ACCELA CTC 500** виробництва Thomas Processing

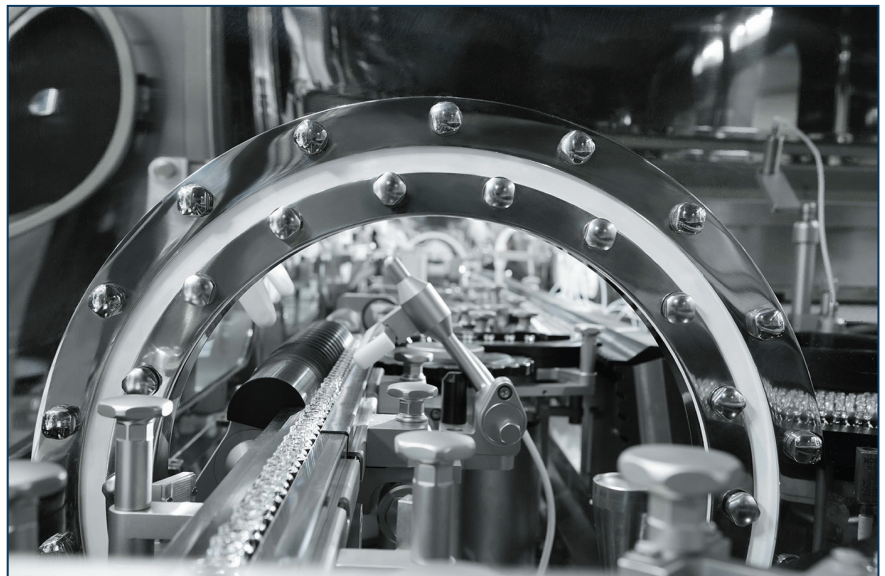


зупинки машини, що забезпечує найоптимальніші робочі параметри. **ACCELA CTC 500**, коатер для безперервного нанесення покриття на таблетки виробництва Thomas Processing, розроблено для великих обсягів виробництва крупних партій таблеток в діапазоні 100–1000 кг/год. Модель ACCELA CTC 500 виробництва Thomas Processing – це єдиний на ринку коатер з інтегрованою камерою охолодження, завдяки якій немає потреби у використанні додаткових систем охолодження. Це дозволяє зменшити площу, яку займає обладнання, та оптимізувати процес нанесення покриття.



Машина для наповнення та укупорки INJECTA 36

У розділі **Асептичне виробництво та ліофілізація** будуть представлені: машина для наповнення та укупорки **INJECTA 36**, оснащена сучасним швидкісним роботизованим процесором для готових до застосування компонентів, який забезпечує їхню точну безконтактну передачу з мінімальним доступом оператора до робочої зони. **KRYOAIR** – екологічно безпечна система охолодження з використанням повітря, в основу якої закладено ряд етапів стиснення/охолодження/розширення повітря, що може бути охолоджене до температури -100 °C. KryoAir – перша ефективна потужна система з використанням повітря для генерування та накопичення «зеленої» чистої енергії з метою зменшення впливу на довкілля, яка матиме значний вплив на майбутнє нашої планети. **SMART 300 PWD AUGER** – досконале рішення для інтеграції ізоляторних технологій та систем CIP/SIP, що забезпечує багатократне дозування двох типів фармацевтичних порошків в один і той самий флакон зі швидкістю 300 шт. за 1 хв. **XTREMA** – швидкісна машина наповнення та укупорки для роботи в асептичному середовищі з флаконами всіх розмірів в діапазоні SVP та LVP, яка може змінювати рух флаконів з безперервного на періодичний за допомогою HMI. Розлив продукту відбувається з мінімальними

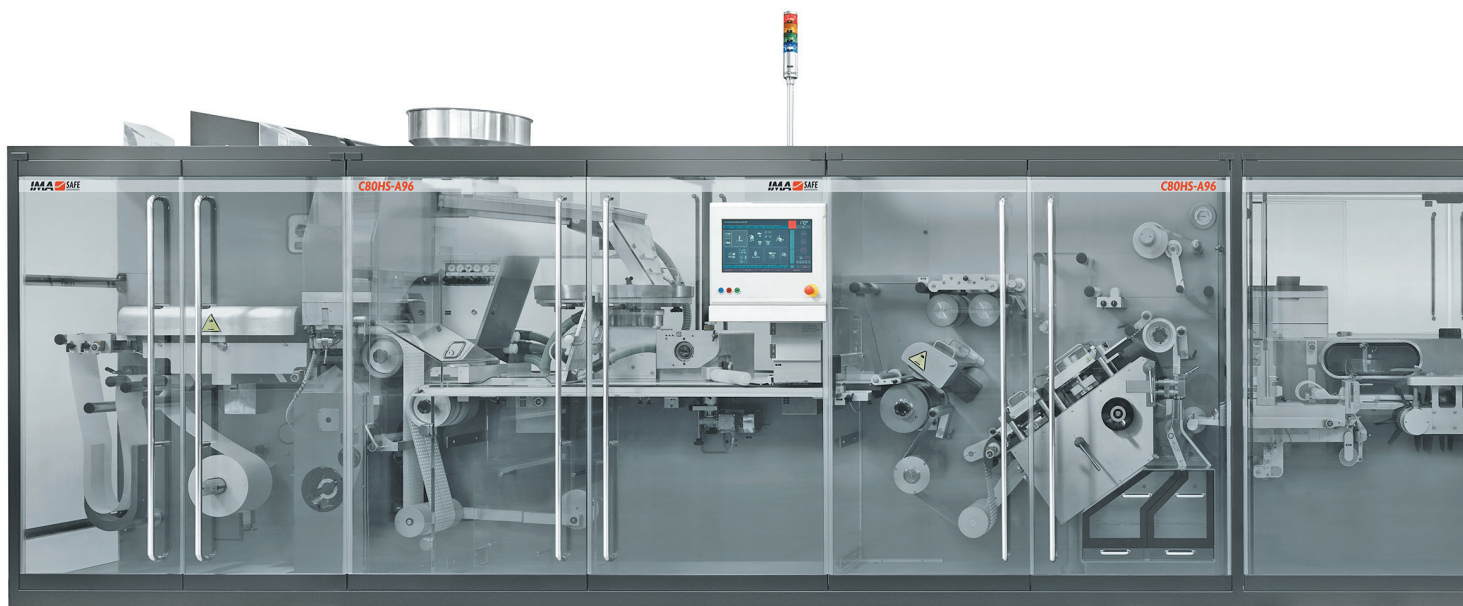


Проходження флаконів у машині XTREMA

втратами і повторно наповнення здійснюється на високій швидкості – 600 флаконів за 1 хв. зі 100% IPC.

У розділі **Первинне та вторинне пакування** будуть представлені: інтегрована блістерна лінія **C80HS-A96**, розроблена підрозділом IMA Safe для виробництва середніх та великих партій продукції з урахуванням частих переналадок. Вона має інноваційний дизайн як з точки зору загальної

конструкції, так і функціональних деталей. Машина, яка буде представлена на стенді, має виробничу потужність до 700 блістерів або 500 пачок за 1 хв. та випускає блістери, що підлягають вторинній переробці. Лінія для пакування стіків **STICK 360-X2S** з картонажною машиною періодичної дії розроблена для забезпечення найвищих стандартів продуктивності порівняно з пропозиціями інших виробників на ринку та гарантує найбільшу гнучкість в категоріях випуску і сис-



Високошвидкісна блістерна лінія C80HS-A96

тем дозування. Інноваційний роботизований картонажний острів **TRIT-ONE Robotised Cartoning Island**, спроектований для роботи з будь-якими видами упаковки (блістери, шприци, саше тощо), може обробляти партії в мінімальній кількості (1 шт.) і забезпечує відслідковування продукції та валідацію всього процесу пакування. Лінія для пакування в паперову

упаковку **Paper Pack Packaging Line** має гнучкі налаштування, на ній можна пакувати широкий асортимент продукції для парентерального застосування та приладів медичного призначення на паперові втулки всередині пачки, створюючи на 100% власне пакування на основі паперу. Машина **C102V** для пакування на втулки працює на низьких та середніх швидкостях,

може пакувати шприци, ампули, флакони, дрібні косметичні вироби, тверді форми тощо. На виставці демонструватиметься модель з використанням втулок для вторинної переробки.

Машина **C1290** для автоматичного наповнення туб призначена для пакування продукції у фармацевтичній, косметичній, хімічній та харчовій галузях промисловості. Швидкість наповнення становить до 90 туб на 1 хв., машина має енергозберігаючі властивості завдяки самостійній генерації струменів повітря для станції нагріву туб.

Нещодавно розроблена підрозділом IMA Life машина **MODULA** для збору та нанесення етикетки на попередньо наповнені шприци компактна, її легко можна інтегрувати в комплексну лінію для наповнення шприців. За машиною може бути розташований пристрій для виймання шприца з гнізда або інспекційна машина, а перед нею можна встановити обладнання для вторинного пакування та завершальних етапів пакування.

Для обробки виробів медичного призначення підрозділ IMA



Паперова втулка



Automation розробив модель **X-PEN** для збору шприц-ручок та автоінжекторів на основі лінійної транспортної системи з викорис-

танням магнітів, яка дозволяє гнучко та швидко налаштовувати операції. Модульність, компактність, надійні технології та процеси ра-

зом з високою ефективністю є ключовими характеристиками цієї нової платформи для збору виробів.

IMA Pharma:
єдиний «все в одному»
постачальник фармацевтичної
промисловості

IMA Pharma є світовим лідером в царині дизайну, виробництва автоматичних машин і комплексних ліній для обробки та упаковки фармацевтичних продуктів завдяки своєму високому технологічному рівню та здатності запропонувати рішення, створене з урахуванням потреб клієнта для задоволення найскладніших вимог ринку. Цю роботу виконують високоспеціалізовані підрозділи компанії: **IMA Active** (Тверді лікарські форми), **IMA Life** (Рішення для асептичного виробництва та ліофілізації), **IMA Safe** (Рішення для пакування) та **BFB** (Рішення для завершальних стадій виробництва).

Разом вони поєднують унікальну майстерність та знання, взаємодіють у середовищі, де люди, обладнання та технології створюють неперевершену синергію, закладають умови для подальших інновацій, наступного рівня гнучкості, розробки рішень для підвищення цінності вашого продукту.

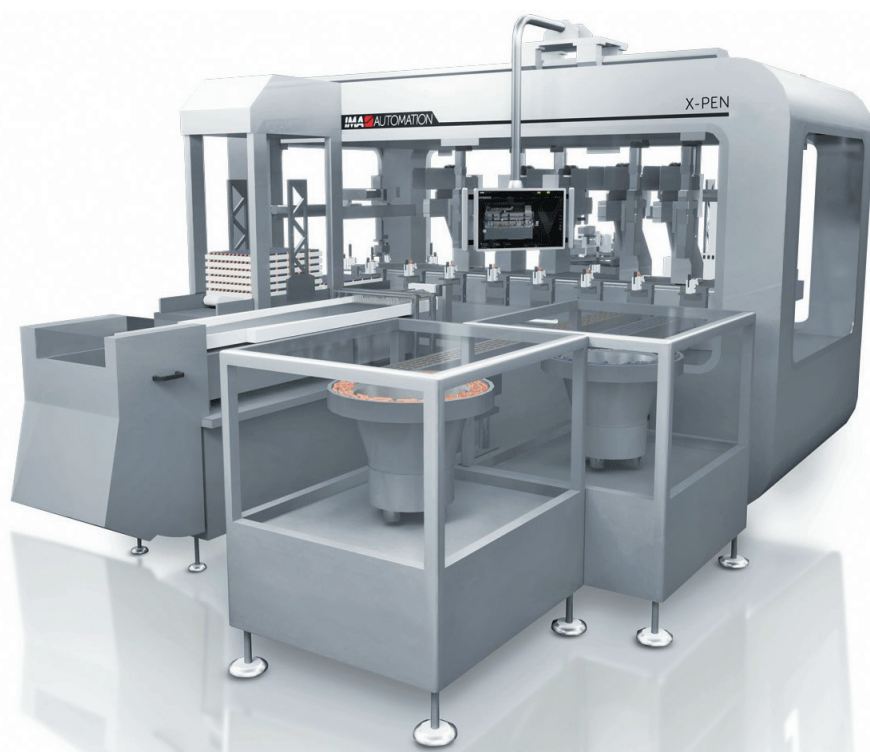
Все з єдиного джерела, що заслуговує на довіру, – IMA Pharma. ▣

Більш детальна інформація
представлена

на наших вебсайтах:

www.ima.it

www.ima.it/pharma



Рішення X-PEN для збору шприц-ручок та автоінжекторів



IMA SPA
 Sustain Ability

www.ima.it
www.ima.it/pharma

Зоран Бубало
Zoran@bubalo.rs
 Тел.: +380 (63) 442-56-48



ОДНЕ БАЧЕННЯ
ОДНЕ МАЙБУТНЄ
ОДИН ПОСТАЧАЛЬНИК

the All-In-One **PHARMA**

В сьогоднішньому постійно мінливому світі складність стає можливістю.
Можливістю створювати нові виміри, досконалі зв'язки та ефективні рішення
разом з єдиним партнером, який поєднує окремі компоненти в довершені лінії.
Давайте упорядкуємо світ Фарми разом.

Запрошуємо відвідати нас на виставці **interpack 2023**, зал 17

ima.it/pharma

