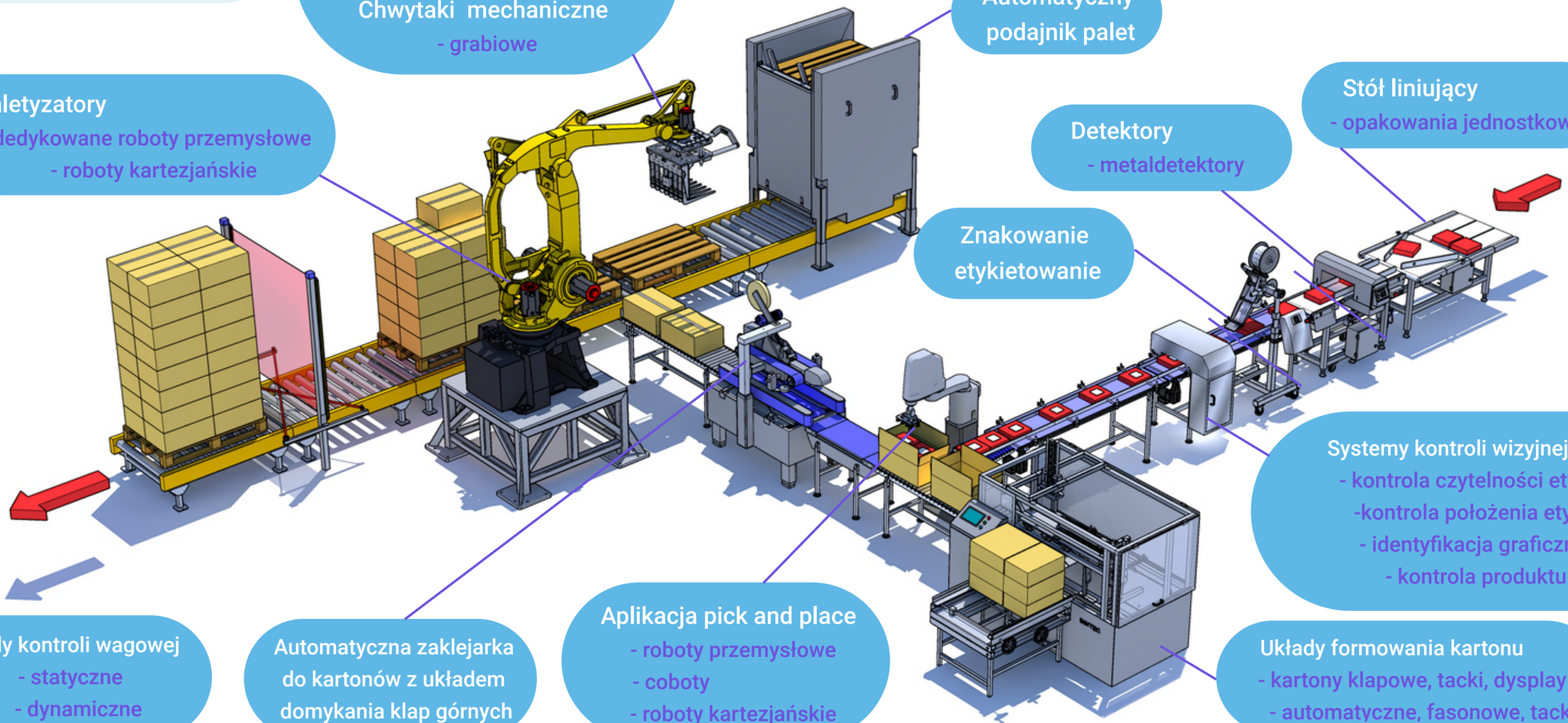
# Linia demonstracyjna

## PRZEKRÓJ URZĄDZEŃ



Chwytaki podciśnieniowe
- próżniowe maty ssące
- chwytaki przyssawkowe

Chwytaki mechaniczne
- grabiowe

Automatyczny podajnik palet

Paletyzatory
- dedykowane roboty przemysłowe
- roboty kartezjańskie

Stół liniujący
- opakowania jednostkowe

Detektory
- metaldetektory

Znakowanie etykietowanie

Systemy kontroli wizyjnej
- kontrola czytelności etykiet
-kontrola położenia etykiety
- identyfikacja graficzna
- kontrola produktu

Układy kontroli wagowej
- statyczne
- dynamiczne

Automatyczna zaklejarka do kartonów z układem domykania klap górnych

Aplikacja pick and place
- roboty przemysłowe
- coboty
- roboty kartezjańskie

Układy formowania kartonu
- kartony klapowe, tacki, dysplay
- automatyczne, fasonowe, tacki

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Składarka kartonów typu tacka

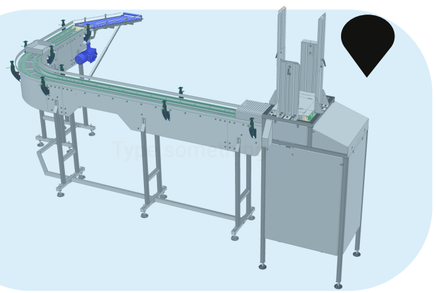
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

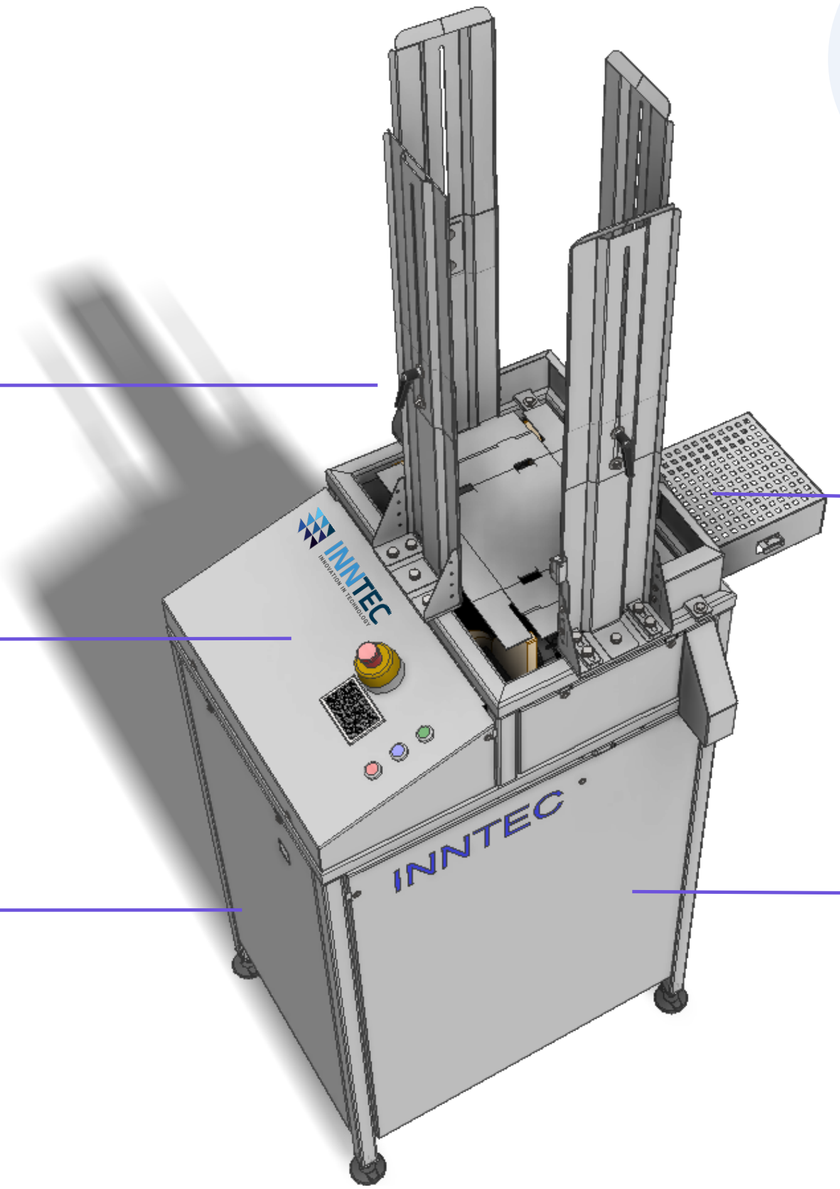
## Funkcjonalność

- kartony typu tacka
- możliwość regulacji wielkości zasobnika
- duża mobilność całego urządzenia

## Warianty rozbudowy

- podanie kartonu do casepackera
- przenośniki wydające
- zaklejaka górnego wieka kartonu
- praca w linii technologicznej






Zasobnik z kartonami

Panel sterowania

Moduł zasilania i sterowania

Wyrzut złożonych kartonów

Komora składania kartonów

Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 22 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Składarka kartonów typu display

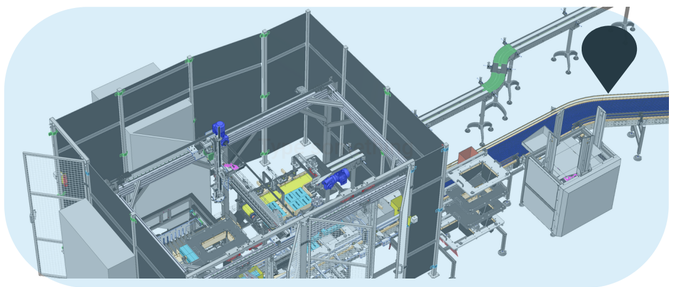
## SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

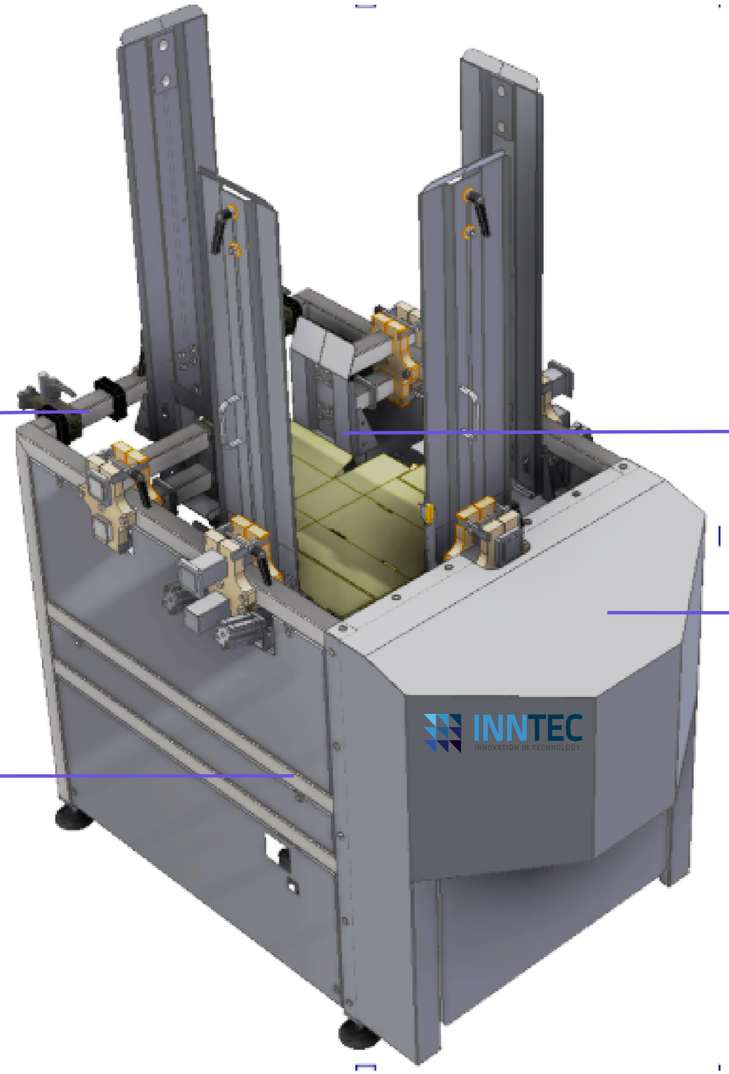
## Funkcjonalność

- duża pojemność magazynka
- możliwość regulacji wielkości zasobnika
- duża mobilność całego urządzenia

## Warianty rozbudowy

- podanie kartonu do casepackera
- przenośniki wydające
- zaklejaka górnego wieka kartonu
- praca w linii technologicznej






Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 20 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Składarka kartonów typu display

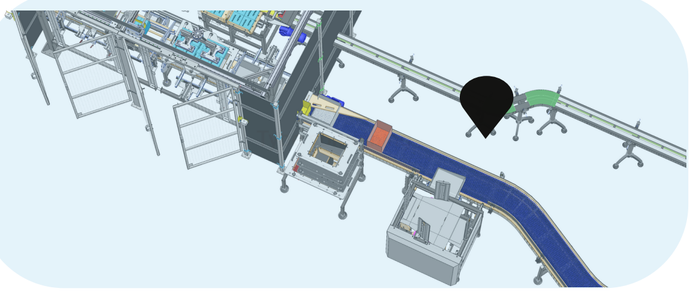
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

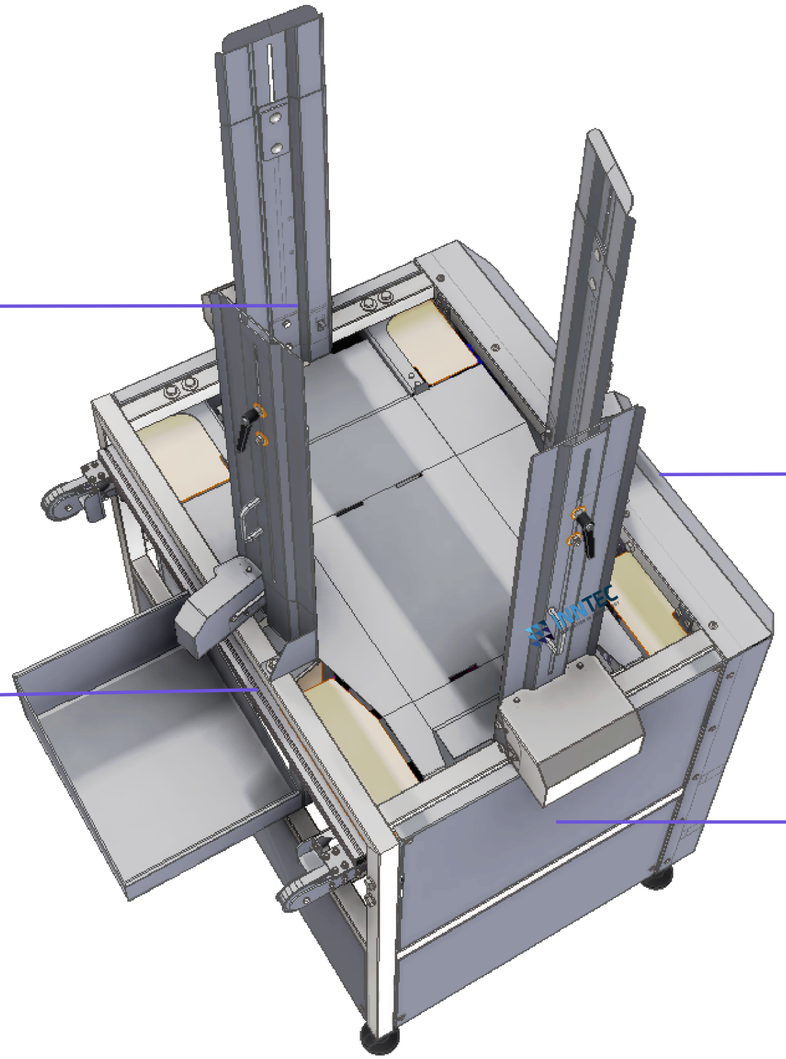
## Funkcjonalność

- kartony typu display
- możliwość regulacji wielkości zasobnika
- duża mobilność całego urządzenia

## Warianty rozbudowy

- podanie kartonu do casepackera
- przenośniki wydające
- zaklejaka górnego wieka kartonu
- praca w linii technologicznej






Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 10 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Składarka kartonów typu klapowy

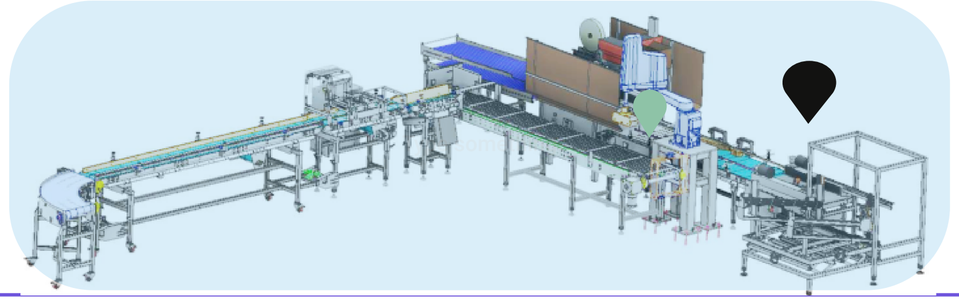
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

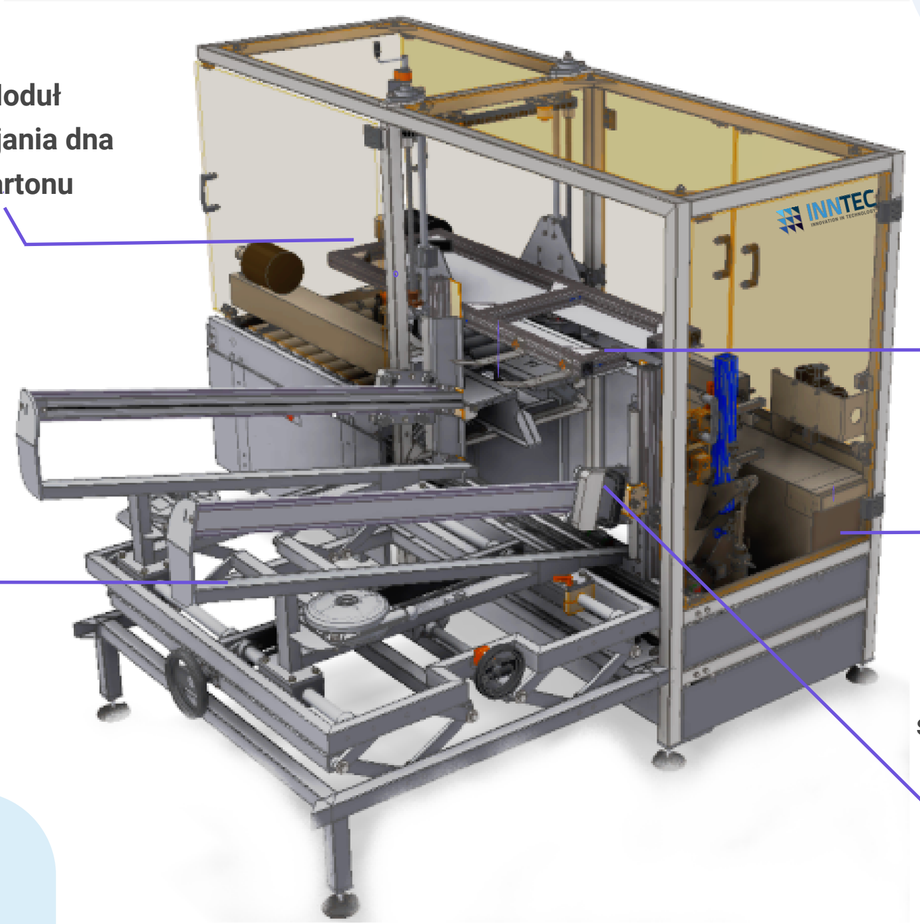
## Funkcjonalność

- obsługa kartonów klapowych
- regulacja wielkości obsługiwanych kartonów
- duża mobilność całego urządzenia

## Warianty rozbudowy

- podanie kartonu do casepackera
- przenośniki wydające
- zaklejaka górnego wieka kartonu
- praca w linii technologicznej






Moduł zaklejania dna kartonu

Zasobnik z blistrami

Wyrzut złożonych kartonów

Moduł zasilania i sterowania

Komora składania kartonów

Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 10 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Formierka rynienek kartonowych

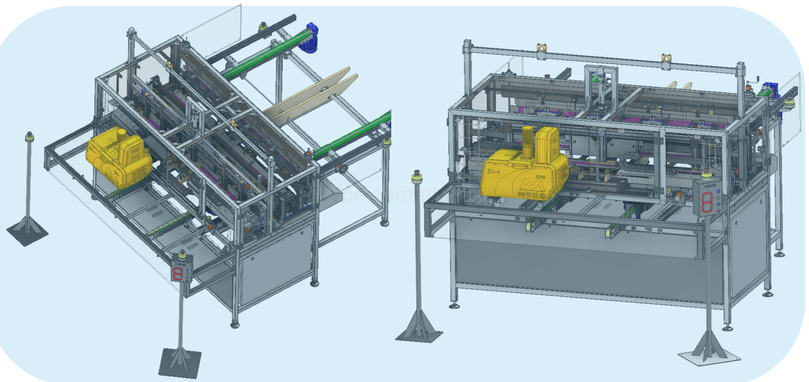
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

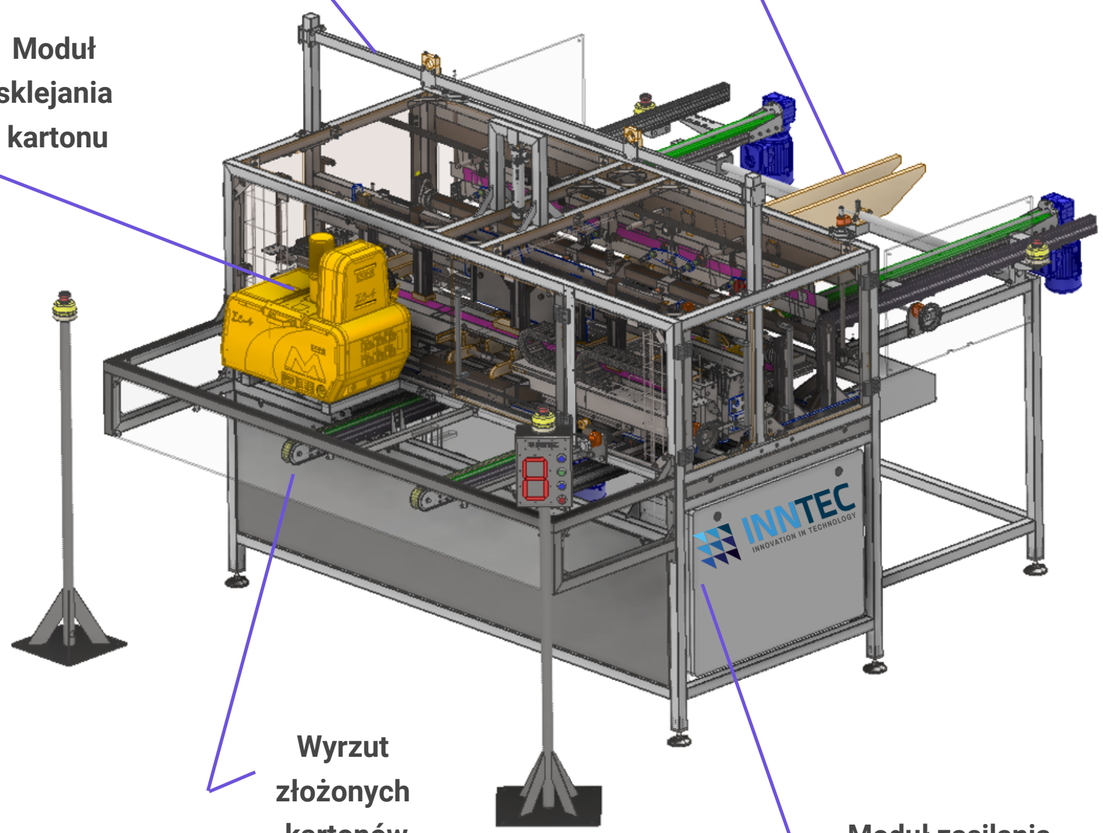
## Funkcjonalność

- obsługa kartonów sklejanych
- regulacja wielkości obsługiwanych kartonów
- duża mobilność całego urządzenia

## Warianty rozbudowy

- podanie kartonu do kompletacji
- przenośniki wydające
- praca w linii technologicznej






Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 15 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

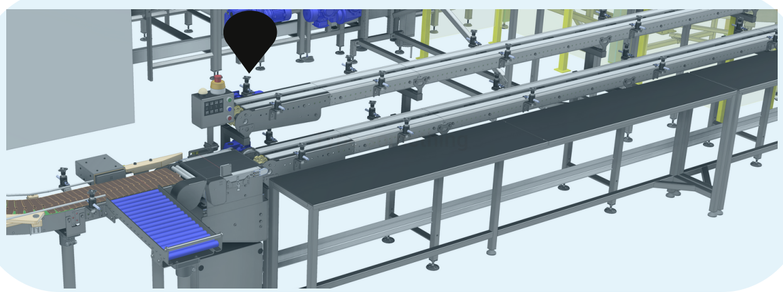
# Checkweigher statyczny

## Funkcjonalność

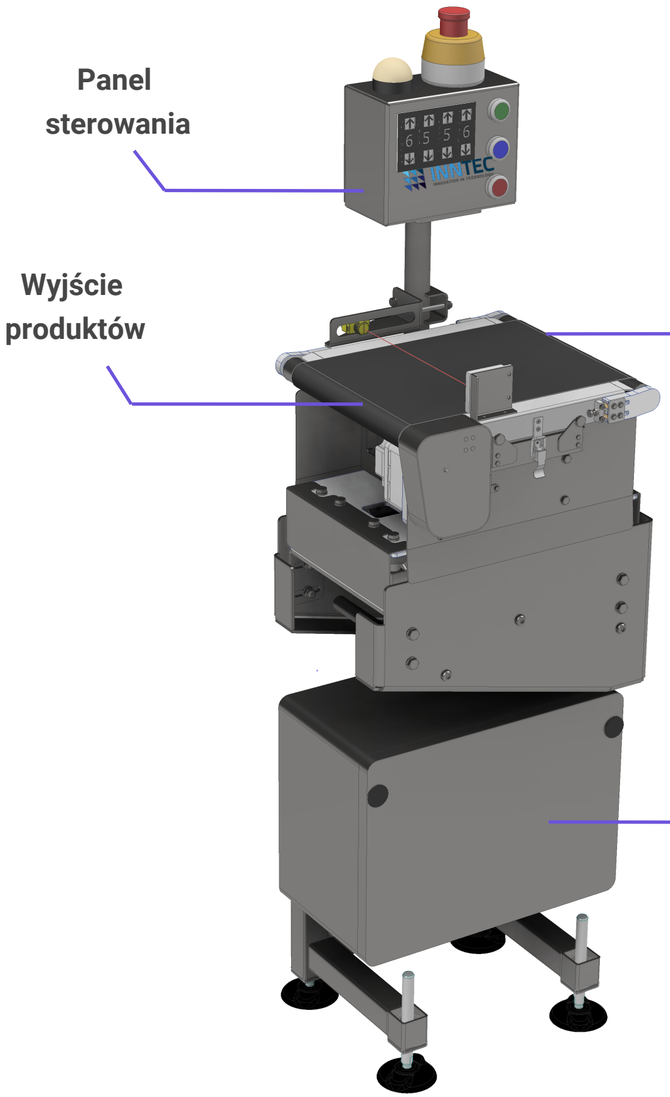
- eksport danych do systemu klienta
- możliwa wymiana szalek
- kontrola wagowa wg. parametrów

## Warianty rozbudowy

- integracja z system wizyjnym
- stół liniujący
- metaldetektor



**WAGA KONTROLNA**




Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 50 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Cobot - zgrzewanie

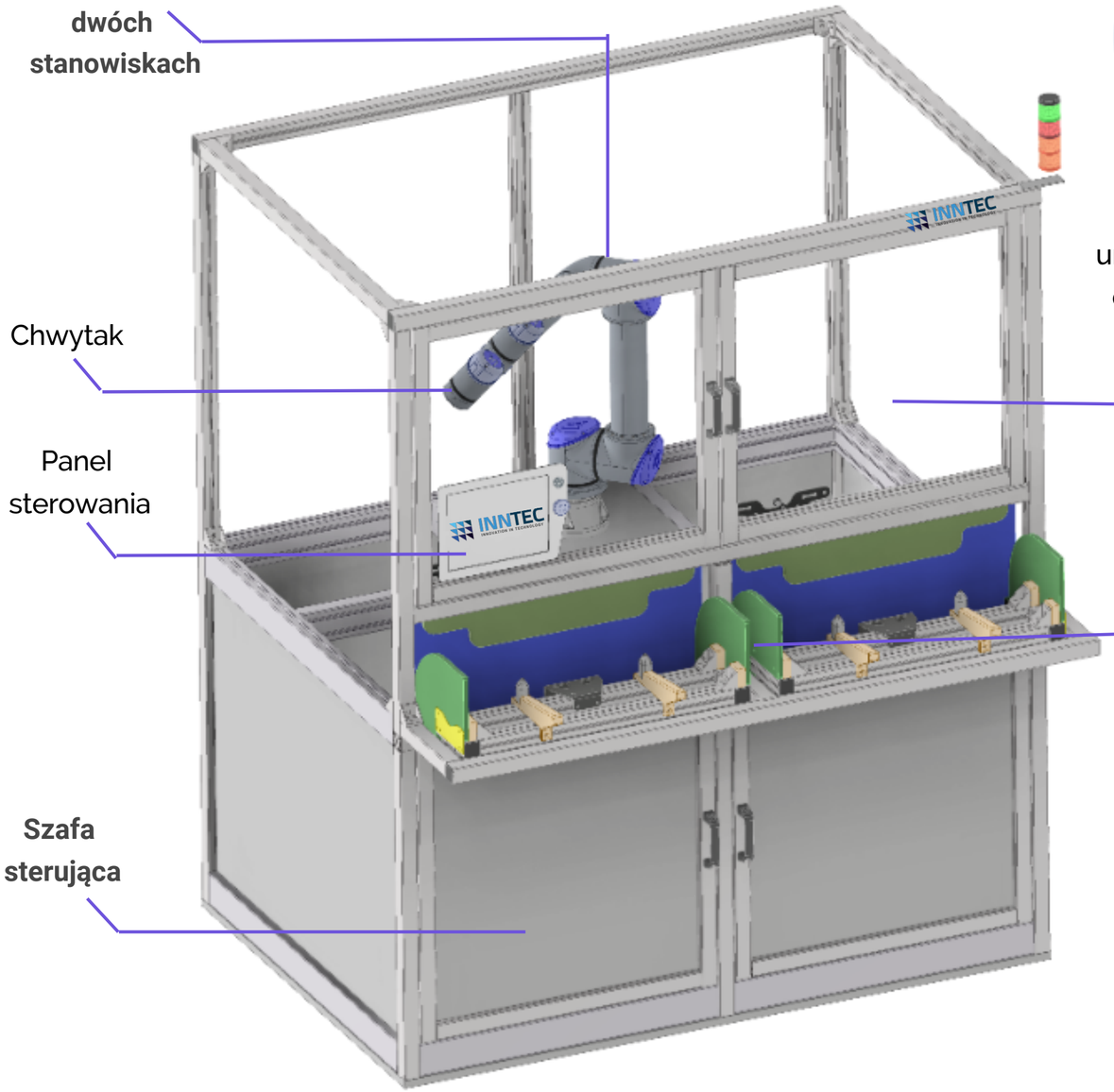
## Funkcjonalność

- dopasowanie do miejsca pracy
- duża mobilność
- łatwe programowanie

## Warianty rozbudowy

- integracja z system wizyjnym
- wymienność chwytaka
- moduł aplikujący
- moduł odbierający
- transporter

STACJA ROBOTYCZNA




Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalizacja wydajności

Osłony - stopy aluminium

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Checkweigher dynamiczny (przepływowy)

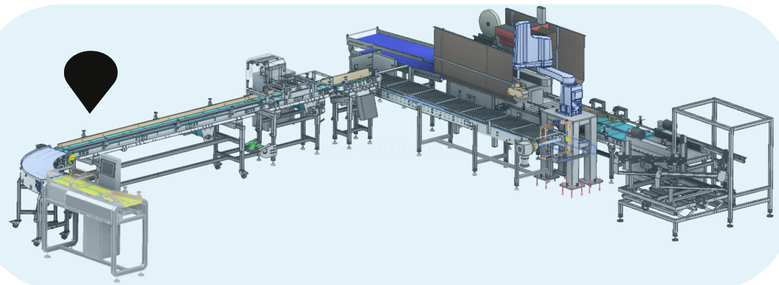
WAGA KONTROLNA

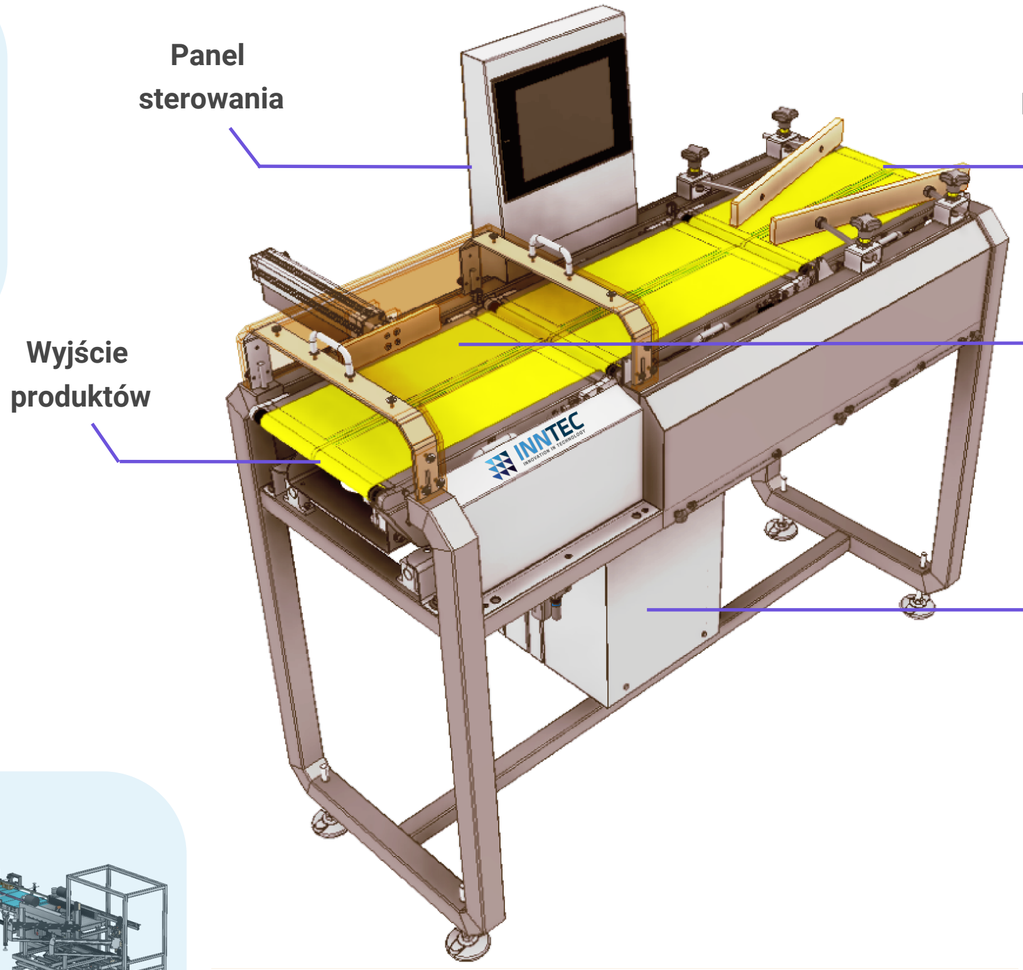
## Funkcjonalność

- eksport danych do systemu klienta
- moduł raportowania
- sterowanie: 10” dotykowy wyświetlacz
- odrzutnik pneumatyczny z osłoną z PC

## Warianty rozbudowy

- integracja z system wizyjnym
- stół liniujący
- metaldetektor






Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 120 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Sumator

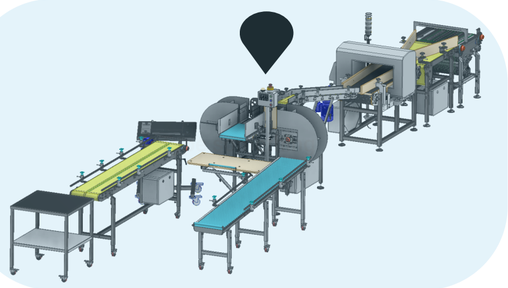
## SZTAPLOWANIE PRODUKTÓW

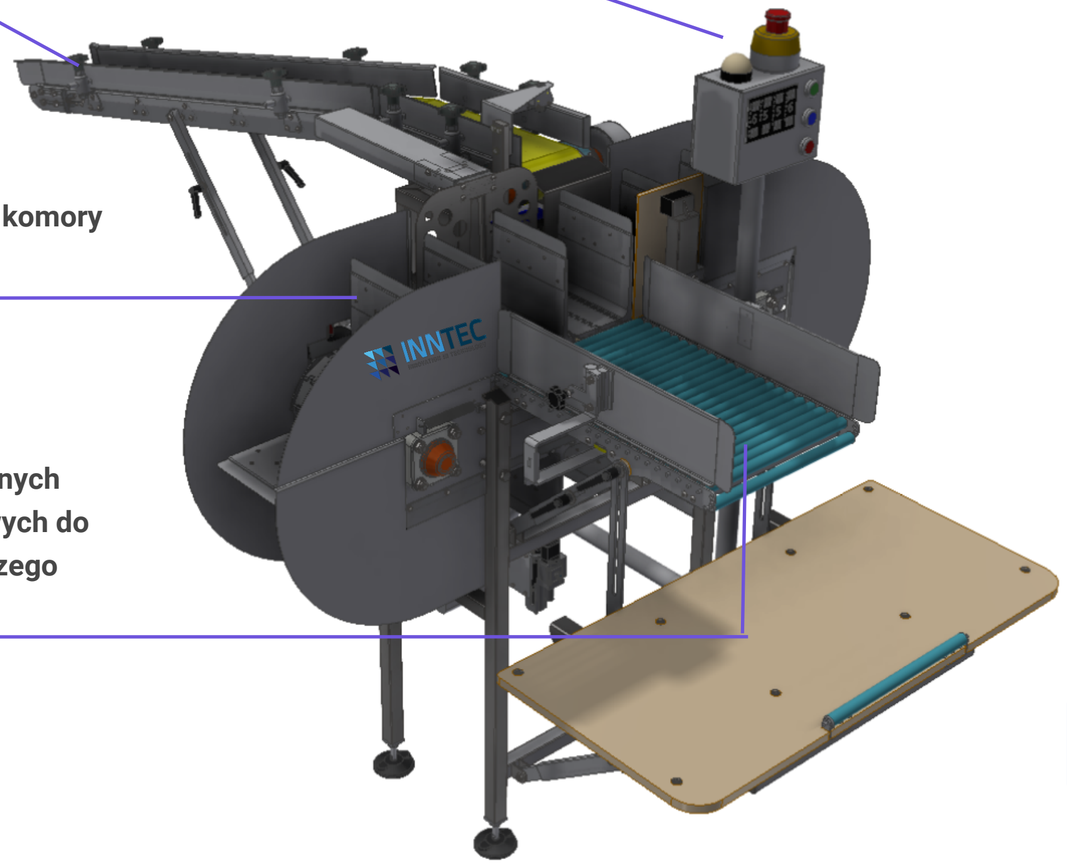
## Funkcjonalność

- duża mobilność całego urządzenia
- obsługa miksów
- sterowanie: dotykowy wyświetlacz
- duża pojemność magazynka

## Warianty rozbudowy

- możliwość adaptacji komory
- transporter
- praca w linii technologicznej






Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 140 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

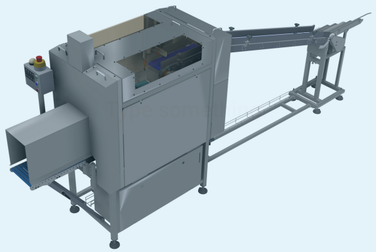
# Sumator pionowy

## Funkcjonalność

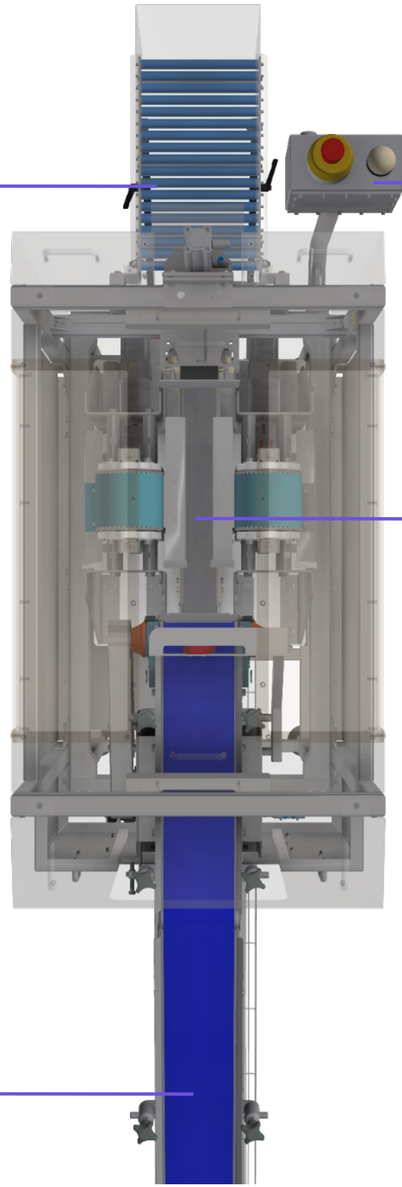
- duża mobilność całego urządzenia
- obsługa delikatnych produktów
- sterowanie panelem dotkowym
- duża pojemność magazynka

## Warianty rozbudowy

- możliwość adaptacji komory
- transporter
- praca w linii technologicznej



## SZTAPLOWANIE PRODUKTÓW




Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalizacja wydajności

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Stół liniujący

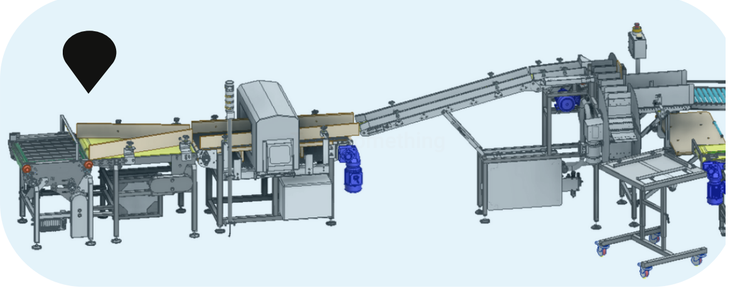
## LINIOWANIE PRODUKTÓW

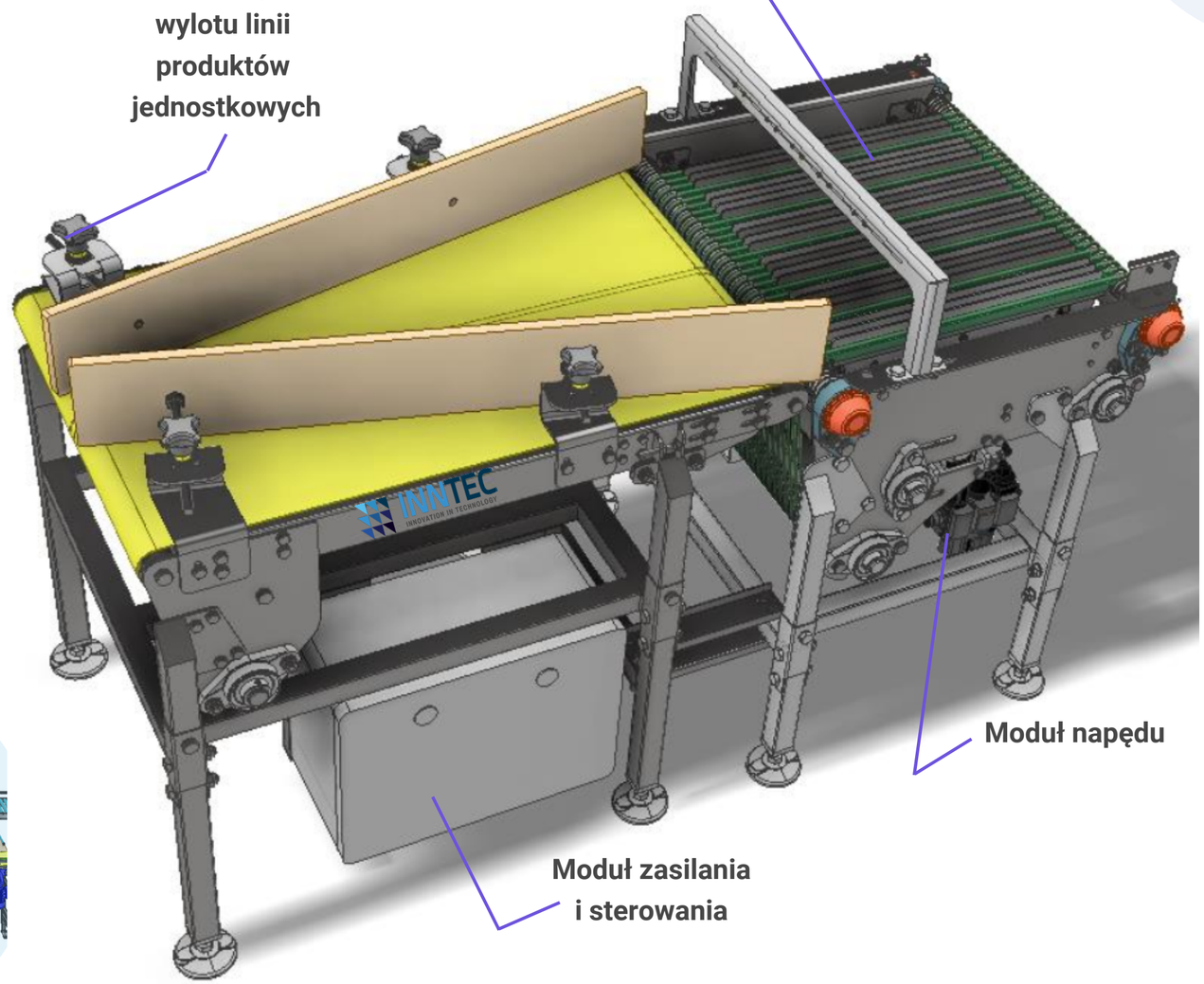
## Funkcjonalność

- duża mobilność urządzenia
- obsługa różnych opakowań
- sterowanie: panel
- duża ilość konfiguracji

## Warianty rozbudowy

- szerokie możliwość adaptacji
- transportery
- praca w linii technologicznej






Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność do 40 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Stół liniujący 2.0

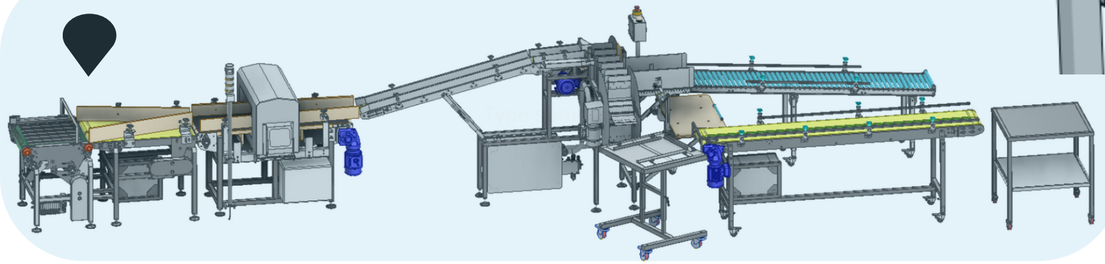
## LINIOWANIE PRODUKTÓW

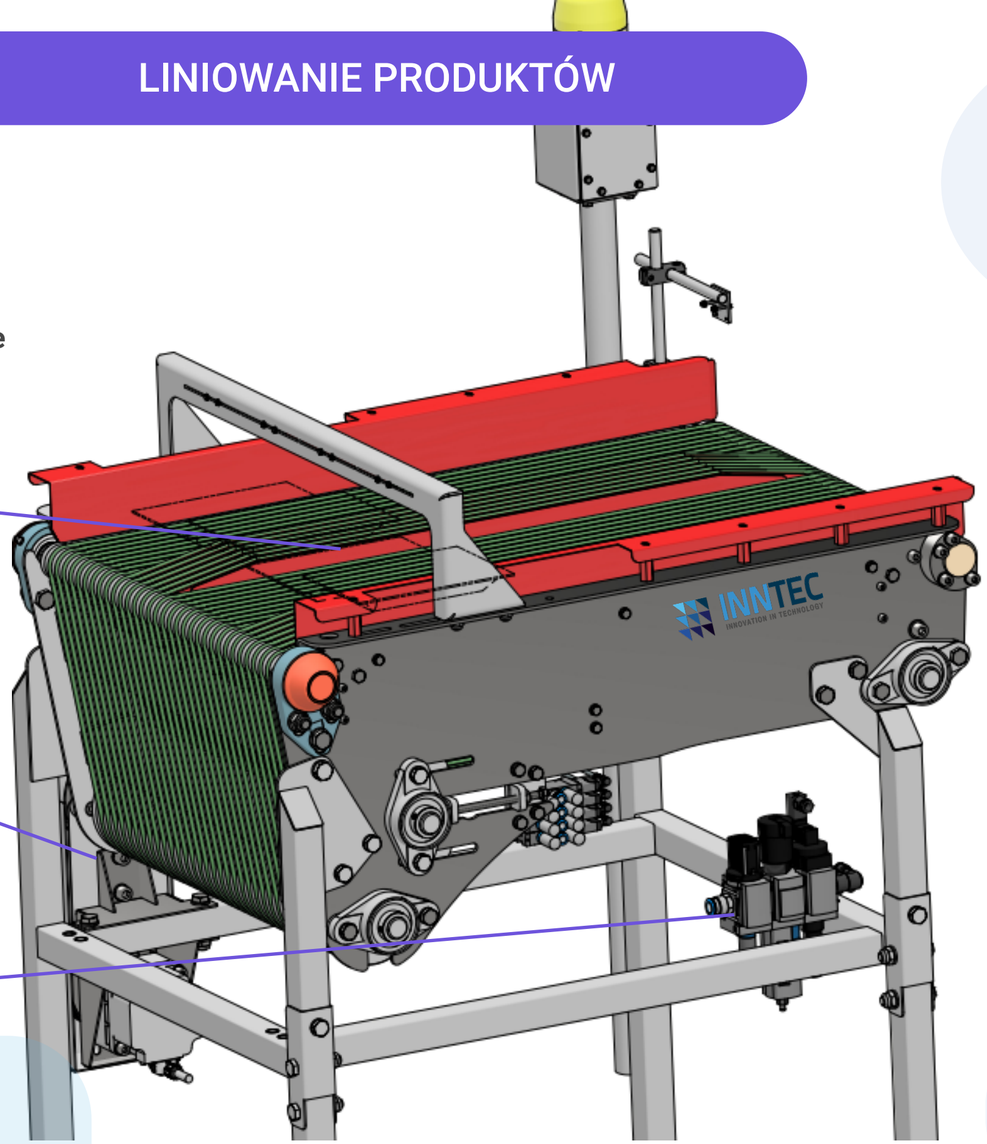
## Funkcjonalność

- duża mobilność urządzenia
- obsługa różnych opakowań
- sterowanie: panel
- duża ilość konfiguracji

## Warianty rozbudowy

- szerokie możliwość adaptacji
- transportery
- praca w linii technologicznej






Blat stołu liniującego uniemożliwiający obracanie się produktów

Moduł napędu

Moduł zasilania sprężonym powietrzem

Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność do 40 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Dyspenser tacek

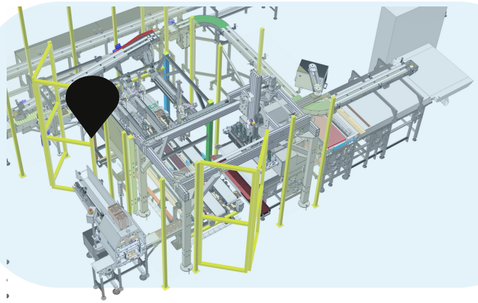
URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE

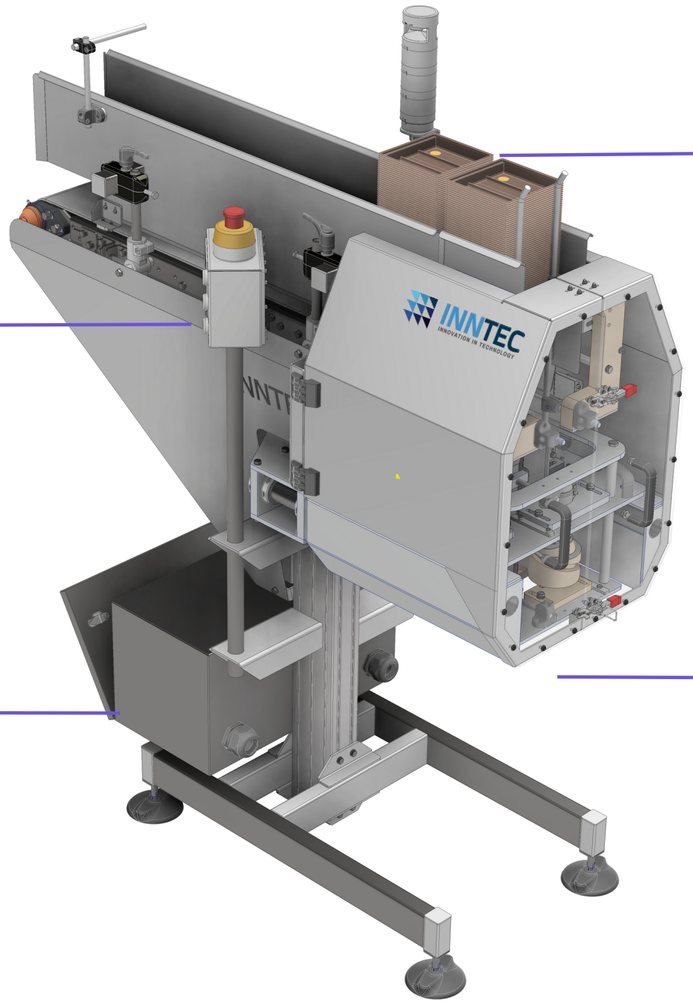
## Funkcjonalność

- duża mobilność całego urządzenia
- moduł destakowania z podglądem
- sterowanie: dotykowy wyświetlacz
- duża pojemność magazynka

## Warianty rozbudowy

- magazyn buforujący
- transporter
- praca w linii technologicznej






Panel sterowania

Aplikator tacek

Moduł destakowania

Wyjście zdestakowanych tacek

Moduł zasilania i sterowania

Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 45 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Dyspenser tacek

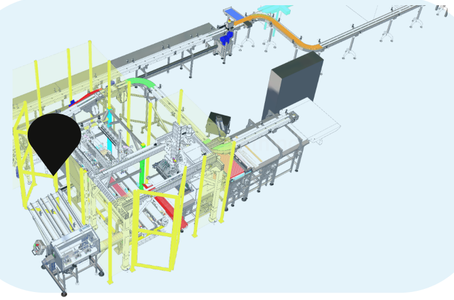
URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE

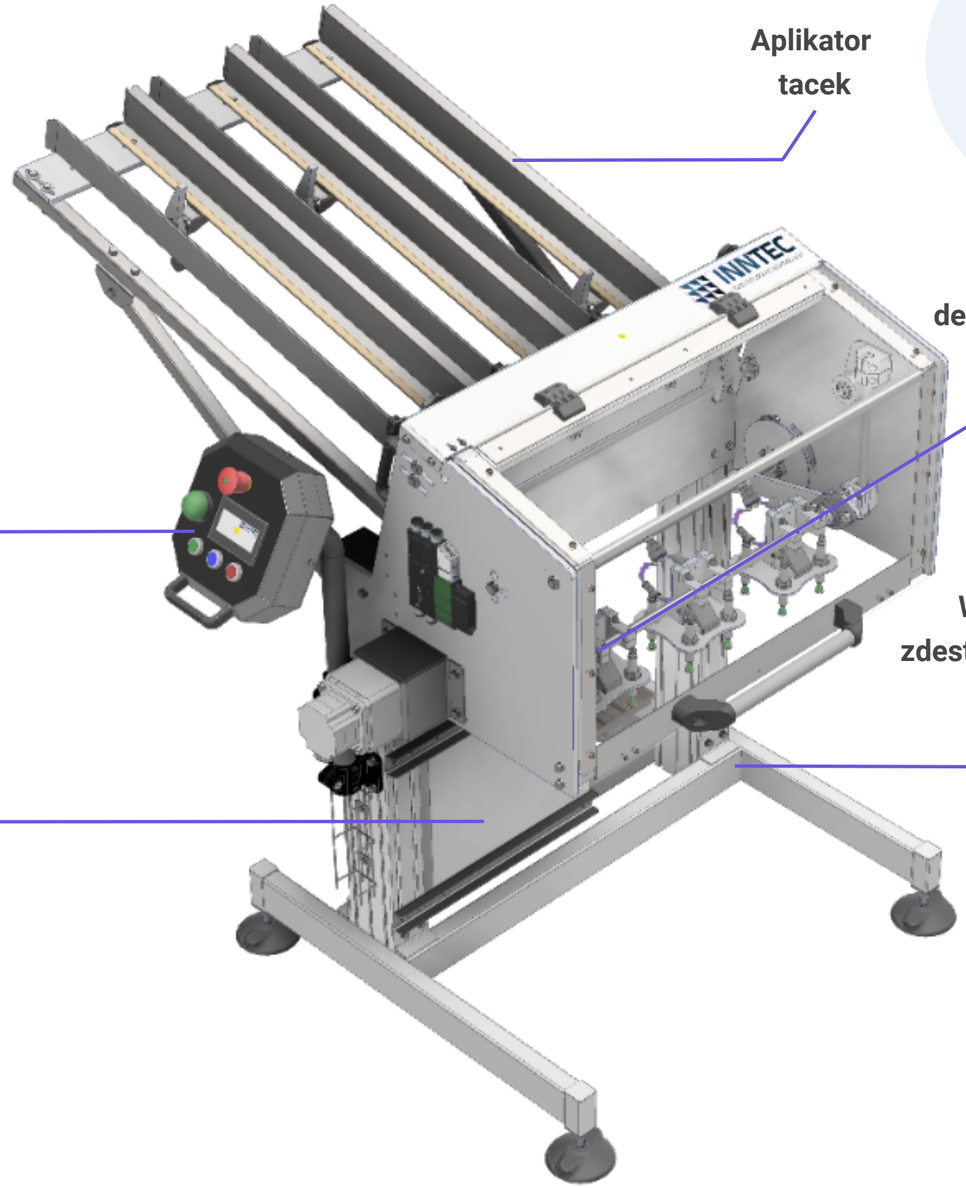
## Funkcjonalność

- duża mobilność całego urządzenia
- moduł destakowania z podglądem
- sterowanie: dotykowy wyświetlacz
- duża pojemność magazynka

## Warianty rozbudowy

- magazyn buforujący
- transporter
- praca w linii technologicznej






Aplikator tacek

Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Moduł destakowania

Maksymalna wydajność 45 szt./min.

Panel sterowania

Wyjście zdestakowanych tacek

Osłony - stal nierdzewna

Moduł zasilania i sterowania

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Metal detektor

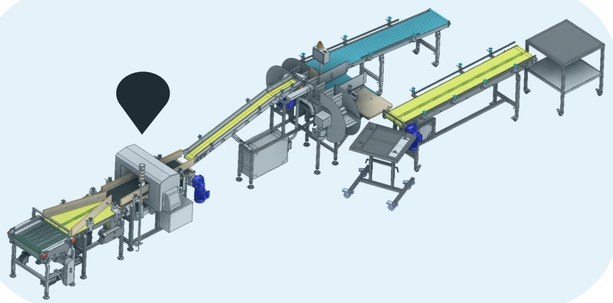
URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE

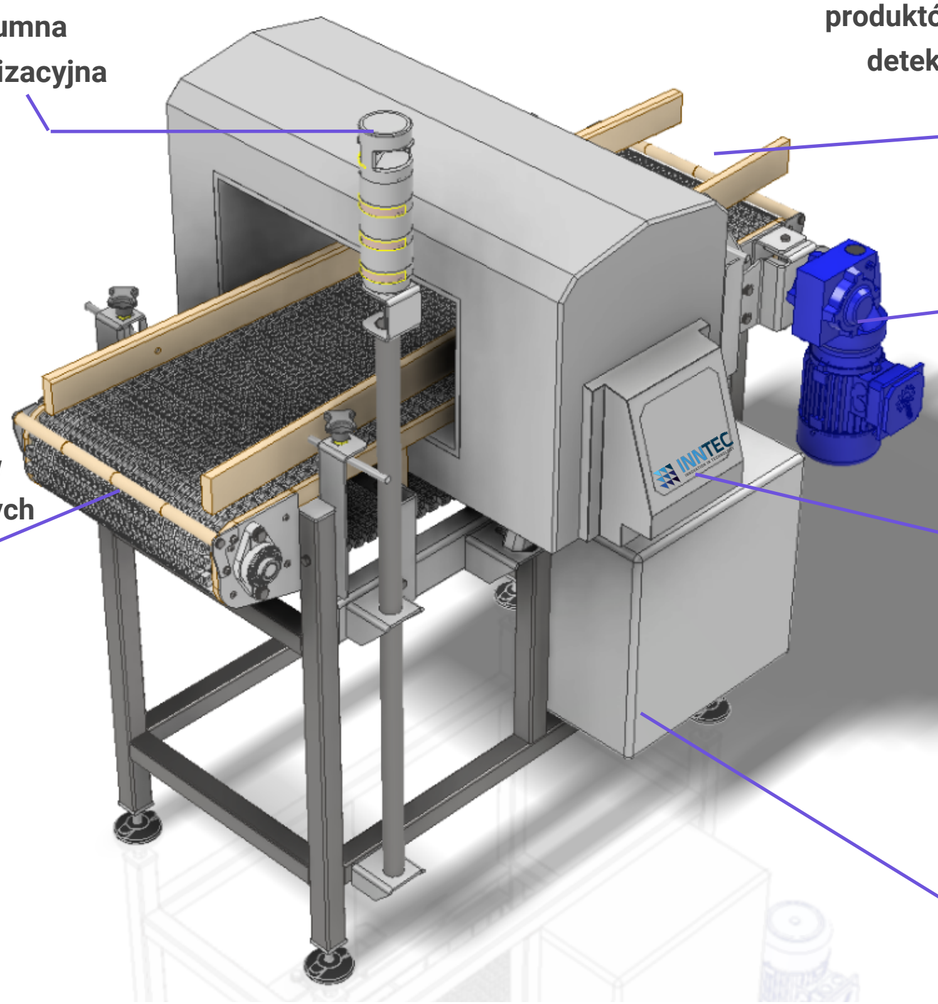
## Funkcjonalność

- duża mobilność całego urządzenia
- moduł destakowania z podglądem
- sterowanie: dotykowy wyświetlacz
- duża pojemność magazynka

## Warianty rozbudowy

- magazyn buforujący
- transporter
- praca w linii technologicznej






Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalizacja wydajności

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Stacja dyspersji wodnej serów

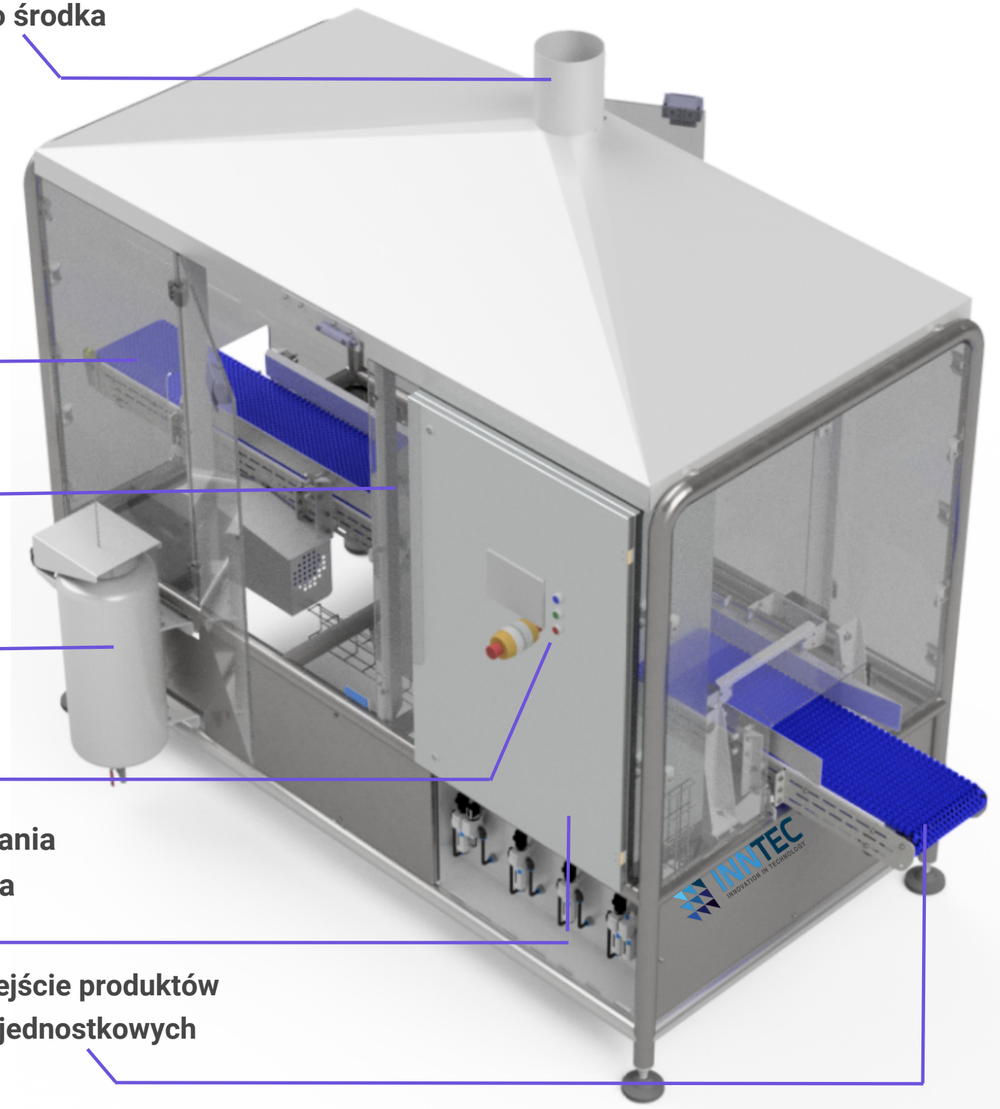
URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE

## Funkcjonalność

- mobilność całego urządzenia
- możliwy podgląd procesu
- sterowanie: dotykowy wyświetlacz
- duża pojemność zbiornika

## Warianty rozbudowy

- magazyn buforujący
- transporter
- praca w linii technologicznej




Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalizacja wydajności

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Manipulator obracacz poziomy

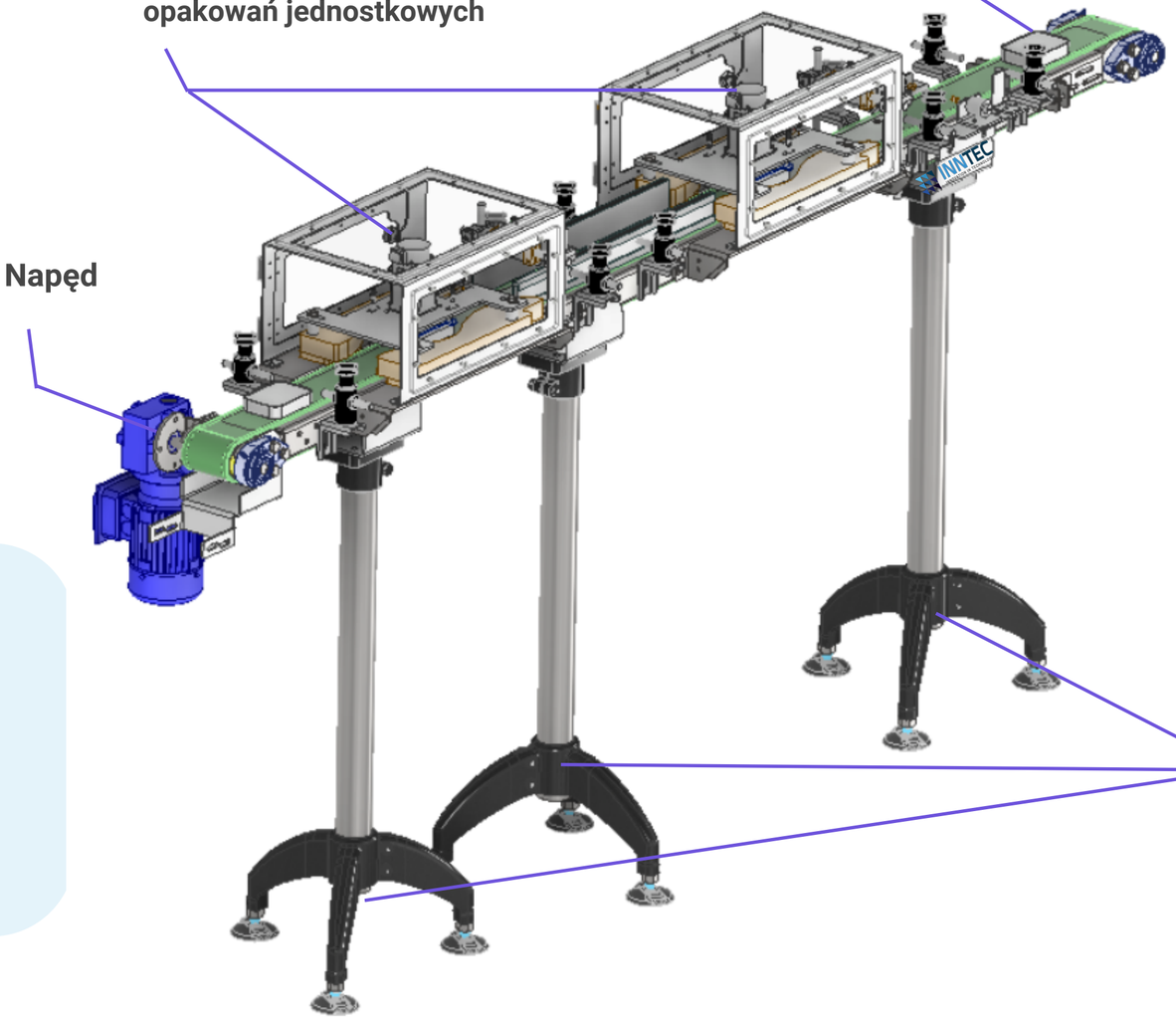
URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE

## Funkcjonalność

- duża mobilność całego urządzenia
- obsługa różnych opakowań
- sterowanie: panel
- zwarta konstrukcja

## Warianty rozbudowy

- stacker, sumator
- koszowanie
- transporter
- praca w linii technologicznej




Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność do 250 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Aplikator produktów jednostkowych

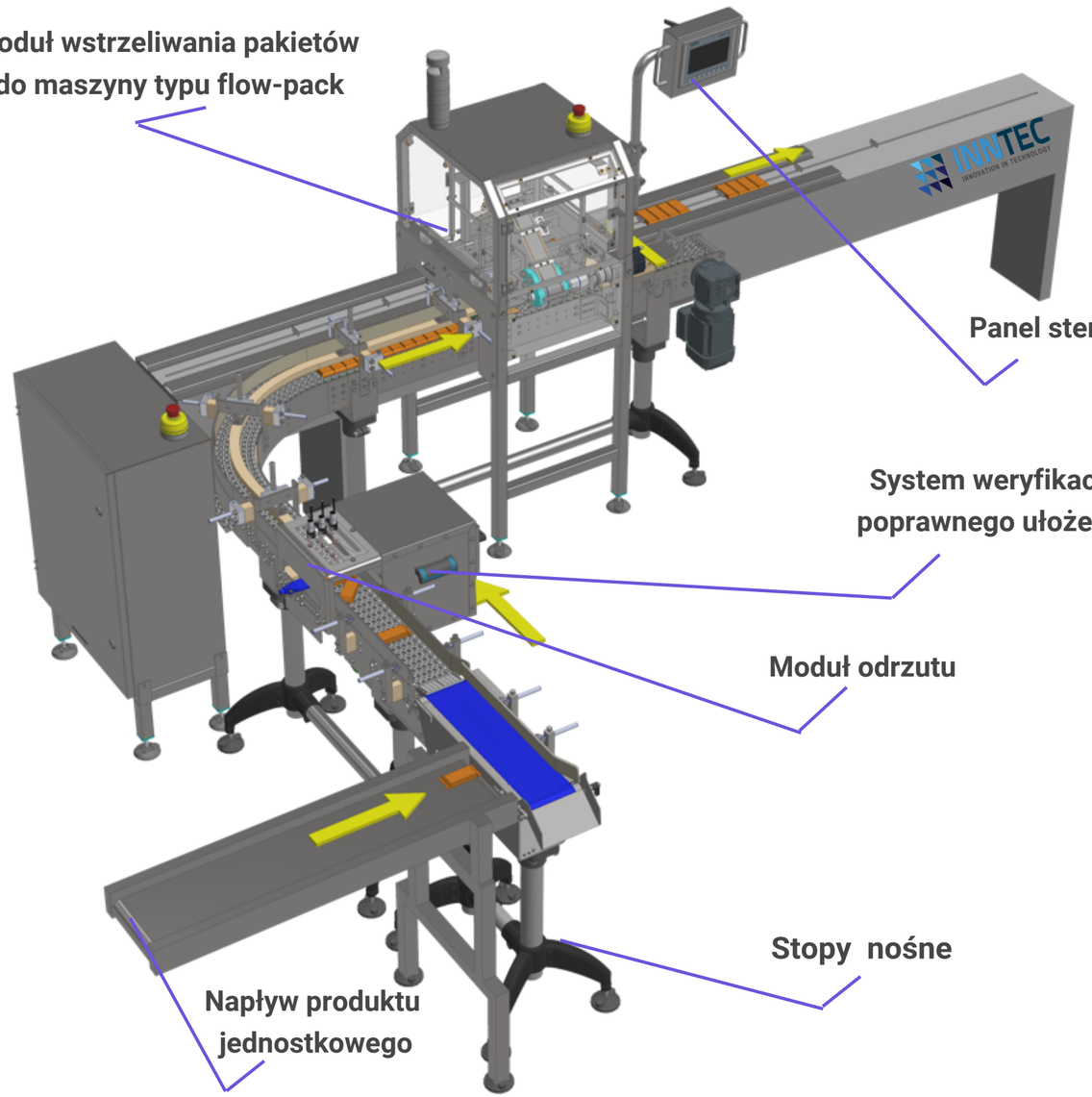
URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE

## Funkcjonalność

- duża mobilność całego urządzenia
- obsługa różnych opakowań
- sterowanie: panel
- zwarta konstrukcja

## Warianty rozbudowy

- stacker, sumator
- koszowanie
- transporter
- praca w linii technologicznej




Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność do 100 pakietów/min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# OL - obracanie liniowanie

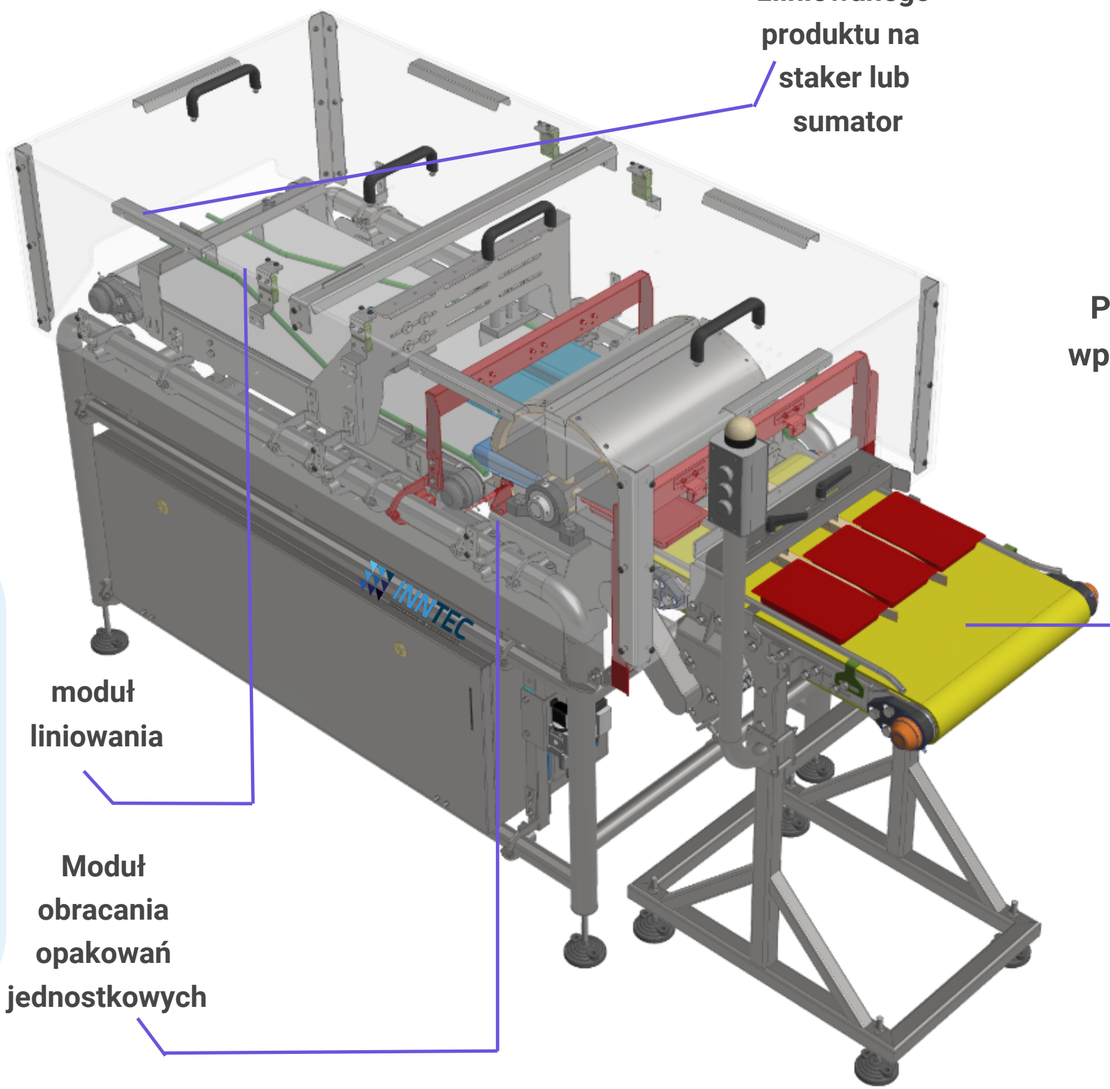
URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

## Funkcjonalność

- duża mobilność całego urządzenia
- obsługa trzech linii
- sterowanie: panel
- zwarta konstrukcja

## Warianty rozbudowy

- możliwość adaptacji pod dany produkt
- stacker
- sumator
- transporter
- praca w linii technologicznej




Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 60 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

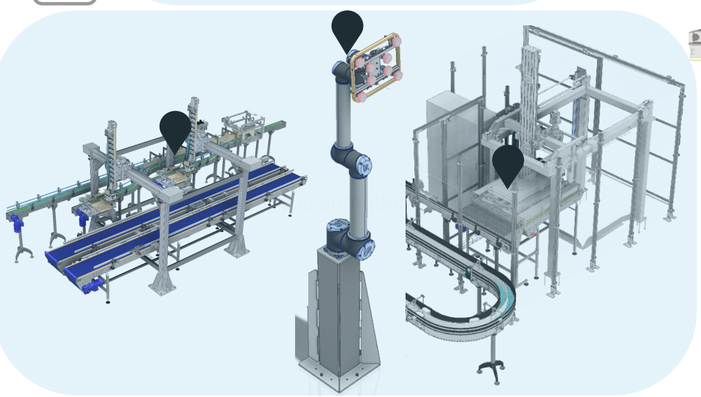
# Chwytaki mechaniczne, pneumatyczne, sekcyjne

## Funkcjonalność

- szybkie przezbrajanie
- szerokie możliwości adaptacji
- możliwość pobierania szerokiej gamy produktów, opakowań

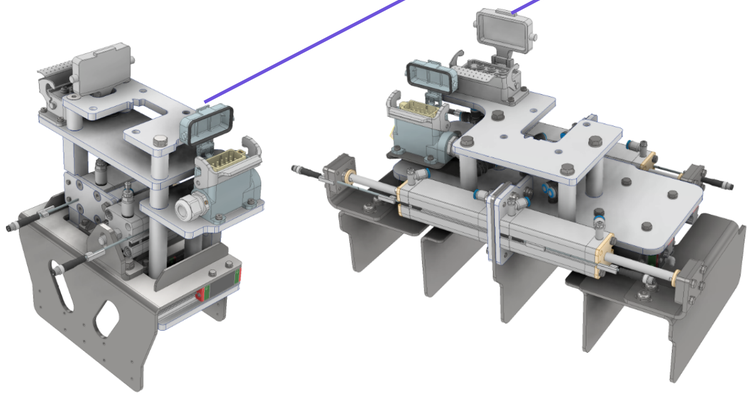
## Warianty współpracy

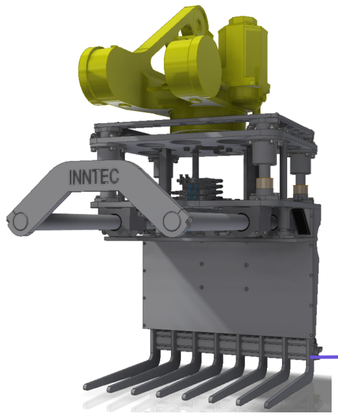
- roboty kartezjańskie
- roboty wieloosiowe, coboty



## SYSTEMY POBIERANIA

Chwytaki mechaniczne

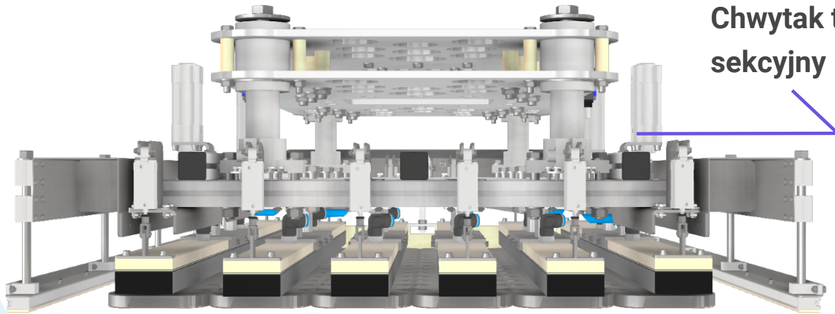




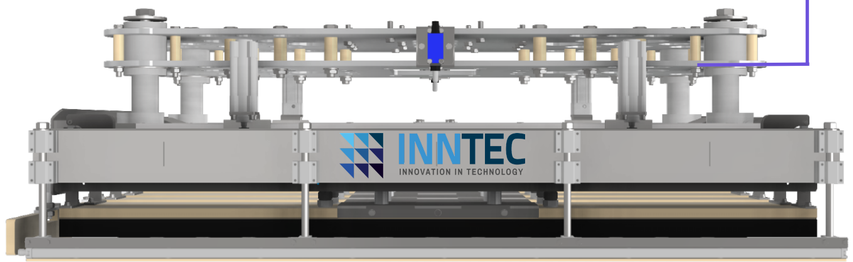

Chwytak typ grabiowy

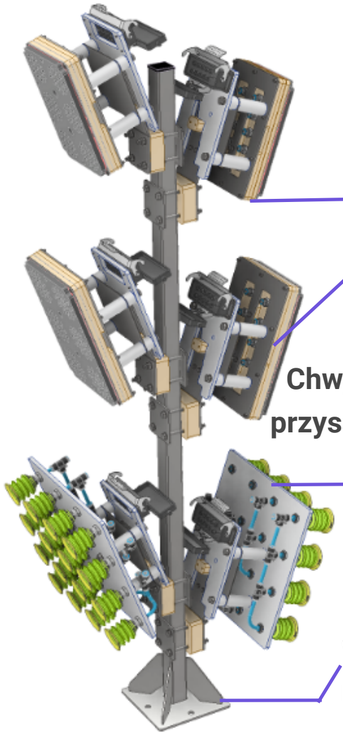
Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalizacja wydajności



Chwytak typ sekcyjny



Chwytaki typ mata

Chwytaki typ przyssawakowy

wieszak na chwytaki

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

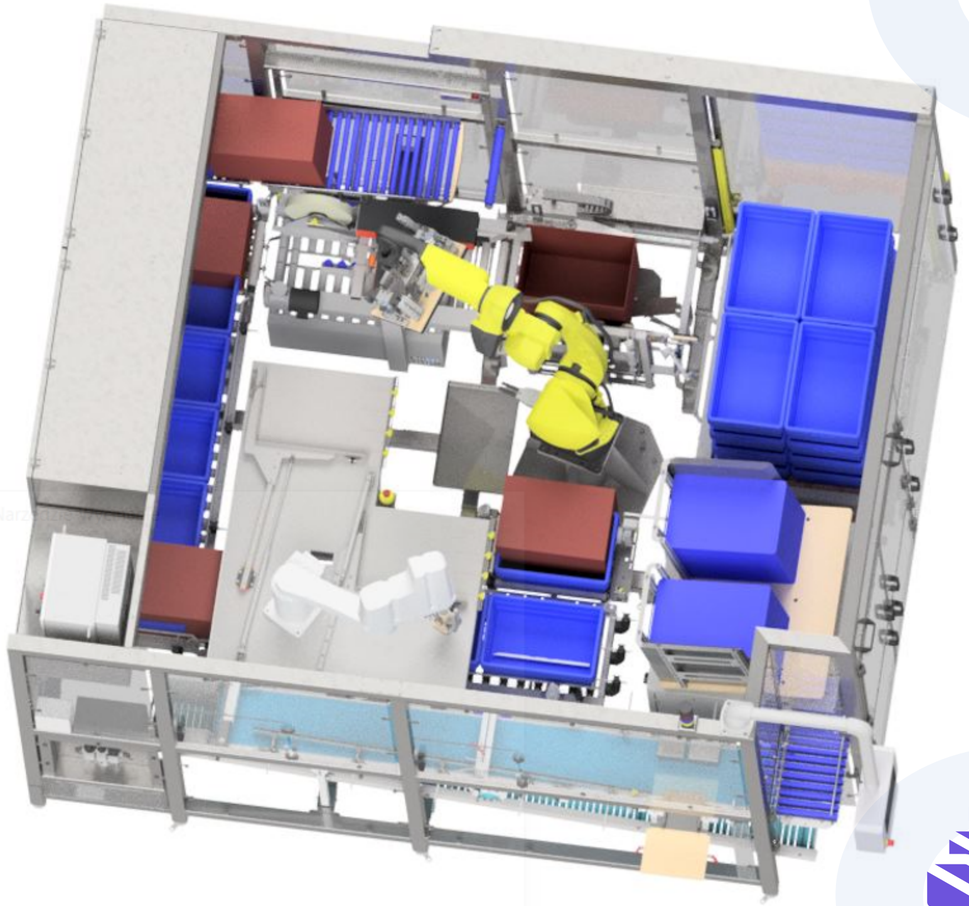
INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Casepacker

## SYSTEM KARTONOWANIA ZBIORCZEGO

### Funkcjonalności oraz możliwości adaptacji Casepackera:

- ✓ Formowanie kartonu przy użyciu robota 6-osiowego
- ✓ Pakowanie do kartonu przy użyciu robota 6-osiowego
- ✓ Etykietowanie
- ✓ Zaklejanie kartonu zbiorczego
- ✓ Inspekcja wizyjna, kontrola wagowa
- ✓ Paletyzacja i zarządzanie paletami



Kompaktowa powierzchnia

Buforowanie napływu produktów na długości 5m

Osłony poliwęglanowe

Wykonanie - stal nierdzewna

Zrobotyzowany Casepacker to wielofunkcyjne, kompaktowe rozwiązanie z myślą o realizacji procesów konfekcjonowania produktów jednostkowych.

Wyróżnikiem stacji pakującej jest możliwość całościowej obsługi procesów EOL tj. grupowanie produktu, formowanie kartonu, pakowanie, paletyzacja, w obrębie celi o wymiarach 3x4 metry. Modułowa konstrukcja maszyny oraz realizacja podprocesów układami robotycznymi pozwala na adaptację poszczególnych układów stacji do indywidualnych potrzeb klienta.

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Casepacker

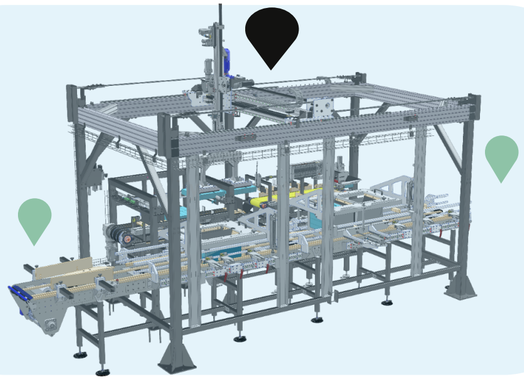
## SYSTEM KARTONOWANIA ZBIORCZEGO

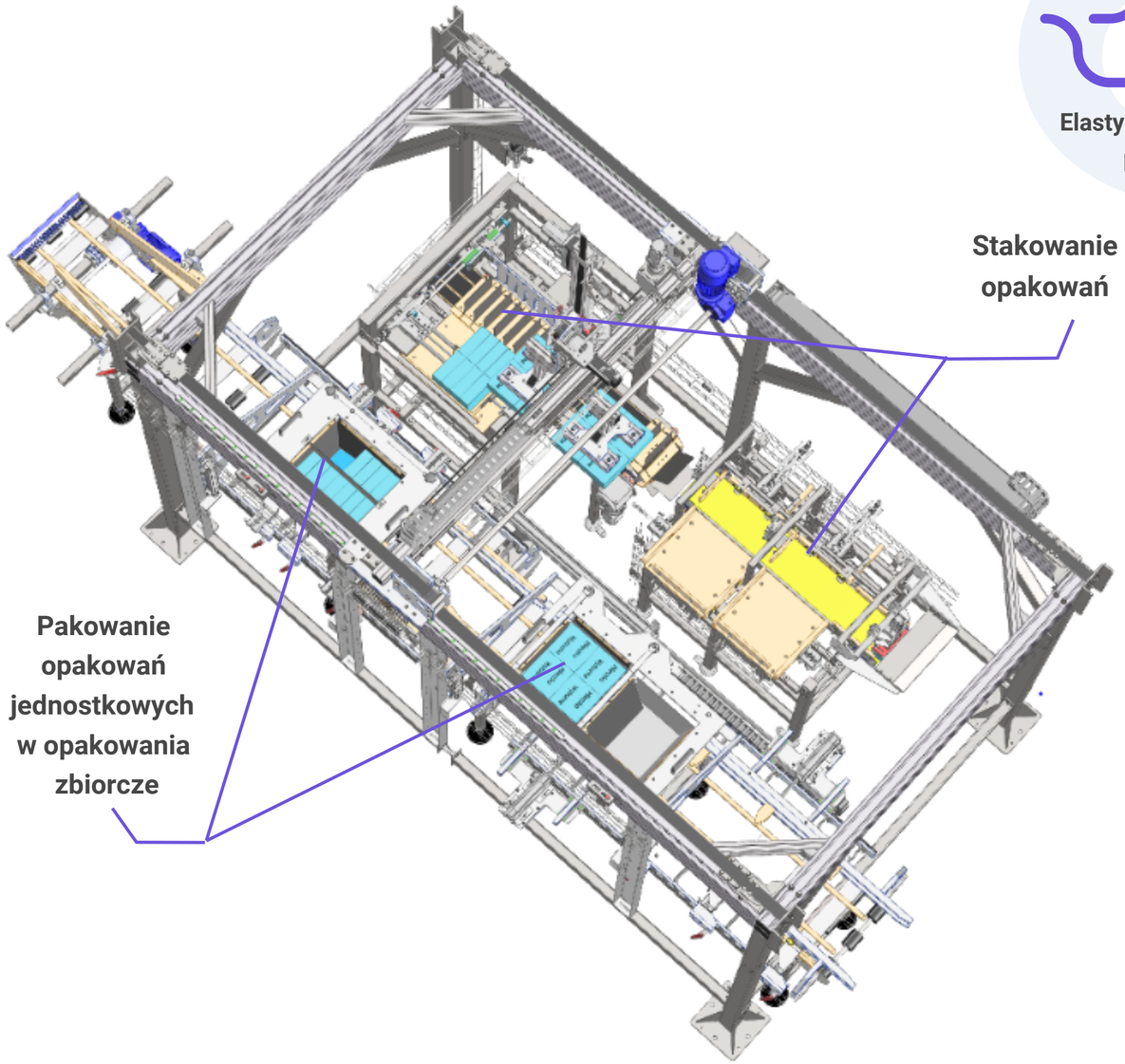
## Funkcjonalność

- obsługa kartonów klapowych, display
- obsługa różnych wielkości kartonów
- wiele konfiguracji układów pakowania

## Warianty rozbudowy

- przenośniki podające kartony
- przenośniki wydające
- zaklejaka górnego wieka kartonu






Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 60 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Casepacker

## SYSTEM KARTONOWANIA ZBIORCZEGO

## Funkcjonalność

- pakowanie poziome i pionowe  na jednym urządzeniu
- obsługa różnych typów kartonów
- pakowanie  produktów: Vacum , MAP, Twardy MAP, plastry



## Warianty rozbudowy

- integracja z kartoniarkami, paletyzacją
- system wizyjnym kontroli etykiet
- nakładanie wieka, kontrola wagowa
- możliwość umieszczenia pod antresolą

Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Wydajność max 180 op./min. wyd. jednej celi 90 op./min.

Osłony poliwęglanowe

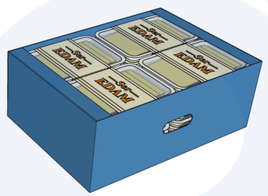
Wykonanie - stal nierdzewna

Rozbudowa o moduł formowania kartonu

Rozbudowa o moduł zaklejania




Pakowanie pionowe




Pakowanie poziome

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Casepacker

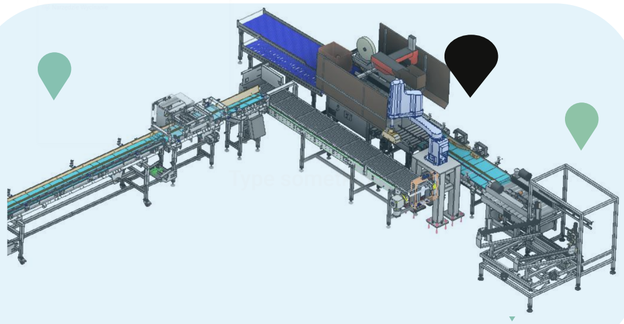
## SYSTEM KARTONOWANIA ZBIORCZEGO

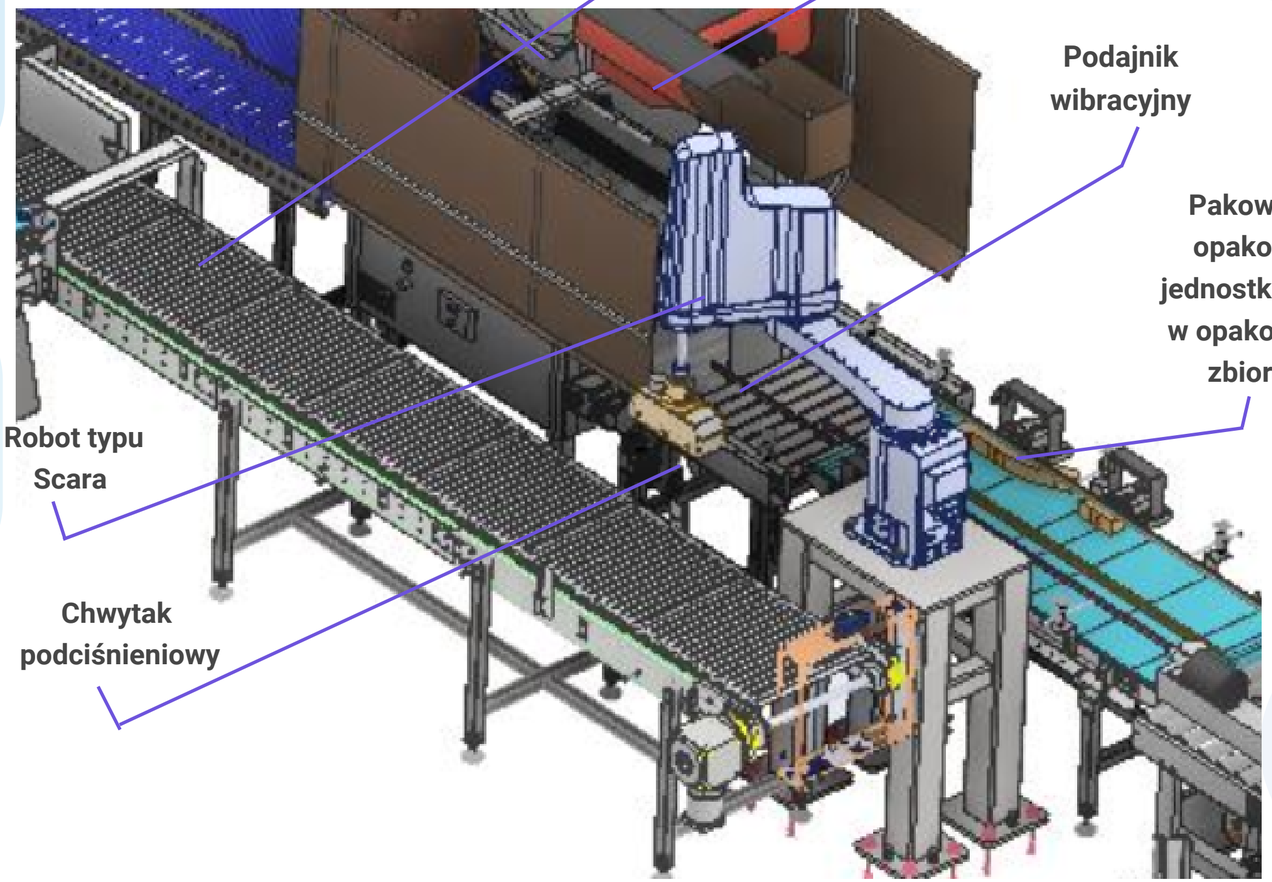
## Funkcjonalność

- obsługa kartonów klapowych
- obsługa różnych wielkości kartonów
- wiele konfiguracji układów pakowania

## Warianty rozbudowy

- przenośniki podające kartony
- przenośniki wydające
- zaklejaka górnego wieka kartonu






Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalna wydajność 10 szt./min.

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Coboty - integracja

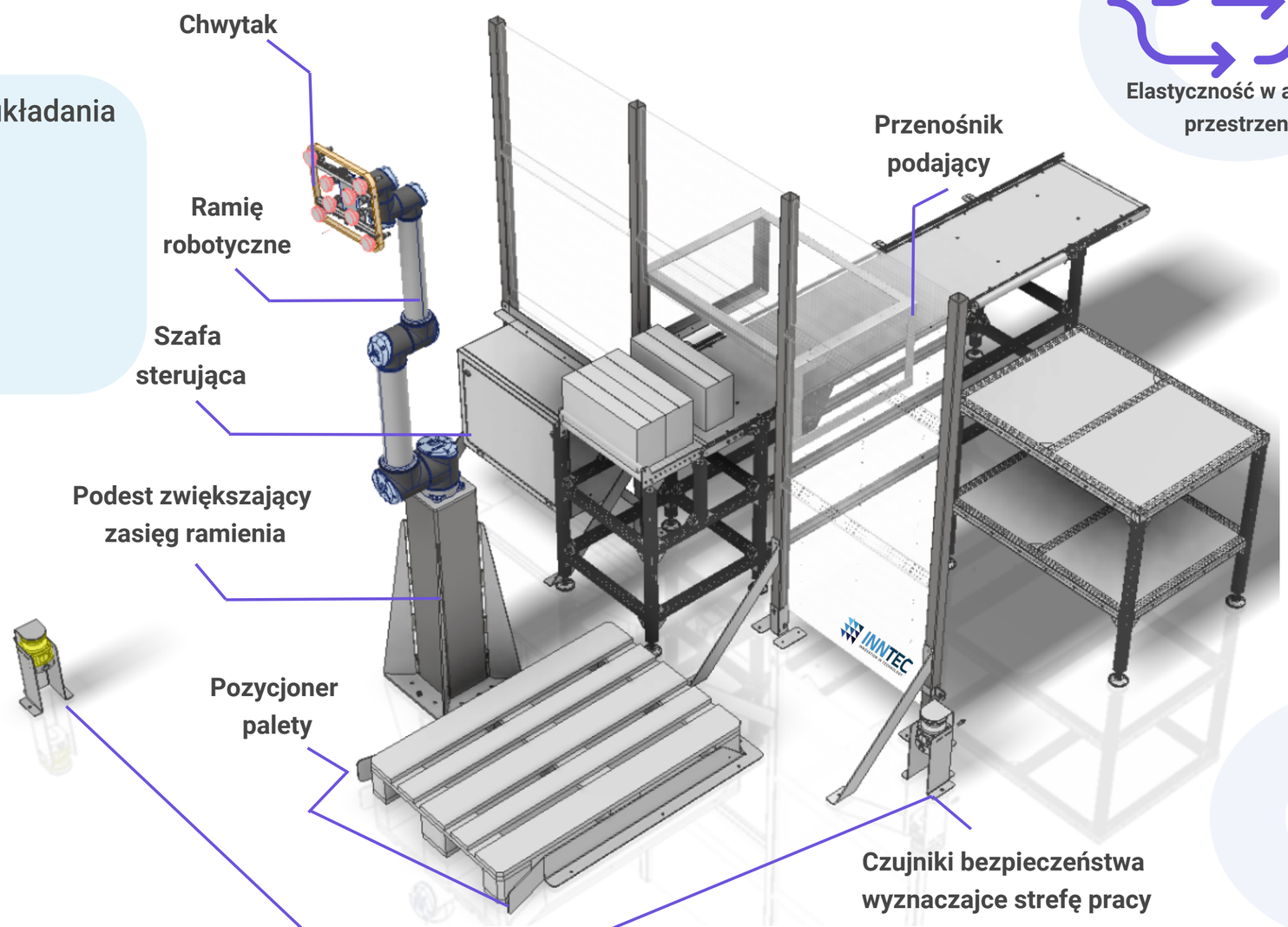
## PALETYZACJA

## Funkcjonalność

- implementacja różnych wzorów układania
- idealna powtarzalność
- sterowanie: panel
- zwarta konstrukcja

## Warianty rozbudowy

- możliwość adaptacji
- transporter
- praca w linii technologiczne




Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalyzacja wydajności

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

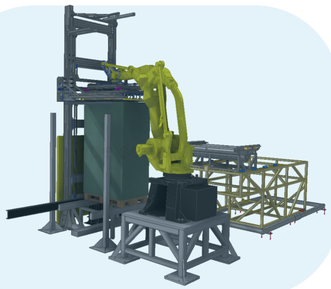
# Roboty przemysłowe

## Funkcjonalność

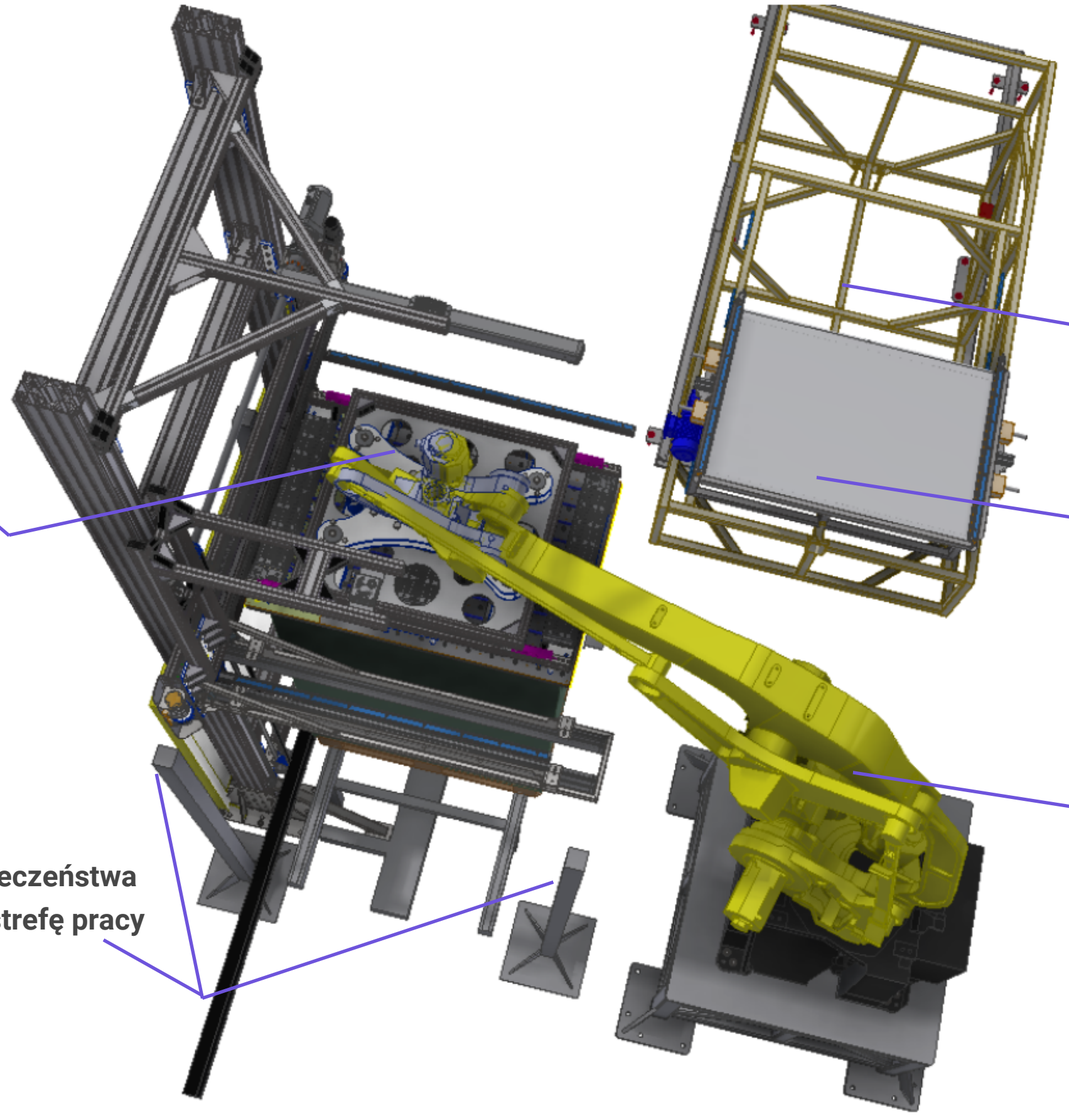
- pobieranie różnych wzorów układania
- pobieranie niejednorodnych warstw
- sterowanie: panel
- zwarta konstrukcja

## Warianty rozbudowy

- transporter
- praca w linii technologicznej
- możliwość adaptacji



## DEPALETYZACJA




Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Przenośnik odbierający

Maksymalyzacja wydajności

Stanowisko odbiorcze

Osłony - stal nierdzewna

Ramię robotyczne

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

# Przenośnik pionowy

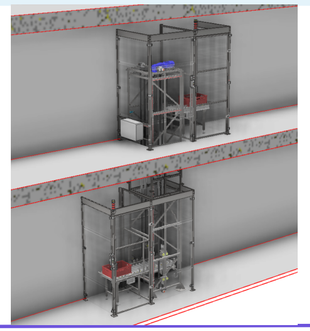
URZĄDZENIA MAGAZYNOWE

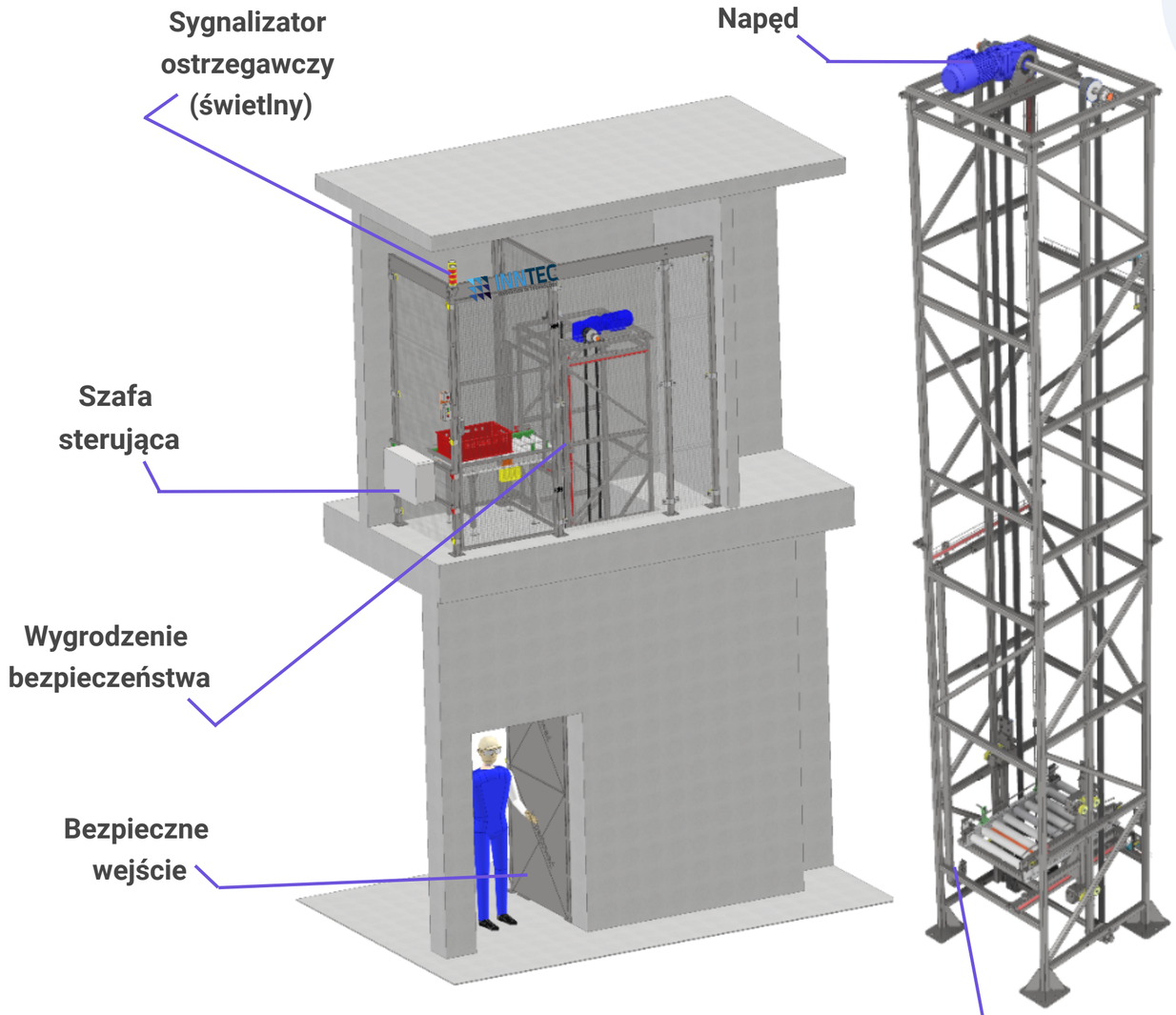
## Funkcjonalność

- transport pojemników E2
- płynna praca
- sterowanie: panel
- zwarta konstrukcja

## Warianty rozbudowy

- możliwość adaptacji
- transporter
- praca w linii technologicznej






Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalyzacja wydajności

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

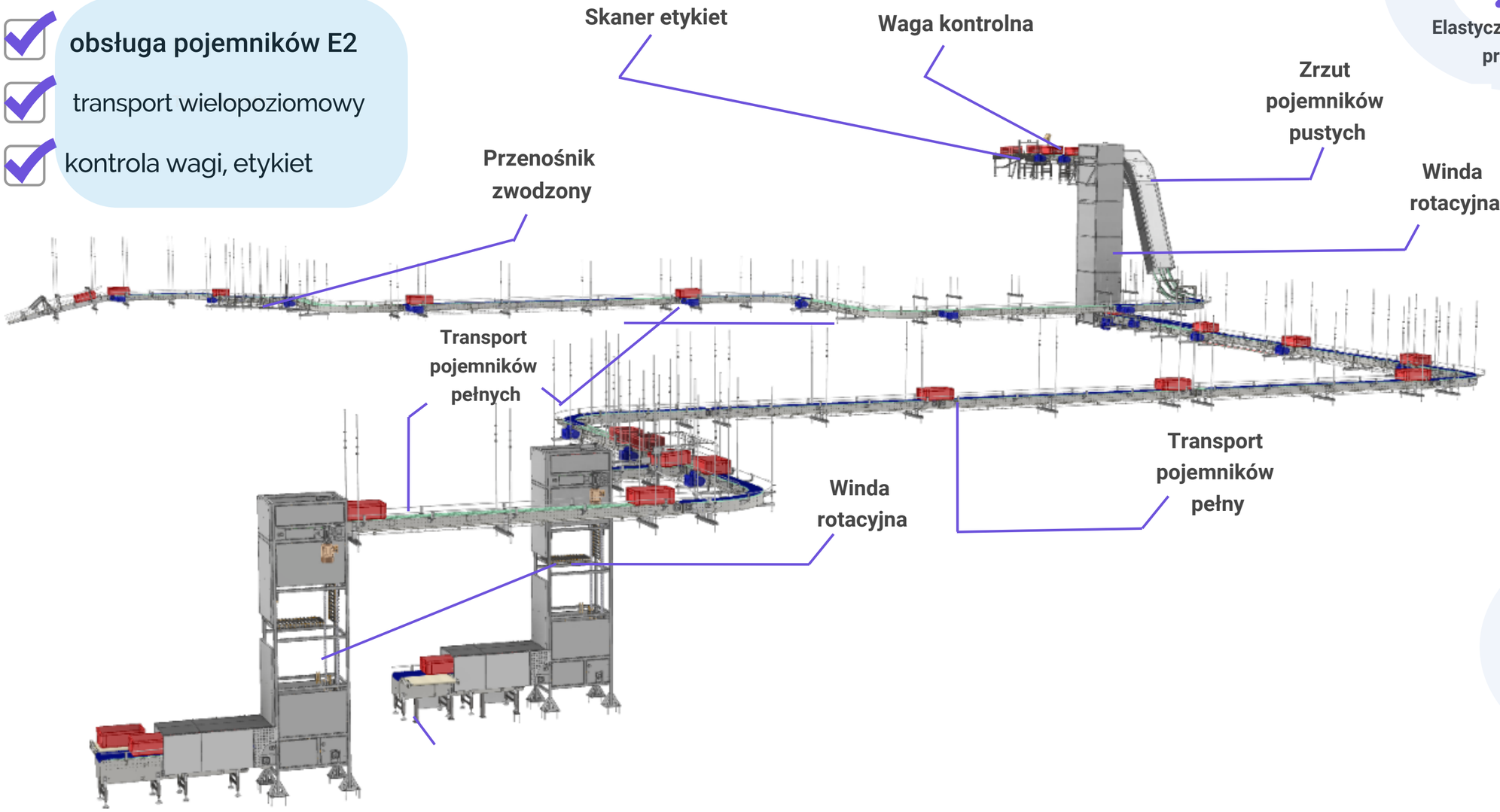
INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY

SAT

# SYSTEM AUTOMATYCZNEGO TRANSPORTU

## Funkcjonalność

- obsługa pojemników E2
- transport wielopoziomowy
- kontrola wagi, etykiet



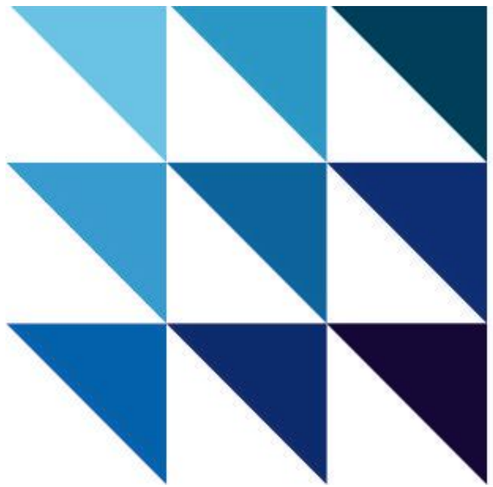

Elastyczność w adaptacji przestrzennej

Maksymalizacja wydajności

Osłony - stal nierdzewna

Wykonanie - stal nierdzewna

INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY



# INNTEC

INNOVATION IN TECHNOLOGY