



Bottling and packaging systems

Company Profile

2023

ACMI w liczbach

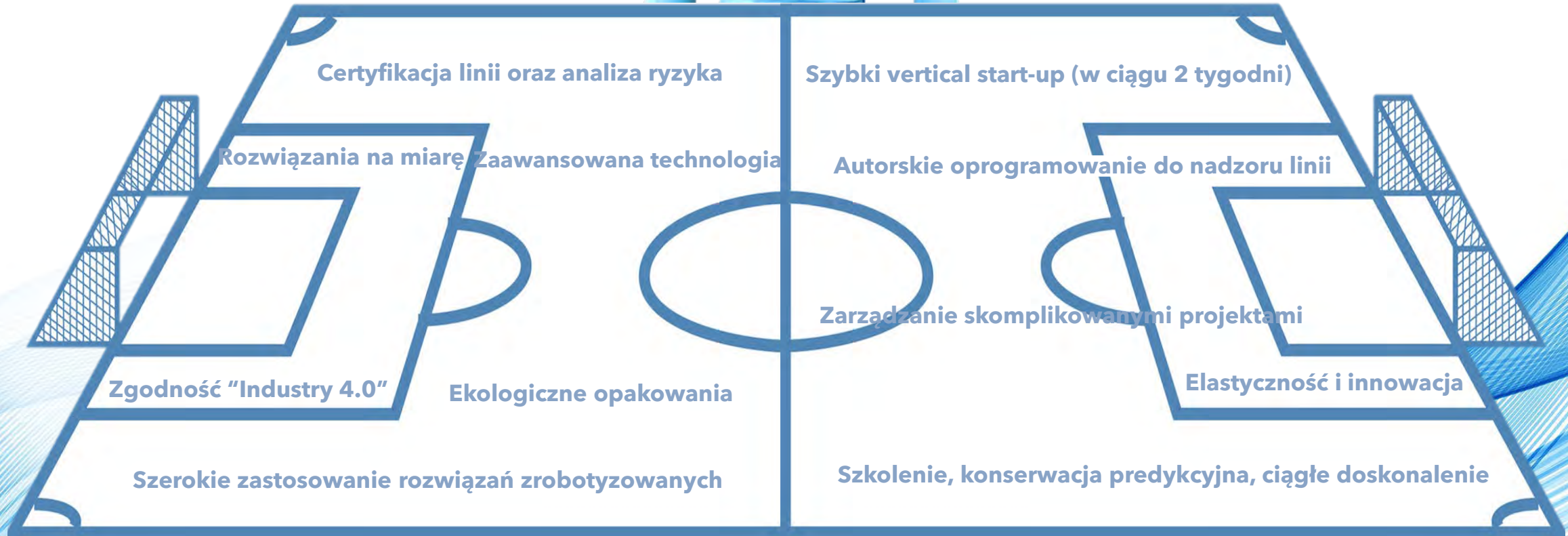
- **1984** ROK ZAŁOŻENIA (PARMA, WŁOCHY)
- **4** FILIE: USA, UK, MEKSYK, POLSKA
- **10** CENTRA OBSŁUGI
- **130** KOMPLETNE LINIE ZAINSTALOWANE W OSTATNICH 5 LATACH



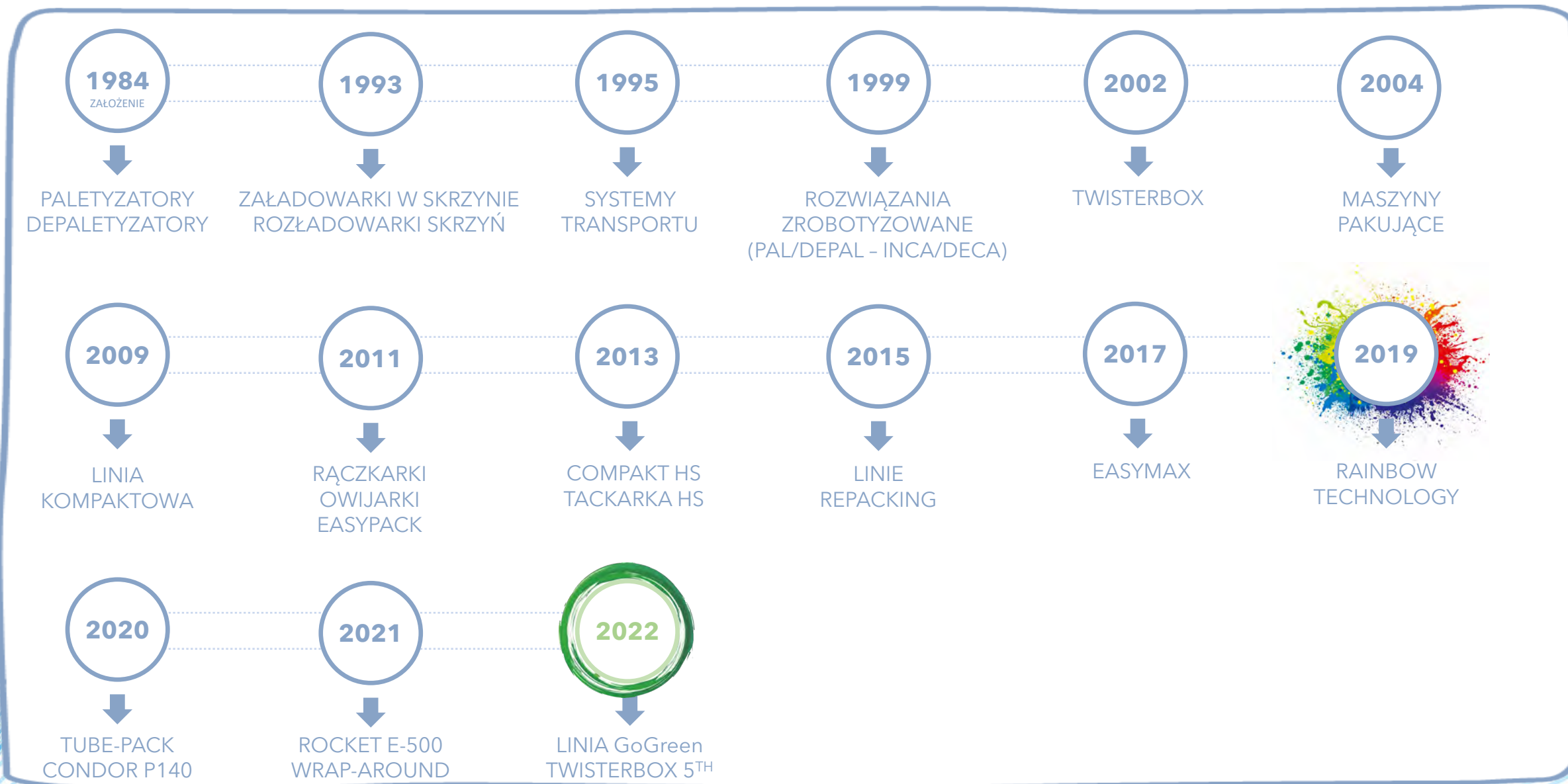
- ACMI SpA jest włoską firmą wyspecjalizowaną w projektowaniu, produkcji i instalacji kompletnych systemów butelkowania i pakowania o wysokim stopniu zaawansowania technologicznego. Produkuje wszystkie maszyny, na które składa się końcówka linii, a także systemy transportu oraz zarządza inżynierią i automatyzacją całej linii jako główny dostawca lub integrator linii.
- Prawie 40-letnie doświadczenie w produkcji systemów opakowaniowych sprawia, że ACMI jest idealnym partnerem zarówno dla dużych międzynarodowych koncernów, jak i krajowych producentów z branży spożywczej, napojów, karmy dla zwierząt domowych, chemicznej i tissue.



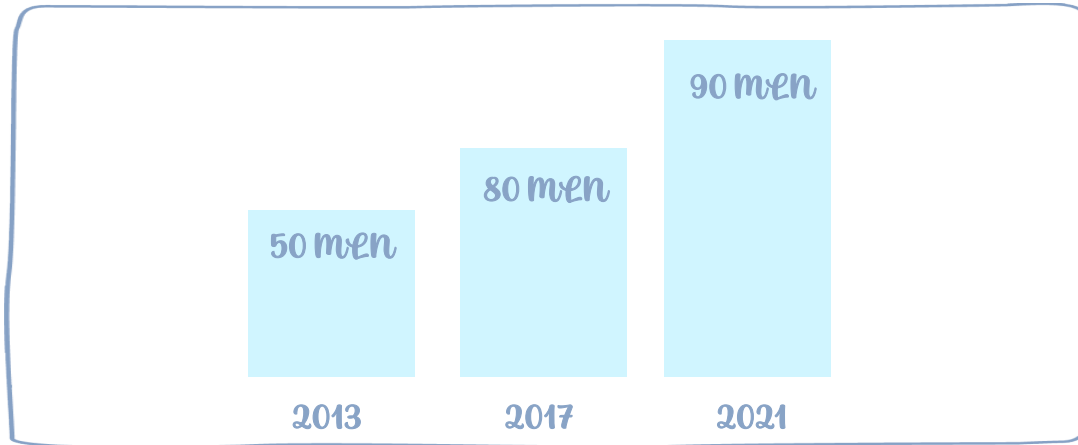
DLACZEGO ACMI?



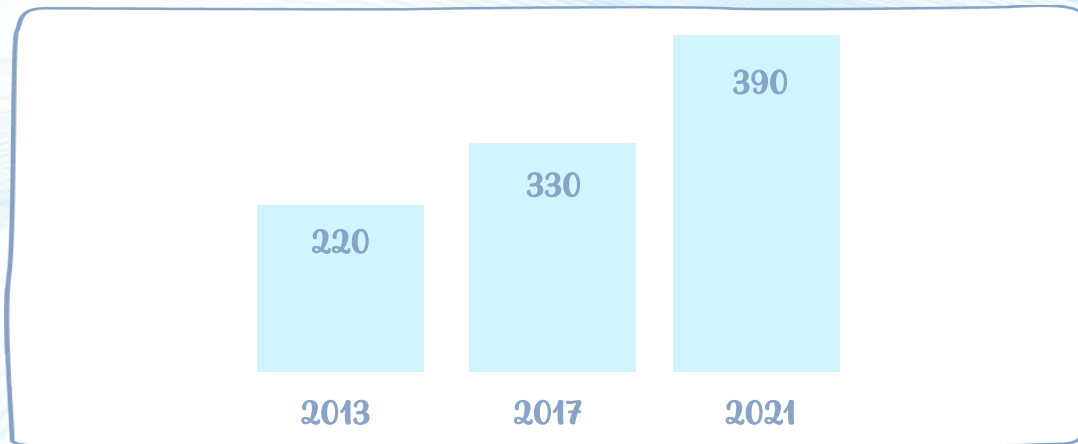
Timeline innowacji



LICZBY



90 m€
OBROTY



390
PRACOWNIKÓW

SERVICE NETWORK

150

TECHNIKÓW

10

**CENTRA
AFTER SALES**

24/7

**GLOBALNY
ZASIĘG**

PARTNERZY/CENTRA AFTER SALES:

- **ACMI WŁOCHY (EUROPA, GLOBALNIE)**
- **ACMI USA (AMERYKA PÓŁNOCNA)**
- **ACMI UK (UK, IRLANDIA)**
- **ACMI MEKSYK (AMERYKA ŁACIŃSKA)**
- **ACMI POLSKA (EUROPA WSCHODNIA)**
- **BRAZYLIA, ARGENTYNA, TURCJA, TAJLANDIA, AZJA-PACYFIK**



GAMA PRODUKTÓW

PALETYZATORY

DEPALETYZATORY

TWISTERBOX

WIELOFUNKCYJNE ROBOTY

OWIJARKA

PAKOWARKI POZIOME

WRAP-AROUND

TACKARKI

MASZYNY DO MULTIPACK

MASZYNY PAKUJĄCE

RĄCZKARKI

SYSTEMY TRANSPORTU

LINIE GOGREEN

LINIE REPACKING



PALETYZATORY

- Wejście od góry oraz od dołu
- Dla dowolnego rodzaju pojemnika
- Niska, średnia, wysoka oraz najwyższa prędkość
- Formowanie warstwy twisterbox lub system tradycyjny
- Prosta i szybka zmiana formatu
- Niskie TCO
- Prowadnice liniowe
- Komponenty z włókna węglowego
- Wysoka niezawodność, niskie koszty konserwacji, niskie zużycie energetyczne



DEPALETYZATORY

- Wejście od góry oraz od dołu
- Dla dowolnego rodzaju pojemnika
- Z centratorami stałymi lub niezależnymi
- Silniki dostępne na dole
- Niskie TCO
- Średnio-niska i wysoka prędkość
- Duża stabilność produktu
- Wysoka niezawodność, niskie koszty konserwacji, niskie zużycie energetyczne



TWISTERBOX

- Zrobotyzowany system formowania warstwy
- Idealny do multipack (2x2, 3x2)
- Mniejsze zużycie plastiku (brak dodatkowego opakowania)
- Szybka zmiana formatu
- Do 140.000 puszek/godz. (zgrzewki 2x2 & 3x2)
- Dostępny również z systemem formowania tacki
- Idealny do wykonywania "facing" produktu na palecie
- Możliwość konfiguracji multiliner
- Idealny do aplikacji repacking
- Dostępny również jako divider w trybie ciągłym



WIELOFUNKCYJNY ROBOT

Funkcje: paletyzacja, depaletyzacja, załadunek kartonów, załadunek w skrzynie, rozładunek skrzyń.

Wskazany do zarządzania dowolnym rodzajem pojemnika: skrzyniami, kartonami, zgrzewkami, tackami, kegami, 5 galonami, pojemnikami luzem, itp.

- Prędkość do **600 cykli/godz.**
- Udźwig do **600 kg**
- **Wielofunkcyjna głowica**
- **Automatyczna zmiana głowicy**
- Odpowiedni do aplikacji **"repacking"**



OWIJARKI

- Modele z obrotową paletą oraz z obrotowym pierścieniem
- Wysokość rolki: 500 - 750 - 1.000 mm
- Grupa prestretch elektronicznego
- Prestretch do: 400%
- Prędkość do 160 (ROCKET) i 150 (VORTEX) palet/godz.
- System sznurowania
- Automatyczna zmiana prestretch
- System anty-pyłowy i system hermetyczny



KARTONIARKI

- Prędkość do 40 opakowań/minutę
- Doskonała **dostępność** zapewniona przez zastosowanie zrobotyzowanego systemu podawania kartonów
- Optymalna **ergonomia, łatwość konserwacji** i maksymalne warunki bezpieczeństwa dla operatora
- Dzięki zrobotyzowanemu systemowi podawania kartonów, wszystkie **operacje zmiany formatu** stały się **łatwiejsze, szybsze i bardziej bezpieczne**
- Niskie koszty zarządzania (TCO)



WRAP-AROUND

- Prędkość do 40 opakowań/minutę
- Systemy automatycznej regulacji prowadnic kanałów wejściowych
- Bardzo pojemny magazyn wykrojek z ułatwionym dostępem
- Operacje zmiany formatu zostały uproszczone i wykonywane są głównie przez pokrętła
- Niski koszt zarządzania (TCO)



TACKARKI

- Tackarki Traymax i Traymax HS stanowią optymalne rozwiązanie do produkcji tacek z luźnymi butelkami lub zgrzewkami w trybie ciągłym
- W porównaniu do alternatywy zrobotyzowanej, tackarki z serii Traymax zużywają mniej energii, zajmują mniej miejsca, umożliwiają prostszą i szybszą zmianę formatu, a także delikatniej obchodzą się z produktem
- Idealne do półpalet i ćwiartek palet (jednostki sprzedaży bezpośrednio w super/hipermarketach) oraz do butelek dużych formatów
- Zrównoważony rozwój: bez plastiku, bez pieca do termoobkurczania



MULTIPACK

- Ta technologia używa wstęg elastycznej folii (sleeve) do formowania opakowań z dwiema lub więcej jednostkami (bipack, fourpack, logistyczne)
- Bez kleju, mniej tworzywa, bez pieca do termoobkurczania
- Estetycznie nienaganne opakowanie bez zagięć i niedoskonałości
- Rękawy sleeve mogą posiadać nadruk na całej swojej powierzchni, stanowiąc niezwykle efektowne i atrakcyjne narzędzie reklamowe
- Aplikacja sleeve w żaden sposób nie uszkadza etykiety butelki, jako że jest nakładana bez użycia kleju
- Model Easymax posiada zintegrowany system aplikacji rączki (dotyczy jedynie opakowania bipack)



MASZYNY PAKUJĄCE

- Od 1 d 3 rzędów
- Prędkość do **120 zgrzewek/min**
- Sama **folia** / **folia + kartonik** / **tacka** / **tacka + folia**
- Niskie zużycie energii pieca, łańcuchy samosmarujące
- Automatyczna zmiana formatu, zewnętrzny zasobnik mieszczący rolki (ergonomia, bezpieczeństwo)
- Optymalizacja zużycia folii (jedynie 3 obroty folii pozostają na rolce do wymiany)
- Minimalna grubość folii: 35 mikronów
- Szybka zmiana formatu (10-15 min)
- Nowy niezależny piec z podwójnym przepływem powietrza, odpowiedni do zarządzania folią z recyklingu (50% - 100%)



RĄCZKARKI

- 3 modele: **pneumatyczny / mechaniczny / elektroniczny**
- Prędkość do **100 zgrzewek/min**
- Od 1 do 3 rzędów
- Elektroniczny system ustawiania kroku
- Szybka zmiana formatu
- Bez użycia ślimacznic dystansujących, chroni integralność funkcjonalną i estetyczną zgrzewek



SYSTEMY TRANSPORTU

- Silniki o wysokiej sprawności
- Wstępnie zmontowane komponenty umożliwiające szybki *vertical start-up*
- Prowadnice z napędami (automatyczna zmiana formatu)
- Szybka zmiana formatu z pomocą pokręteł



LINIE GOGREEN

ACMI ACMI opracowało linię maszyn, które nie wykorzystują opakowań plastikowych do wtórnego pakowania produktów.

W ten sposób możliwe jest skonfigurowanie końcówki linii całkowicie *plastic free*.

- OWIJARKI PALET "**ROCKET E-500**"
- TACKARKI DLA DUŻYCH FORMATÓW "**TRAYMAX S**"
- TACKARKI W TRYBIE CIĄGŁYM O DUŻEJ PRĘDKOŚCI "**TRAYMAX HS**"
- KARTONIARKI POZIOME "**TUBE-PACK**"
- ZROBOTYZOWANE ZAŁADOWARKI KARTONÓW "**CONDOR**"
- WRAP-AROUND "**ECOPACK**"



Linie REPACKING

DZIĘKI ROZWIĄZANIOM REPACKING MOŻNA PRODUKOWAĆ:

- **RAINBOW PALLET (BUTELKI)** - PALETA LUŻNYCH BUTELEK Z RÓŻNYMI SMAKAMI
- **RAINBOW PALLET (ZGRZEWKI)** - PALETA Z MIX ZGRZEWEK Z RÓŻNYMI SMAKAMI
- **RAINBOW MULTIPACK** - MIX ZGRZEWEK Z RÓŻNYMI SMAKAMI NA TACY
- **RAINBOW PACK** - BIPACK, FOURPACK I LOGISTYCZNE Z RÓŻNYMI SMAKAMI

Dzięki modularności systemów ACMI możliwe jest łączenie ze sobą wyżej wymienionych rozwiązań w sposób pozwalający na stworzenie wysoce elastycznego i spersonalizowanego systemu Repacking

Przykłady pakowania

OPAKOWANIA Z ELASTYCZNYM SLEEVE (SMAC JEDNORODNY/MIESZANY)



PALETA Z MIX ZGRZEWEK (BUTELKI/PUSZKI)



Przykłady pakowania

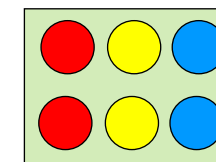
MIESZANE SMAKI NA TACY PAPIEROWEJ



FRIDGE PACK PUSZKI (SMAKI MIESZANE)



PALLET DISPLAY Z BUTELKAMI/PUSZKAMI NA TACY Z PLASTIKU/KARTONU



Kontakt

ACMI SpA

Via G. Di Vittorio 60

Fornovo Taro (PR), ITALY

+39 0525 401811

info@acmispaspa.com

www.acmispaspa.com

