



imeto
651-D10E1E31
26295

imeto
525-P11B3/
2612

imeta | parma | italia



Seit 1963 entwickelt
und produziert Imeta
Verschließköpfe und -rollen,
Umbausätze und Ersatzteile für
Dosenverschließmaschinen



*Начиная с 1963 года компания
Imeta проектирует и производит
закаточные патроны, ролики,
комплекты модернизации
и запасные части к закаточным
машинам*



Deckel-Magazin Магазины для крышек

Eine zuverlässige Deckelzufuhr ohne dass ein Bediener vor Ort sein muss, war eine der ersten Anforderungen für die Konstruktion vollkommen Dosen-Verschließmaschinen.

Nach Einführung der ersten Vereinzeler sind im Laufe der Jahre neue Deckelarten auf den Markt gekommen, wie z.B. die Easy Open- und die Easy Peel-Deckel, die diese nicht für deren Gebrauch vorgesehenen Maschinen in Schwierigkeiten gebracht haben.

Um den Verwendern von Dosen-Verschließmaschinen zu helfen, bemüht Imeta sich seit Jahrzehnten um die Entwicklung neuer Deckel-Vereinzeler, die als Nachrüstaggregate verkauft werden und daher im Stande sind, die Zuverlässigkeit der Maschine zu erhöhen.

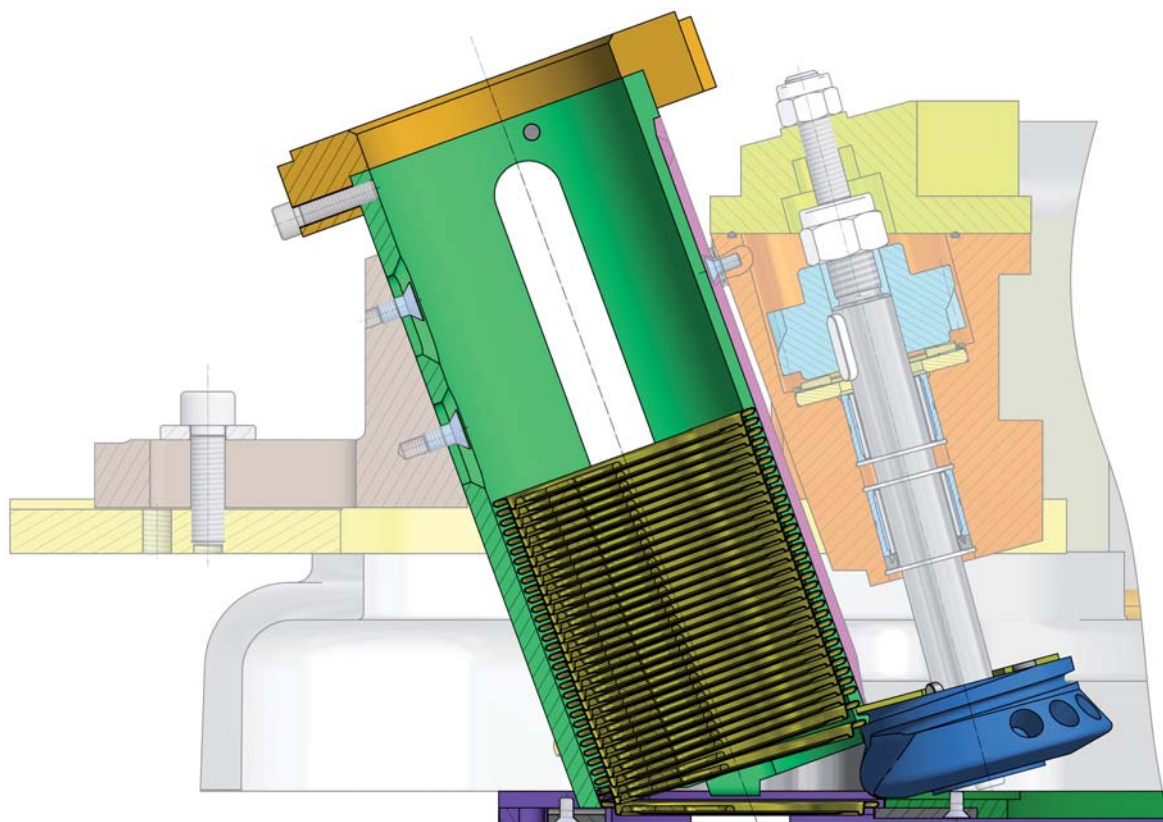
Das Unternehmen hat damit begonnen, einen Vereinzeler mit einer Schnecke auszuarbeiten, der den Namen AP0158.4 trägt. Seinerzeit war er für die Montage auf der Angelus 60L entwickelt worden, wurde jedoch später an zahlreiche andere Maschinen angepasst.

Auch der Vereinzlungskopf wurde mit Erfolg auf Maschinen für die Nachlackierung von Easy Open-Deckeln „Elettrocoater“, auf Systemen für die visuelle Kontrolle von Deckeln und auf automatischen Deckel-Prüfmaschinen eingesetzt.

Надежная подача крышек без участия оператора стала одним из первых требований, сформулированных при создании полностью автоматизированных закаточных машин. Прогресс не остановить, и после внедрения первых систем подачи крышек появились новые типы крышек, такие как Easy Open и Easy Peel. И это создало сложности для тех машин, которые не были подготовлены для их использования.

Чтобы помочь пользователям закаточных машин, компания Imeta разрабатывает новые системы подачи крышек. Такие системы поставляются в виде блоков обновления и модернизации, которые способны увеличить надежность машин. Компания начала эту деятельность с доработки шнековой системы подачи AP0158.4. Первоначально она была спроектирована для Angelus 60L, но впоследствии была адаптирована для других марок машин.

Головка системы подачи также была успешно применена на машинах для перекраски крышек Easy Open «Электрическая установка для нанесения покрытий», на системах визуального контроля крышек, а также на автоматических тестерах крышек.





Die Vereinzelungsschnecke ist geneigt und parallel zum Deckelstapel angeordnet, wodurch deren Vereinzelung viel natürlicher und fließender wird. Die Vorrichtung AP0158.4 vermag Deckel mit einem Durchmesser von 50 mm bis 105 mm zu vereinzeln, wozu lediglich das Auswechseln des Stapelrohrs und der Vereinzelungsschnecke notwendig ist.

Wenn nur eine geringe Änderung der Deckelgröße ansteht, wie z.B. von einem Deckel vom Typ Open Top auf Easy Open, muss kein Element ausgewechselt werden. Dank eines extrem einfachen Systems mit geneigter Ebene, kann die Vereinzelungsklinge mithilfe eines einfachen Schraubenziehers reguliert werden. Das Aggregat ist mit einer elektropneumatischen Vorrichtung „No Can - No Cover“ ausgestattet, die die Deckelzuführung im Bruchteil einer Sekunde anzuhalten vermag, wenn die zugehörige Dose fehlt. Die AP0158.4 wurde auf Maschinen mit 10 Verschleißköpfen bis zu einer Geschwindigkeit von 1.000 Dosen pro Minute getestet. Dank einer ganzen Reihe feinsten Maßnahmen ist sie im Stande, vollste Zuverlässigkeit bei höchsten Betriebsgeschwindigkeiten zu gewährleisten.

Шнек подачи наклонен и параллелен стопке крышек, поэтому их подача происходит намного более естественным и плавным образом. Устройство AP0158.4 способно подавать крышки диаметром от 50 до 105 мм. Варьировать размеры позволяют труба укладки и шнек подачи, которые можно менять.

В случае небольшого изменения размеров крышки, например при переходе с Open Top на Easy Open, не нужно будет заменять никаких деталей: благодаря очень простой системе с наклонной плоскостью, подающая пластина полностью поддается регулировке при помощи простой отвертки.

Блок оснащен электropневматическим устройством «Нет банки - нет крышки», которое способно остановить подачу крышки за доли секунды в случае отсутствия соответствующей банки.

Устройство AP0158.4 было протестировано на машинах с 10 головками при скорости до 1000 банок в минуту. Благодаря целому ряду разумных решений оно способно гарантировать абсолютную надежность при очень высокой скорости работы.



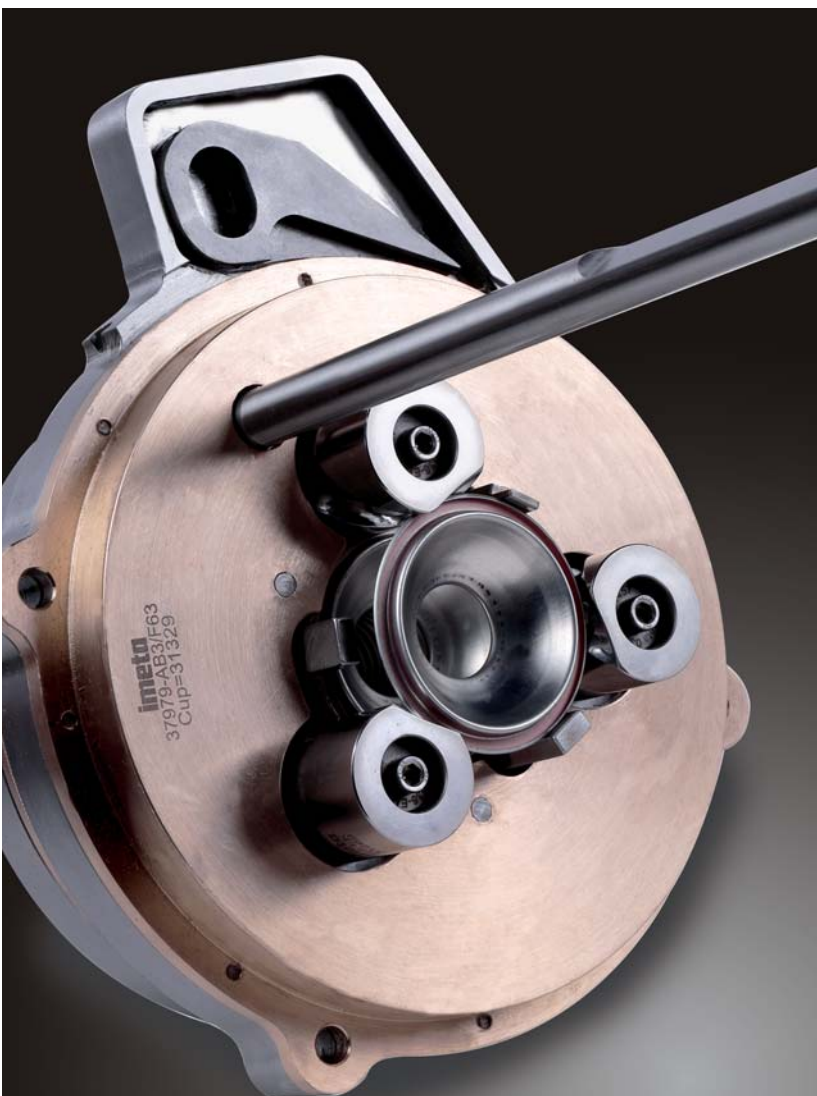


Imeta hat auch eine einfachere Ausführung eines Einschnecken-Vereinzelers für die gesamte Baureihe der Angelus P (40P, 69P, 29P und 50P) entwickelt. Dieses Upgrade hat für die Zuführung von Deckeln vom Typ Easy Open, die von der Originalzuführung mit doppeltem Vereinzelungsgestänge nur extrem schwer vereinzelt werden können, einen bemerkenswerten Erfolg gebracht.

Компания Imeta разработала также более простую версию шнековой системы подачи для всей серии машин Angelus P (40P, 69P, 29P и 50P). Такая модернизация обеспечила значительное улучшение системы подачи крышек типа Easy Open, с которыми чрезвычайно сложно работать первоначальным подающим устройством с двойным стержнем подачи.



Für die Zuführung tiefgezogener Deckel vom Typ „General Line“ hat Imeta eine Reihe von Beschickungsvorrichtungen mit drei Vereinzlungsschnecken entwickelt, die normalerweise von einem Zahnriemen bewegt werden. Dank dieser technischen Lösung kann die Regulierung für eine breite Palette von Durchmessern sowie eine Vereinzlung mit kontinuierlich rotierender Schnecke, was einen weitaus fließenderen Ablauf als mit Schnecken mit abwechselnder Bewegung erlaubt, garantiert werden.



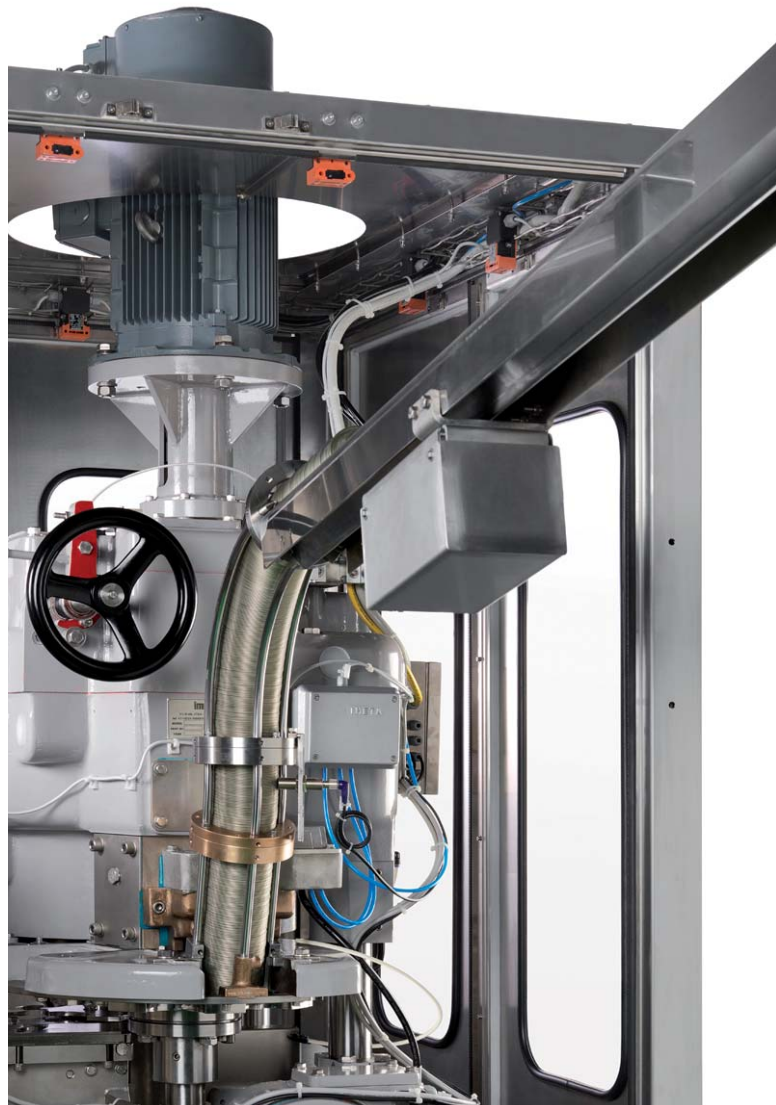
Для подачи крышек с глубокой штамповкой (типа General Line) компания Imeta разработала серию подающих устройств с тремя шнеками подачи, которые обычно приводятся в движение зубчатым ремнем.

Благодаря этому техническому решению возможно обеспечение регулировки для широкого диапазона диаметров, а также подача с постоянно вращающимся шнеком, намного более плавная по сравнению с подачей с переменным вращающимся шнеком.

Gegebenenfalls können alle Vereinzeler von einer pneumatisch gesteuerten Deckelbremseinheit begleitet werden, um die Belastung der Vereinzlungsschnecken zu verringern.

Zur Erhöhung der Autonomie der Maschinen bietet Imeta auch zusätzliche Deckelmagazine an, angefangen von einfachen geneigten Kanälen bis hin zu komplexen Systemen vom Typ Rotofeeder.

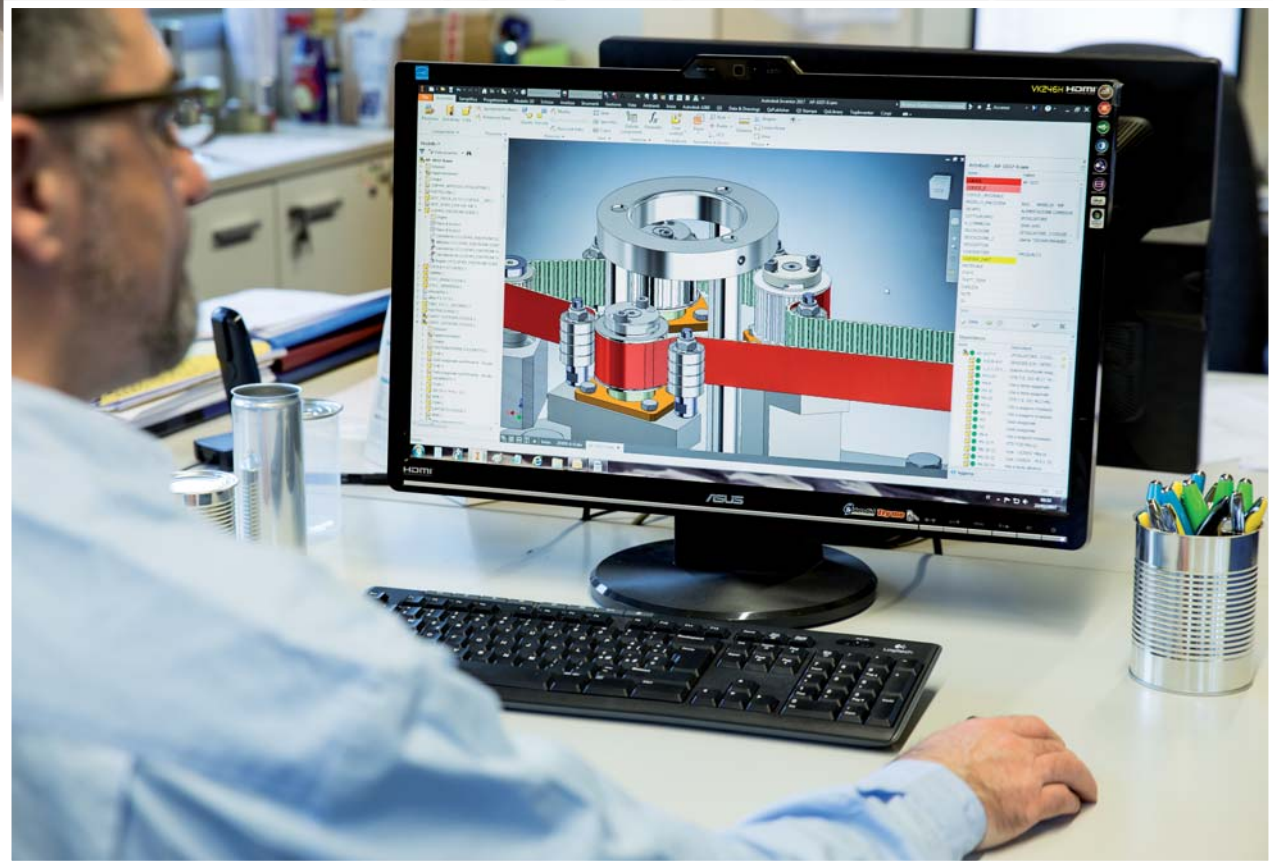
Alle Deckel-Vereinzler von Imeta werden intern von einem spezialisierten Techniker-Team entwickelt, das stets bereit ist, die beste Lösung für jede neue Anwendung zu erarbeiten.



При необходимости все системы подачи могут быть укомплектованы блоком торможения крышек с пневмоприводом для уменьшения нагрузки на шнеки подачи.

Для увеличения автономности работы машин компания Imeta предлагает также дополнительные магазины крышек, начиная с простых наклонных лотков и заканчивая сложными системами типа Rotofeeder.

Все системы подачи крышек компании Imeta разработаны группой высококвалифицированных специалистов, всегда готовых предложить лучшее решение для любого нового применения.





imeta | parma | italia

Imeta Srl

–
Strada Burla 279/A
43122 Parma
Italy

–
www.imetasrl.com
info@imeta.it