

PROGRAM ROVEMA

Przegląd oferty produktów

SUSTAINABLE
PACKAGING
SOLUTIONS



about sustainable
packaging solutions



SYSTEMY
DOZOWANIA



MASZyny
PAKUJĄCE
PIONOWE



MASZyny
KARTONUJĄCE



MASZyny DO
KARTONOWANIA
ZBIORCZEGO



ROZWIĄZANIA
POD KLUCZ

 **ROVEMA**

Passion for packaging

SUSTAINABLE
PACKAGING
SOLUTIONS

Zrównoważone rozwiązania opakowaniowe

Pakowanie oszczędzające zasoby



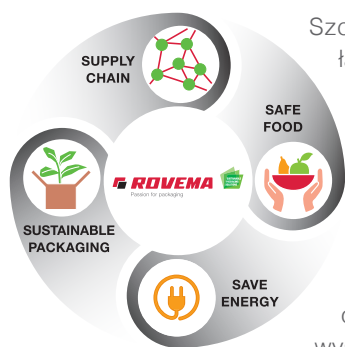
Dowiedz się więcej:

www.rovema.com/pl/firma/sustainability

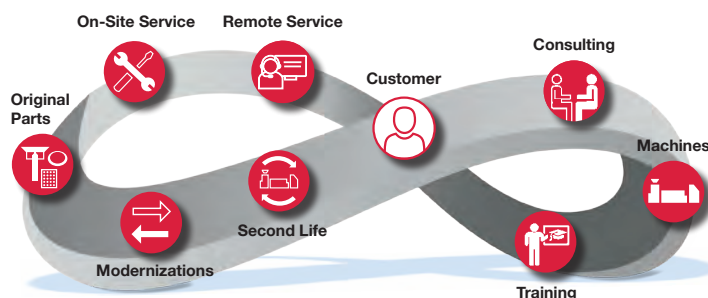


Systemy pakowania ROVEMA oferują producentom i dostawcom różne sposoby oszczędzania zasobów:

Dla ROVEMA odpowiedzialny rozwój oznacza ostrożne wykorzystanie istniejących zasobów w sposób przyjazny dla środowiska. Nasze produkty i systemy są zrównoważone ekonomicznie dzięki wykorzystaniu innowacyjnych technologii umożliwiających przetwarzanie odnawialnych i nadających się do recyklingu materiałów opakowaniowych. Zapewniają również zmniejszenie zużycia energii i optymalizację objętości opakowań. Dzięki zoptymalizowanej konstrukcji opakowania transportowego możliwe jest ograniczenie emisji CO₂ w cyklu logistycznym.



Szczególnie w przypadku łatwo psującej się żywności i odżywek dla niemowląt, ich trwałość i bezpieczeństwo są naszym najwyższym priorytetem. Produkty nie mogą być wszędzie optymalnie chłodzone i przechowywane z dala od światła. Utrzymanie wysokiej jakości żywności po jej wytworzeniu, w połączeniu z nowoczesnymi i wydajnymi procesami pakowania, może drastycznie zmniejszyć straty produktu, oszczędzając tym samym zasoby opakowaniowe.



Działanie z duchem czasu oznacza dla firmy ROVEMA branie odpowiedzialności za ludzi i środowisko.

Dzięki naszej globalnej sieci jesteśmy na miejscu i wspieramy Cię przez cały okres eksploatacji naszych systemów, nawet przez dziesięciolecia. Oferujemy szeroką gamę opcji modernizacji i konwersji istniejących maszyn, które pozwalają na dostosowanie się do nowych wymagań, takich jak papierowe materiały opakowaniowe.

Dzięki **ROVEMA Second Life** maszyny używane zostają przystosowane do nowych zadań związanych z pakowaniem. ROVEMA odbiera używane maszyny, remontuje je i udostępnia nowym nabywcom.

Systemy dozujące

Precyzyjne, delikatne dla produktu, higieniczne



System pakowania blokowego SBS

Maksymalna elastyczność w zakresie kształtów toreb



SDH

Dowiedz się więcej:

[www.rovema.com/pl/
program-maszyn-rovema/
systemy-dozowania](http://www.rovema.com/pl/program-maszyn-rovema/systemy-dozowania)

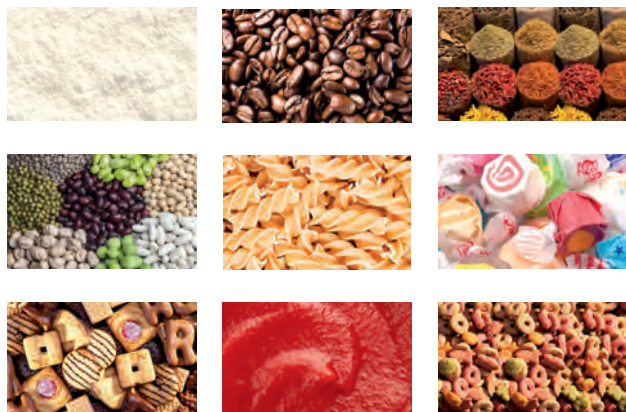


Dozuj produkty indywidualnie i z dużą dokładnością

Wyrafinowane systemy dozowania, konsekwentnie dopasowane do produktu, zapewniają sprawne napełnianie opakowań.

Odpowiedni system dozowania dla Twojej aplikacji

- ▶ **Dozowanie objętościowe VDD:** Przeznaczone do produktów sypkich, grudkowatych i granulowanych, takich jak ryż, makaron krótki, orzeszki ziemne, rośliny strączkowe, czekolada, lentyki lub cukier.
- ▶ **Dozownik ślimakowy SDH** o higienicznej konstrukcji. Prawie wszystkie produkty sypkie i drobnoziarniste, takie jak mleko w proszku, kawa, przyprawy, cukier i chemikalia mogą być przetwarzane.



SBS Single

Integrowany system pionowej maszyny pakującej i poziomych modułów, które formują wybrany kształt góry torebki oraz wykonują odpowiednią wersję zamknięcia.

Dostępny w wersji pojedynczej lub podwójnej. Przyszłościowy system dzięki modułowej rozbudowywanej konstrukcji.

W przypadku produktów delikatnych: formowanie pustych torebek i ich napełnianie produktami z niewielką wysokością spadania. Różne kształty górnej części torebki i opcje ponownego zamykania są możliwe dla jednej maszyny.

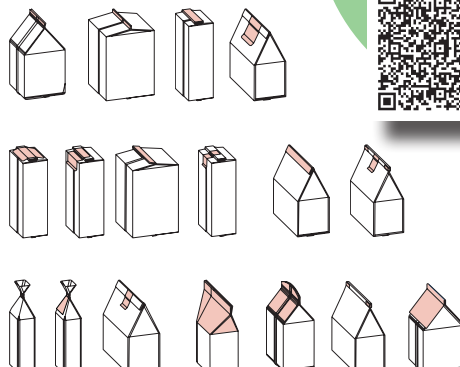
Opcja dla produktów, które można sztaplować: ukierunkowane zasilanie i układanie w sposób przyjazny dla produktu, np. w przypadku ciastek lub saszetek z kawą.

Dowiedz się więcej:

[www.rovema.com/pl/
program-maszyn-rovema/
pionowe-maszyny-pakujaco-
zgrzewajace](http://www.rovema.com/pl/program-maszyn-rovema/pionowe-maszyny-pakujaco-zgrzewajace)



Kształty górnej części torebki



Pionowe maszyny pakujące

Wydajne pakowanie na najwyższym poziomie



Pionowe maszyny pakujące ROVEMA zapakują Twój produkt w elastyczne torby, niezawodnie i z maksymalną wydajnością. Kontynuacyjne lub start-stopowe formowanie, napełnianie i zamykanie opakowania w trakcie jednej operacji.

Wielofunkcyjne rozwiązania umożliwiają elastyczne przezbrajanie między pakowanymi produktami i kształtami toreb:

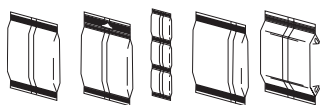
- ▶ **BVC 180/260/400:** Zaprojektowane dla maksymalnej wydajności i perfekcyjnej jakości opakowania
- ▶ **BVC 260/400 Flexible:** Torebki płaskie oraz stojące Stablio Seal i RoPack (typu Doypack) ze struną ZIP, możliwe na jednej maszynie
- ▶ **BVI 180/260/400:** Elastyczne i ekonomiczne maszyny start-stopowe
- ▶ **BVK 260:** Dla typowych kształtów opakowań, takich jak torbki płaskie i stojące z dnem płaskim

Specjalistka wśród maszyn pakujących:

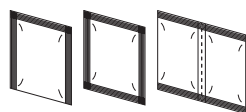
- ▶ **BVC 145 TwinTube:** Kompaktowa, dwu-tubusowa pionowa maszyna do pakowania z dużą prędkością w branży słodczy i przekąsek
- ▶ **BVC 310 Liquid:** Maszyna przemysłowa dla sektora gastronomicznego, zaprojektowana do napełniania elastycznych opakowań produktami płynnymi i 2-składnikowymi, takimi jak ogórki w zalewie
- ▶ **BVC 400 Frozen:** Pionowa maszyna pakująca dla żywności mrożonej
- ▶ **BVC 250 Compact:** Bardzo wydajna pakowaczka dla bardzo niskich pomieszczeń
- ▶ **BVC 600:** Do produkcji wielkoformatowych paletyzowanych worków i toreb z niską zawartością powietrza

Przykłady możliwych kształtów torebek

Torebki płaskie

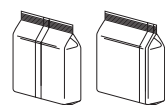


Torebki ze zgrzanyimi narożnikami



Torebki stojące:

Torebki z dnem płaskim



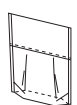
Stablio Seal



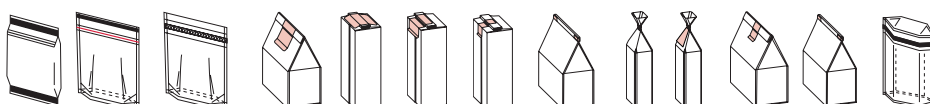
Torebki RoPack (typu Doypack)



SUP



Torebki powtórnie zamykane



Maszyny kartonowania jednostkowego

Kartonowanie pionowe lub poziome



Dowiedz się więcej:

[www.rovema.com/pl/
program-maszyn-rovema/
maszyny-kartonujace](http://www.rovema.com/pl/program-maszyn-rovema/maszyny-kartonujace)



CMH-C

Solidne maszyny kartonujące do formowania i napełniania kartoników rozkładanych. Pewna obsługa nawet przy wymagających wykończeniach i materiałach, m.in. dzięki pneumatycznemu rozkładaniu pudełek. Systemy podawania produktów dopasowane do Twojej aplikacji.

Napełnianie kartoników rozkładanych stojących pionowo:

- ▶ Pionowe napełnianie luzem, niezapakowanymi produktami
- ▶ Pionowe napełnianie produktami zapakowanymi w torebki
- ▶ Pionowe rozwiązania typu bag-in-box z 1 lub 2 pionowymi maszynami pakującymi; poziom napełnienia do 95 %
- ▶ Pionowe maszyny kartonujące ROVEMA pozwalają na integrację różnych systemów dozowania

Product-in-Box



Bag-in-Box

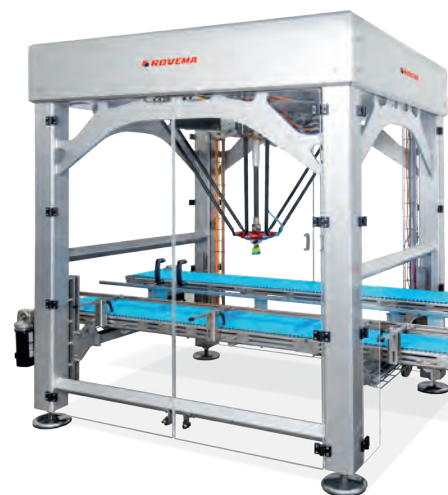


Napełnianie kartoników rozkładanych leżących poziomo:

- ▶ Pakowanie Bag-in-box, również z dodawaniem łyżeczek lub ulotek
- ▶ Szeroka gama wzorów układania i sztaplowania dzięki elastycznym systemom transferowym
- ▶ Flowpaki, tacki i inne produkty w rozkładanych kartonikach

Picker EPU.

Całkowicie zintegrowane rozwiązanie do dodawania zapakowanych łyżeczek miarowych i innych akcesoriów.



Maszyny kartonowania zbiorczego

Opakowania o podwójnym zastosowaniu



Dowiedz się więcej:

www.rovema.com/pl/program-maszyn-rovema/maszyny-kartonowania-zbiorczego

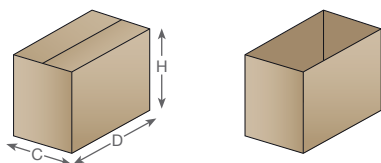


EF 2

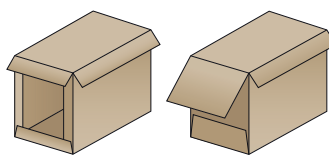
Wiele opakowań transportowych lub zbiorczych to także opakowania sprzedażowe. Muszą być atrakcyjne i wysokiej jakości, ale jednocześnie solidne i łatwe w obsłudze. Wymagają one zastosowania systemów pakujących, które obejmują szeroką gamę typów opakowań, a także umożliwiają ich nietypowe kształty.

- ▶ Maszyny do formowania, napełniania i zamykania rozkładanych kartonów klapowych (AC) oraz płaskich wykrojów
- ▶ Urządzenia do rozkładania i zamykania kartonów
- ▶ Systemy do napełniania kartonów klapowych i tac

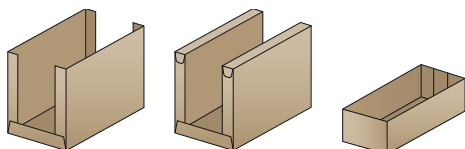
Karton klapowy typu American Case (FEFCO 0201 / 0200)



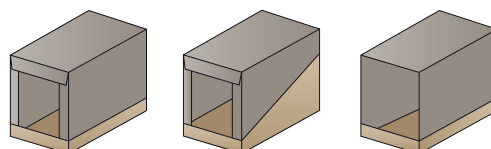
Wrap-around



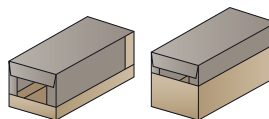
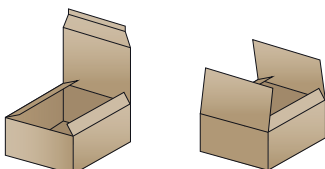
Otwarte tace



Tace z pokrywą (wewnętrzna i zewnętrzna)



Pudełka



Systemy pod klucz ROVEMA

Idealnie zsynchronizowane systemy pakowania z jednego źródła



ROVEMA oferuje indywidualne systemy pakowania dla każdego etapu procesu napelniania pakowania.

Dowiedz się więcej:

www.rovema.com/pl/program-maszyn-rovema/systemy-pod-kucz



ROVEMA oferuje szeroką gamę produktów dla przemysłu opakowaniowego:

- ▶ **Systemy dozujące** działające wolumetrycznie, grawimetrycznie lub w sposób mieszany
- ▶ **Pionowe maszyny pakujące** pracujące w trybie start-stopowym lub kontynuacyjnym
- ▶ **Systemy pakowania blokowego np.** kombinacje maszyn pakujących oraz poziomych systemów napelniających i zamykających
- ▶ **Maszyny kartonowania jednostkowego,** pionowe i poziome
- ▶ **Maszyny kartonowania zbiorczego**
- ▶ **Linie i systemy pakujące** integrujące wyżej wymienione maszyny lub technologie w systemy pod klucz

Podczas gdy pojedyncze maszyny pakujące mogą być nadal instalowane przy niewielkim wysiłku planistycznym, w przypadku złożonych linii pakujących należy przestrzegać ważnych kryteriów dotyczących ich układu, interfejsów, użyteczności, przepływu produktów i logistyki materiałów opakowaniowych. Potrzebni są tutaj specjaliści, którzy zagwarantują użytkownikowi jak największe korzyści i zminimalizują ryzyko inwestycyjne. ROVEMA zaplanuje dla Ciebie kompletną linię w istniejącej jednostce produkcyjnej lub w całkowicie nowym budynku.

Elastyczność, która daje przewagę

ROVEMA integruje na życzenie systemy własne Klienta oraz urządzenia zewnętrznych dostawców. Przed dostawą wszystkie systemy są kompletnie zmontowane i uruchomione, dzięki czemu mogą zostać zaakceptowane przez naszych Klientów z maksymalnym bezpieczeństwem dla ich ostatecznej instalacji. Nowoczesne elementy sterujące maszyny, takie jak ROVEMA P@ck-Control lub Rockwell, umożliwiają pełną synchronizację każdego systemu.

Zalety ROVEMA w skrócie:

- ▶ Jeden kontakt dla całego projektu pod klucz
- ▶ Biura regionalne i agencyjne na całym świecie, gwarantujące najlepszą obsługę i dostępność maszyn
- ▶ Symulacje i testy z oryginalnym produktem i różnymi materiałami opakowaniowymi oraz formami opakowań, we własnym centrum testowym ROVEMA
- ▶ Wysoka wydajność produkcyjna dzięki perfekcyjnie skoordynowanym jednostkom funkcjonalnym (drukarka, przenośniki taśmowe, napędy itp.)
- ▶ Wysoka wydajność i maksymalna dostępność dzięki zastosowaniu komponentów i systemów od wiodących poddostawców
- ▶ Niezawodne uruchomienie, ponieważ każdy system jest testowany przed dostawą w firmie ROVEMA, z oryginalnym produktem i materiałem opakowaniowym
- ▶ Połączenie systemu MES Klienta można przetestować w jego obecności, w firmie ROVEMA, podczas uruchomienia
- ▶ Spójna struktura sprzętu, sterowania i interfejsu HMI

ROVEMA na świecie

Produkty & Life Cycle Services



Subsidiaries

ROVEMA GmbH
35463 Fernwald
info@rovema.de

ROVEMA France SAS
93360 Neuilly-Plaisance
info@rovema.fr

ROVEMA Benelux bv
4902 TT Oosterhout
sales@rovema.nl

ROVEMA Italia s.r.l.
20026 Novate Milanese (MI)
info@rovema-italia.it

ROVEMA Packaging
Machines Ltd
Gatehouse Close/Aylesbury
sales@rovema.co.uk

ROVEMA Spain and Portugal S.L.
08208 Sabadell/Barcelona
rovema@rovema.es

ROVEMA Makine San. Ve Tic. A.S.
34870 Kartal/Istanbul
info@rovema.com.tr

OOO ROVEMA
196247 St. Petersburg, Russia
info@rovema.ru

ROVEMA Polska Sp. z o.o.
02-672 Warszawa
rovema@rovema.pl

ROVEMA North America Inc.
Norcross, GA 30093
info@rovema-na.com

ROVEMA Latinoamérica S.A.
Panama City
rlainfo@rovema.com

ROVEMA Asia Pacific
Corporation
Biñan City/Philippines
info@rovema.com.ph

ROVEMA Affiliates

DL Packaging
www.dlpack.com

Hassia Packaging Pvt Ltd
www.hassiaindia.in