

Linia demonstracyjna

PRZEKRÓJ URZĄDZEŃ

Chwytki podciśnieniowe

- próżniowe maty ssące
- chwytki przyssawkowe

Chwytki mechaniczne

- grabiowe

Paletyzatory

- dedykowane roboty przemysłowe
- roboty kartezyńskie

Automatyczny
podajnik palet

Detektory

- metaldetektory

Stół liniujący
opakowania jednostkowe

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 kartezyńskie

Układy formowania kartonu

- kartony klapowe, tacki, display
- automatyczne, fasonowe, tacki

Składarka kartonów typu tacka

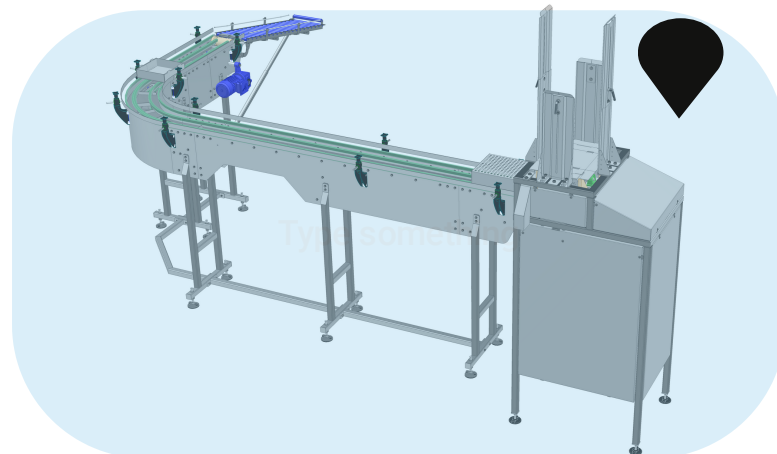
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

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

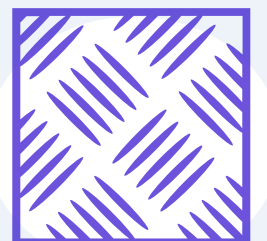


Elastyczność w adaptacji
przestrzennej



Maksymalna
wydajność
22 szt./min.

Wyrzut
złożonych
kartonów

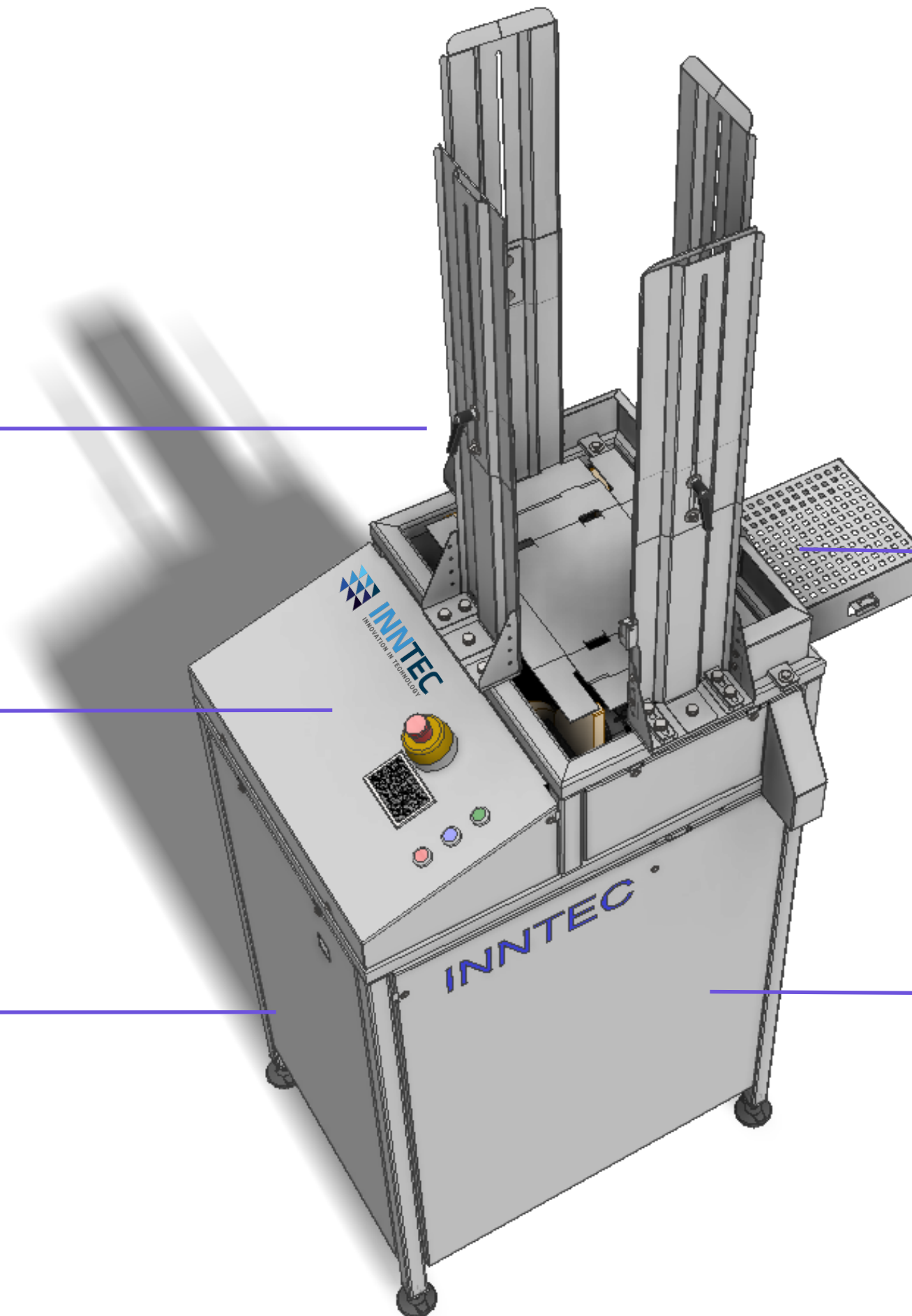


Osłony - stal
nierdzewna

Komora
składania
kartonów



Wykonanie - stal
nierdzewna



Składarka kartonów typu display

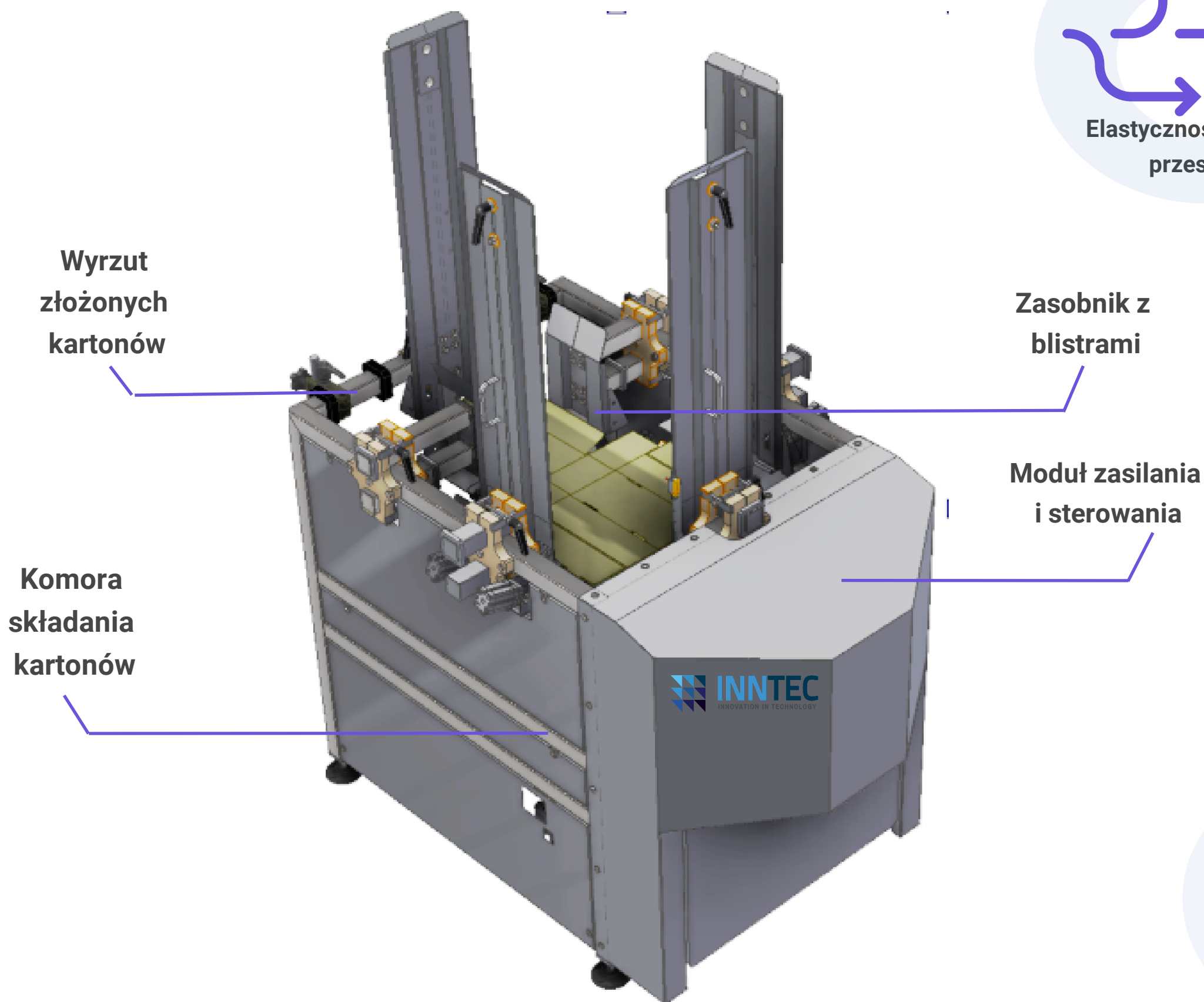
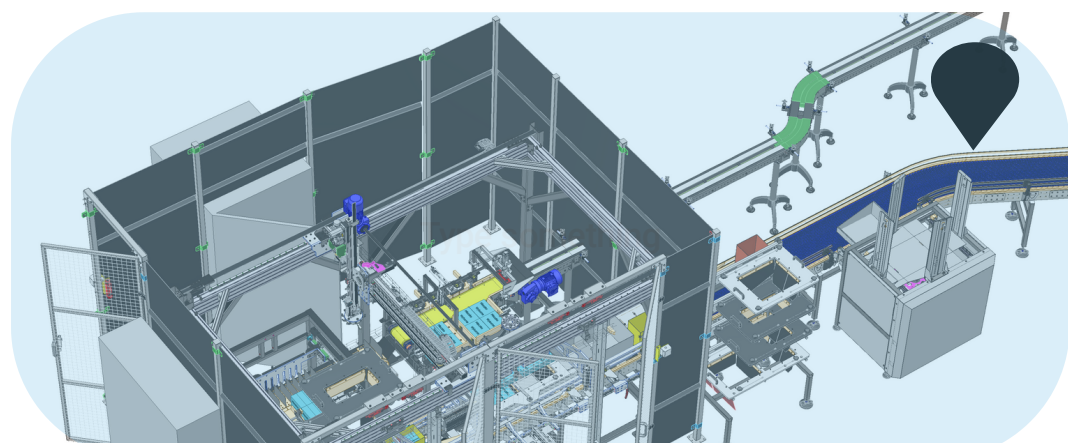
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

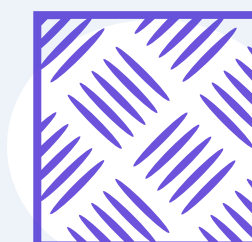
- ✓ podanie kartonu do casepackera
- ✓ przenośniki wydające
- ✓ zaklejaka górnego wieka kartonu
- ✓ praca w linii technologicznej



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność
20 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

Składarka kartonów typu display

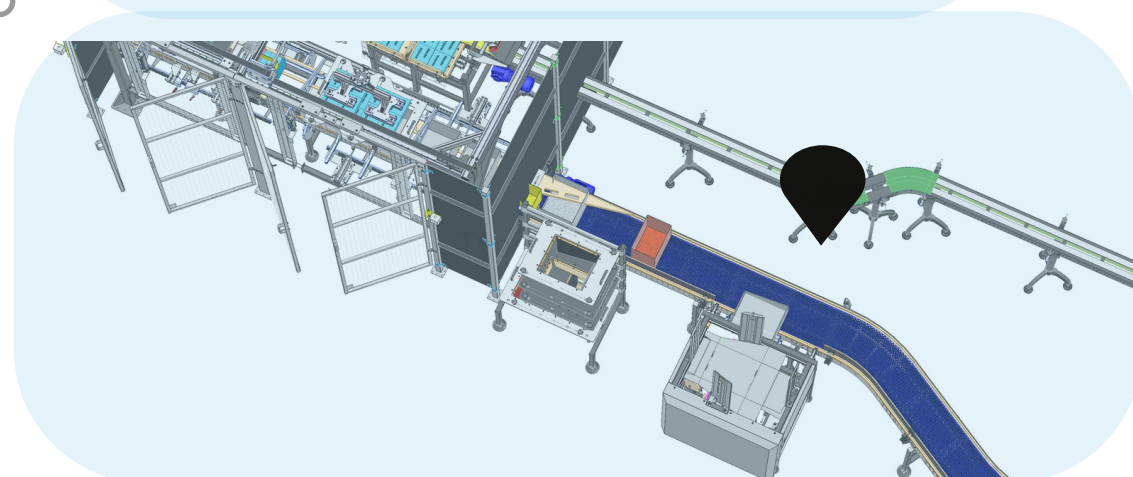
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

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

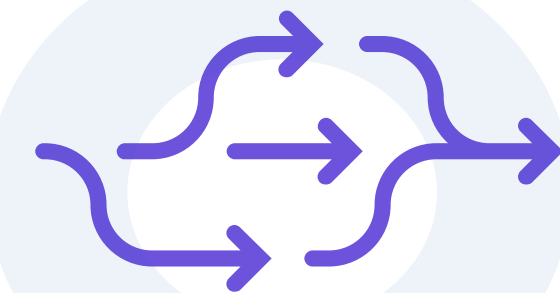


Zasobnik z
kartonami

Wyrzut
złożonych
kartonów

Moduł zasilania
i sterowania

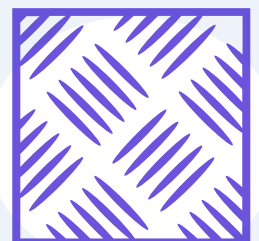
Komora
składania
kartonów



Elastyczność w adaptacji
przestrzennej



Maksymalna
wydajność
10 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

Składarka kartonów typu klapowy

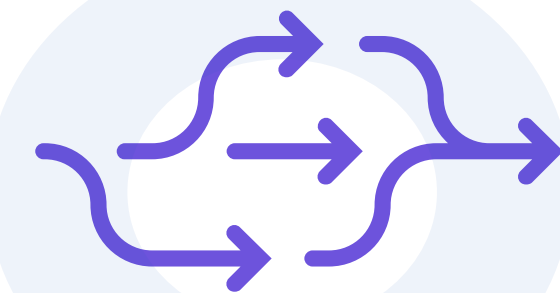
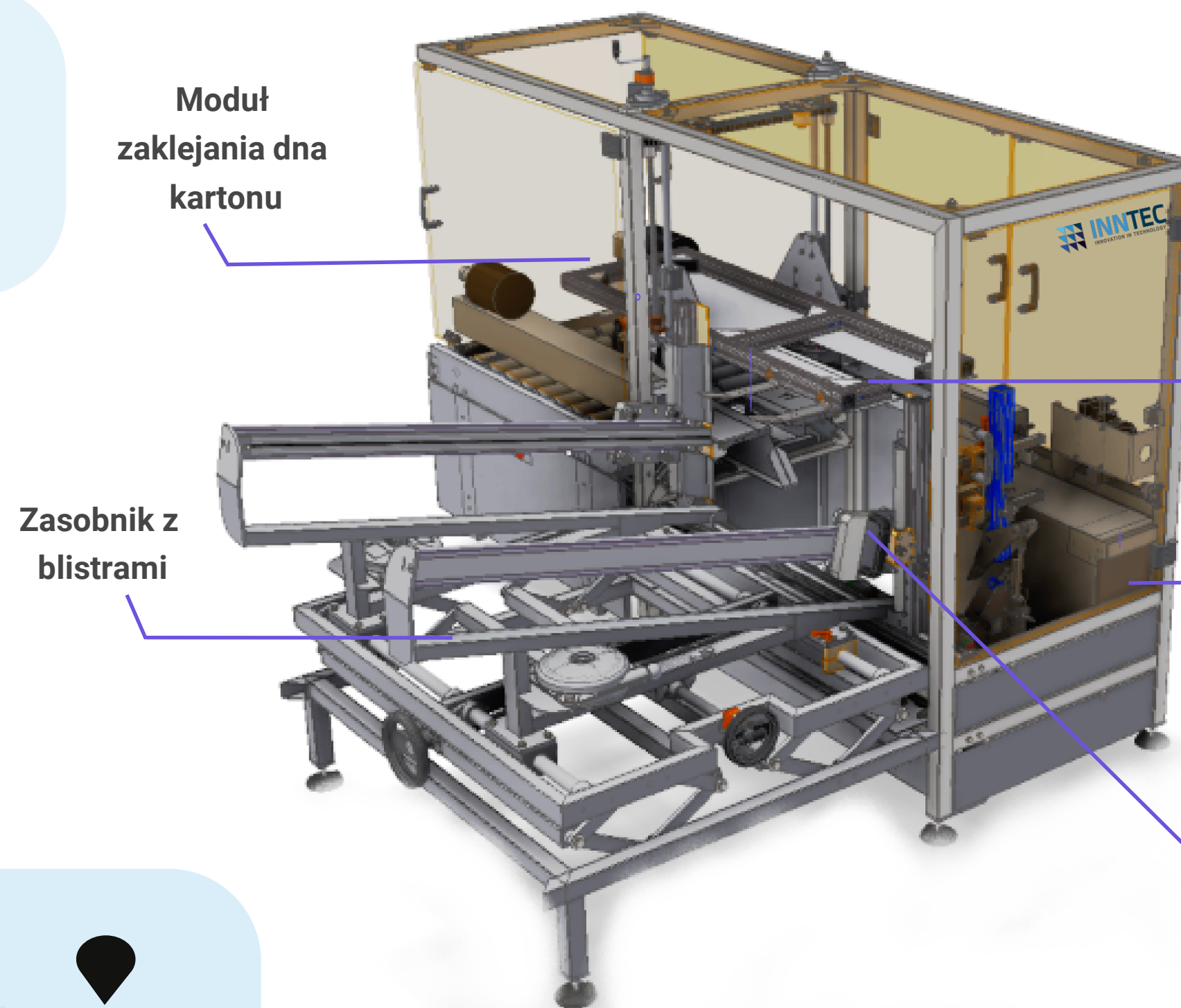
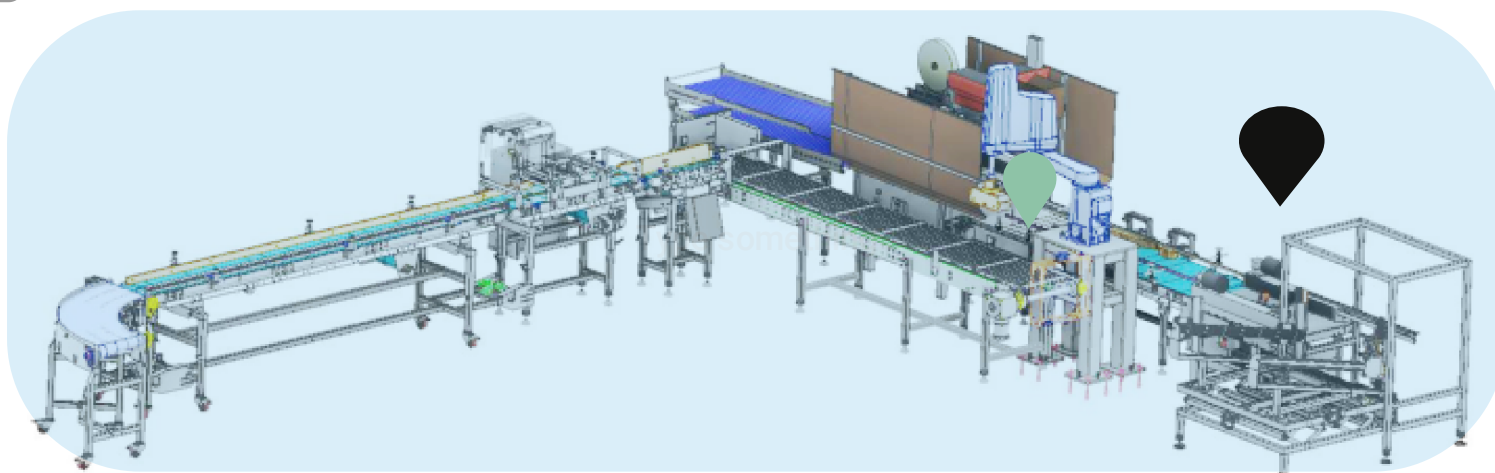
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

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

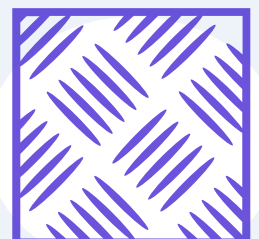


Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność
10 szt./min.

Wyrzut złożonych kartonów



Osłony - stal nierdzewna

Moduł zasilania i sterowania

Komora składania kartonów



Wykonanie - stal nierdzewna

Checkweigher statyczny

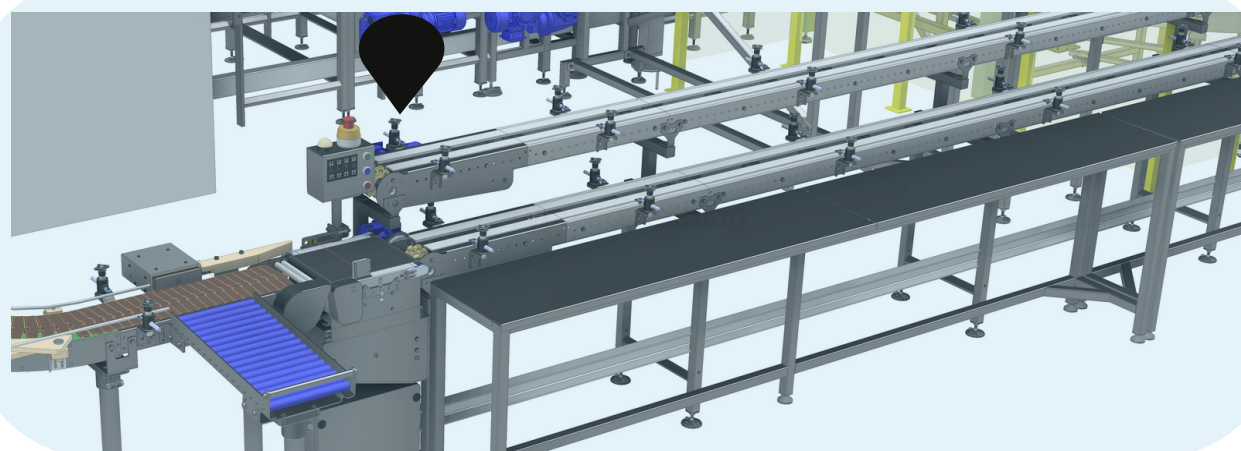
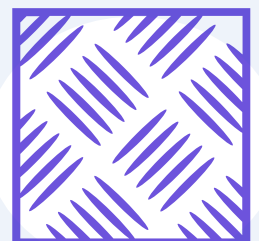
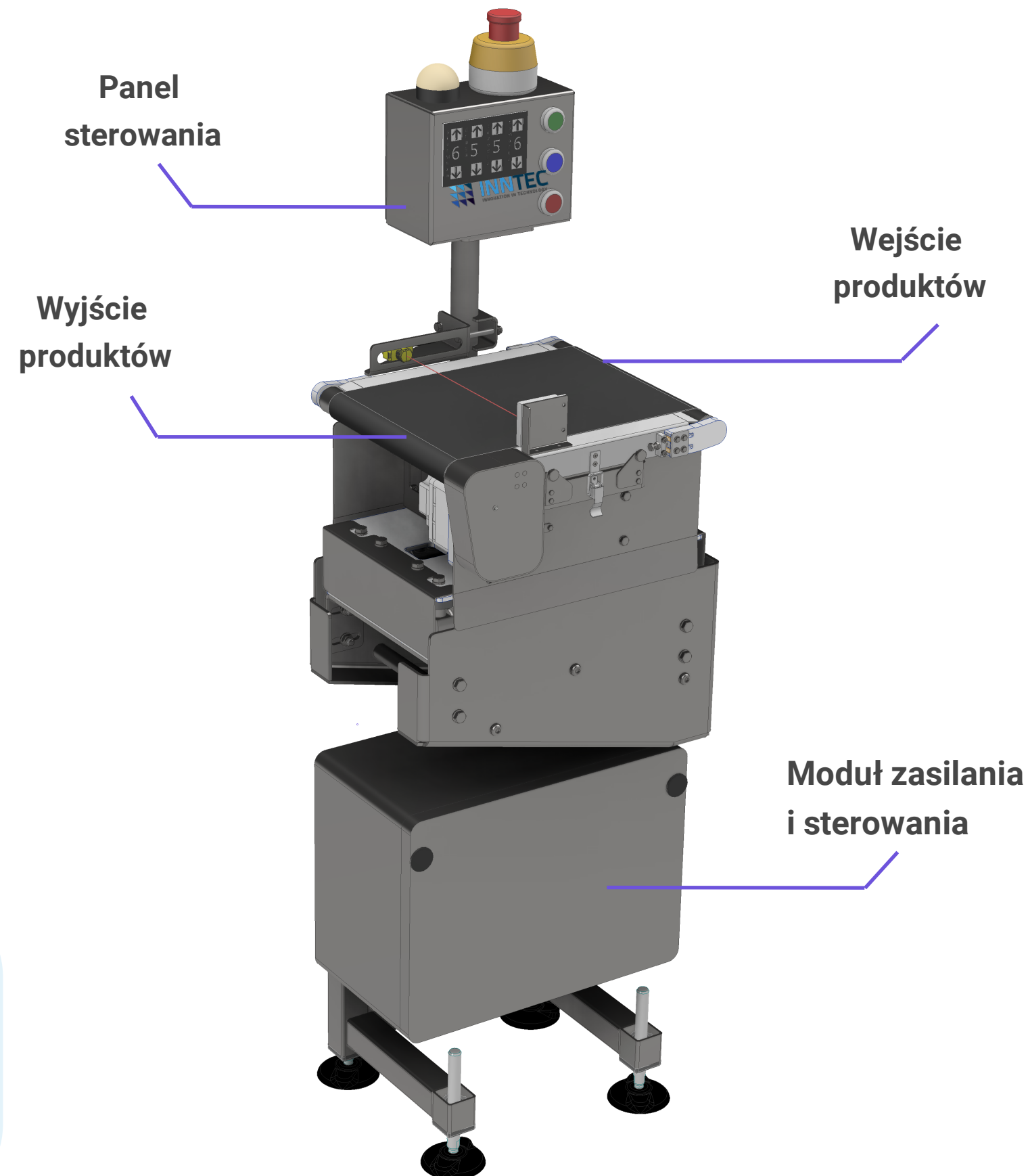
Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

- ✓ integracja z system wizyjnym
- ✓ stół liniujący
- ✓ metaldetektor
- ✓ transporter
- ✓ odrzutnik

WAGA KONTROLNA



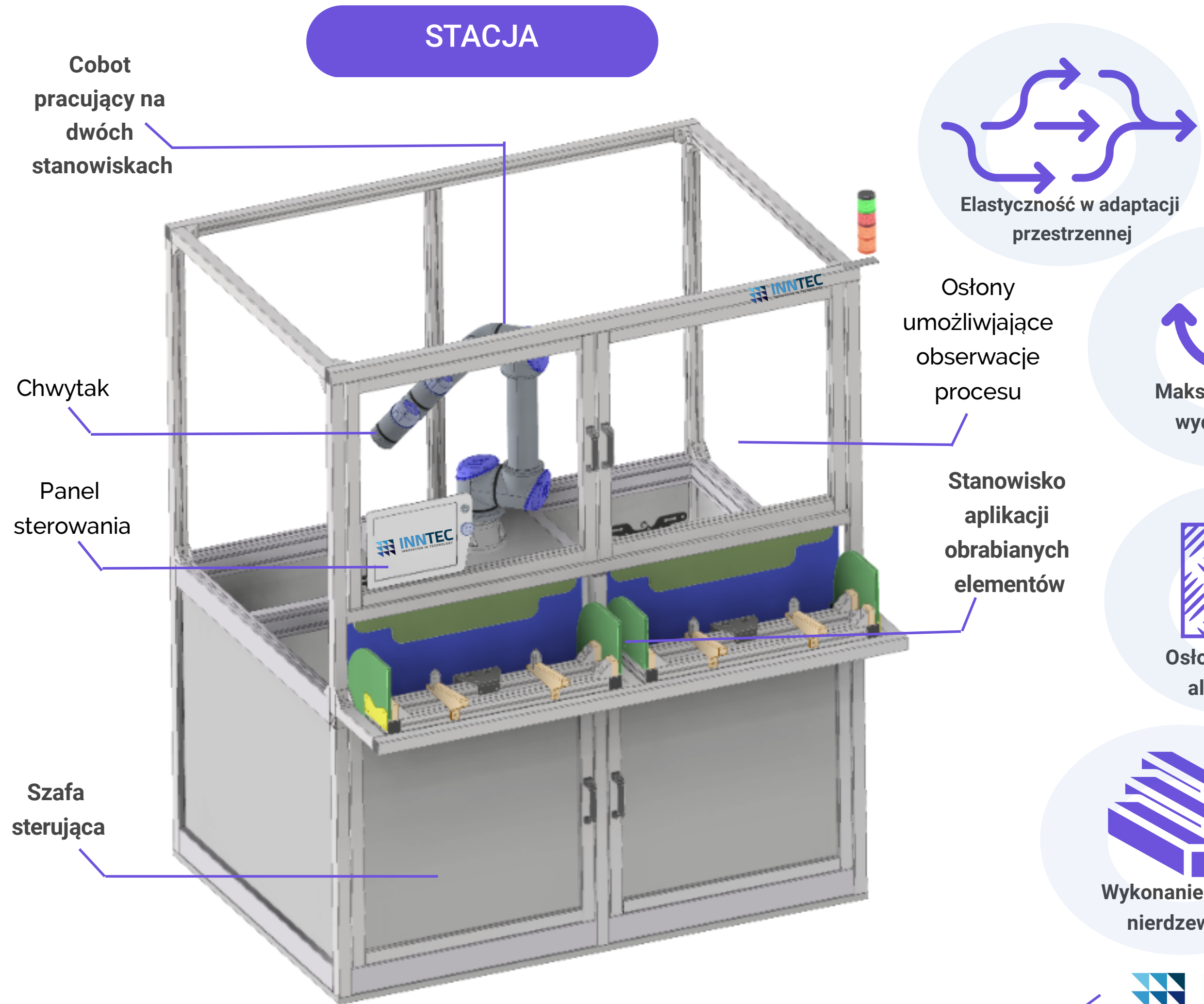
Cobot - zgrzewanie

Funkcjonalność

- ✓ dopasowanie do miejsca pracy
- ✓ duża mobilność
- ✓ łatwe programowanie

Warianty rozbudowy

- ✓ integracja z system wizyjnym
- ✓ wymiennność chwytaka
- ✓ moduł aplikujący
- ✓ moduł odbierający
- ✓ transporter



Checkweigher dynamiczny (przepływowy)

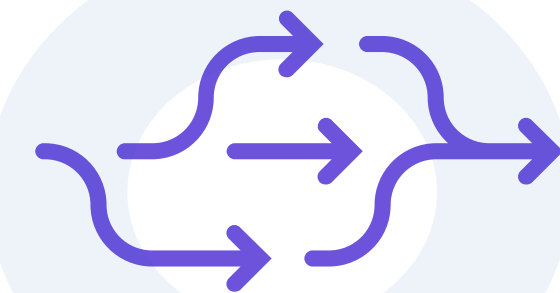
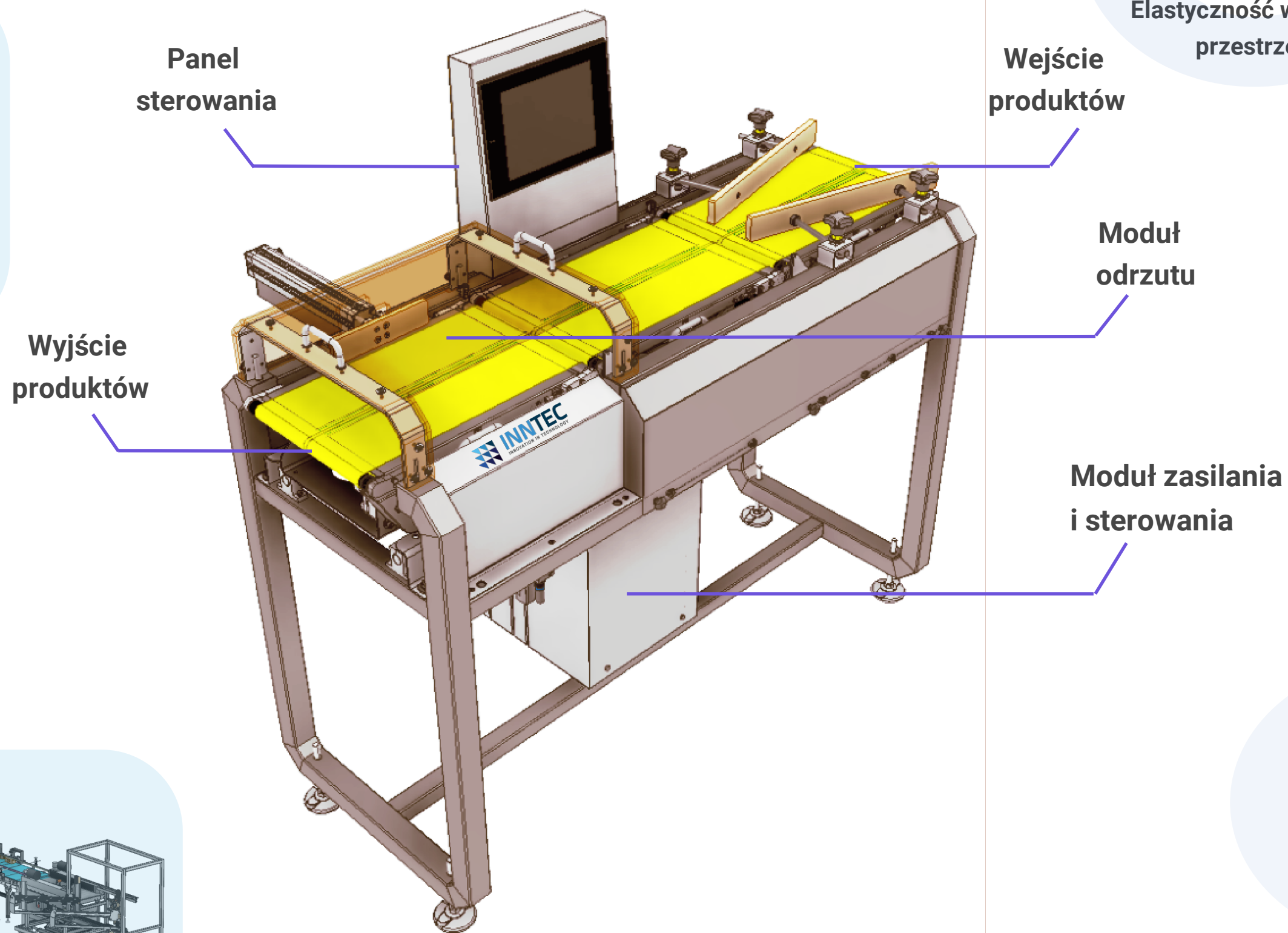
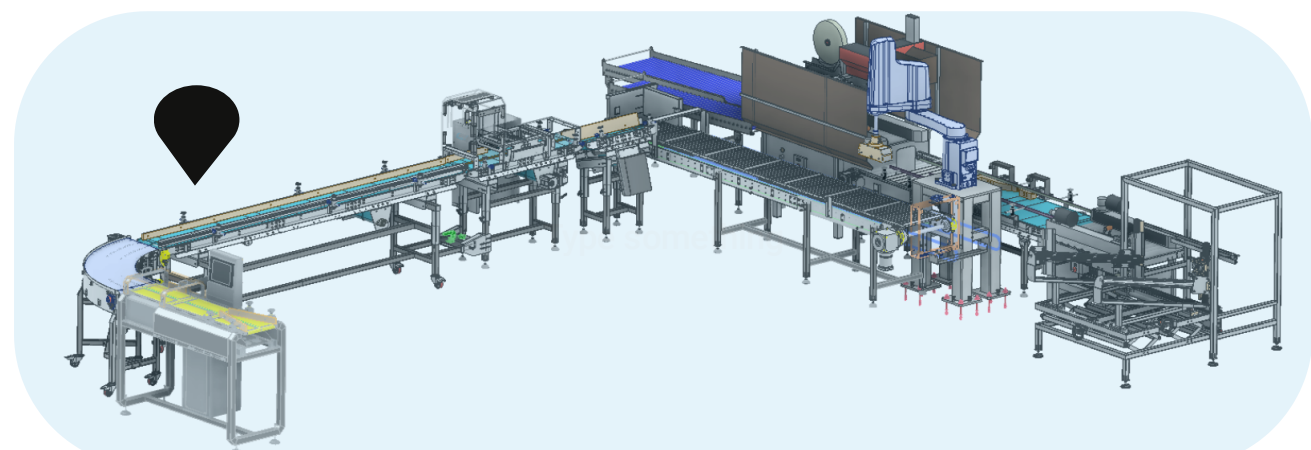
WAGA KONTROLNA

Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

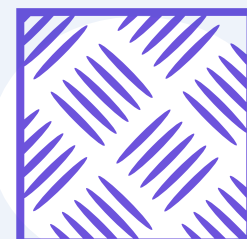
- ✓ integracja z system wizyjnym
- ✓ stół liniujący
- ✓ metaldetektor



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność
120 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



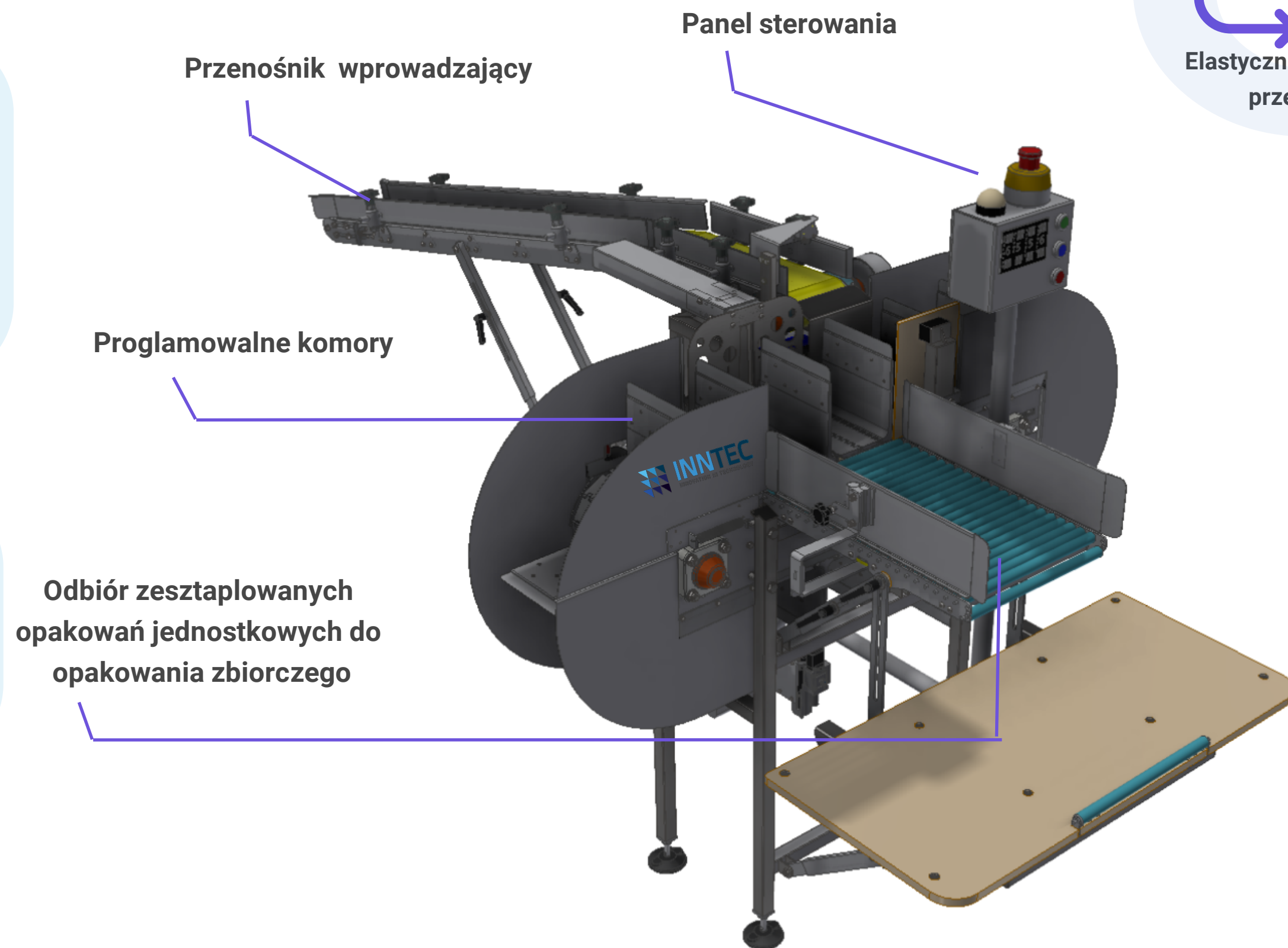
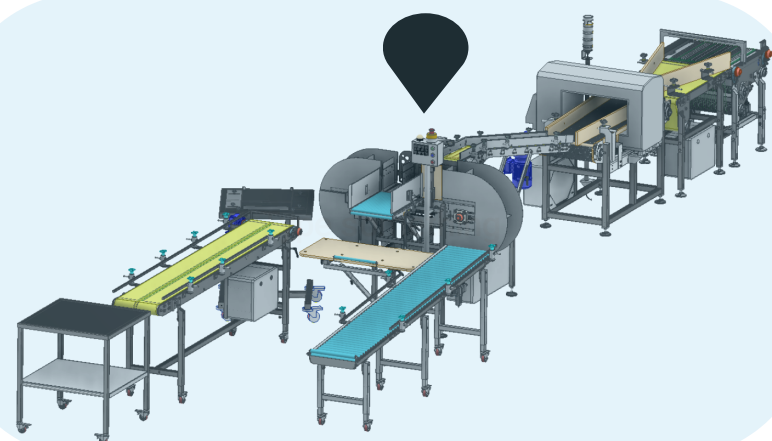
Wykonanie - stal
nierdzewna

Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

- ✓ możliwość adaptacji komory
- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej



Maksymalna wydajność
140 szt./min.



Ostony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

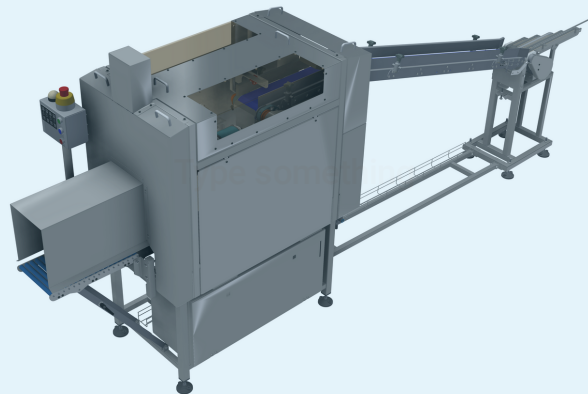
Sumator pionowy

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

Odbiór zesztaplowanych opakowań jednostkowych do opakowania zbiorczego

Panel sterowania

Komora sztaplująca

Przenośnik wprowadzający



Maksymalizacja wydajności



Ostłony - stal nierdzewna



Wykonanie - stal nierdzewna

Stół liniujący

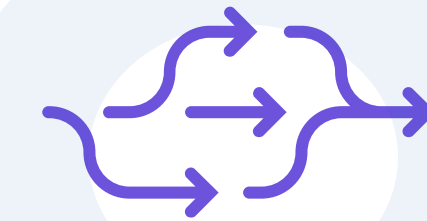
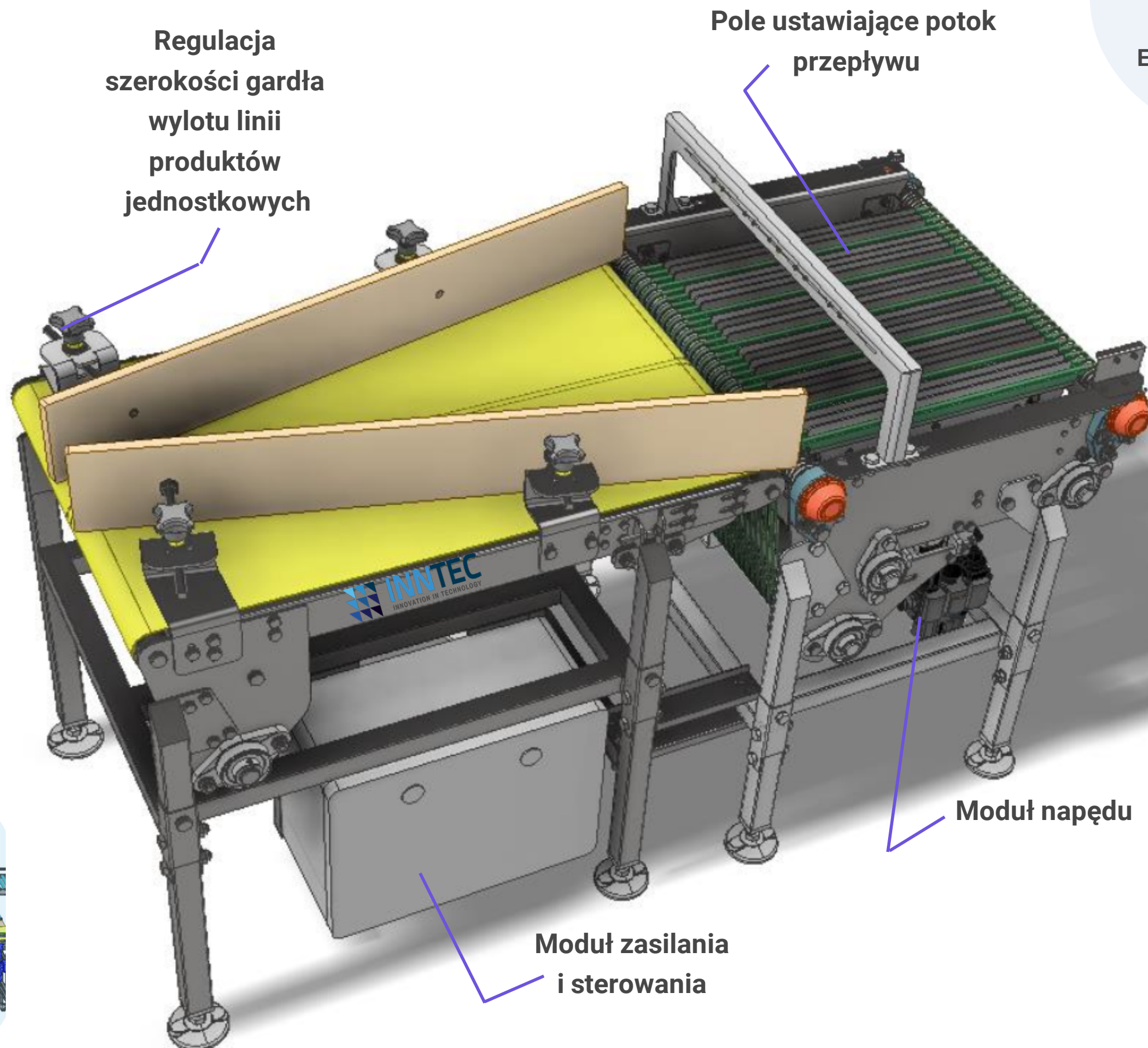
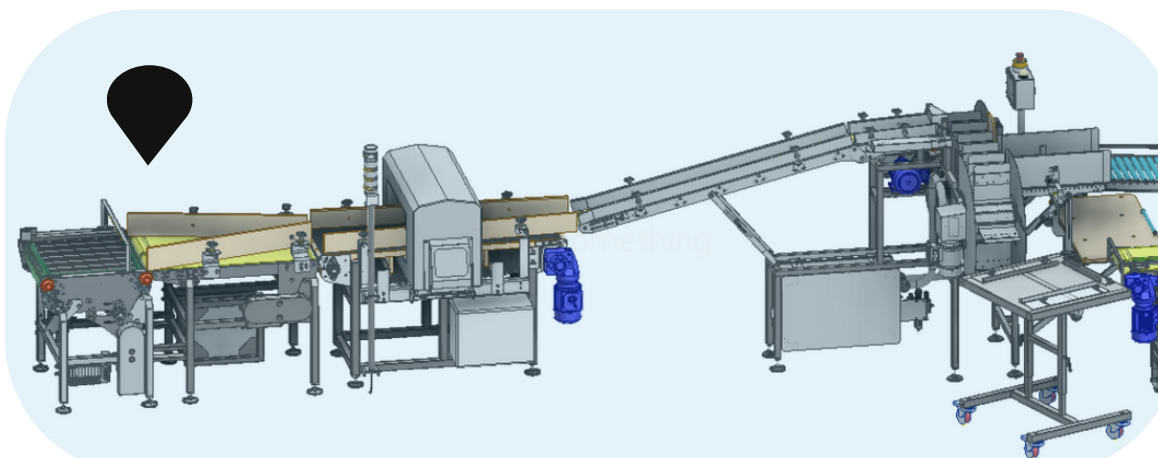
LINIOWANIE PRODUKTÓW

Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

- ✓ szerokie możliwości adaptacji
- ✓ transportery
- ✓ praca w linii technologicznej



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność do 40 szt./min.



Osłony - stal nierdzewna



Wykonanie - stal nierdzewna

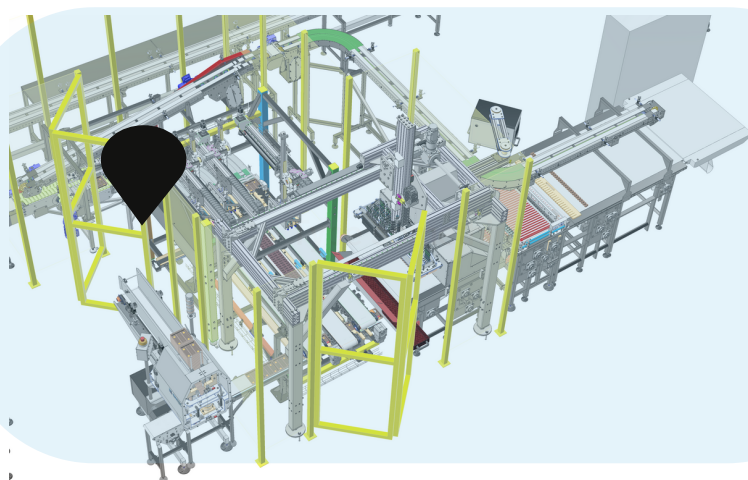
Dyspenser tacek

Funkcjonalność

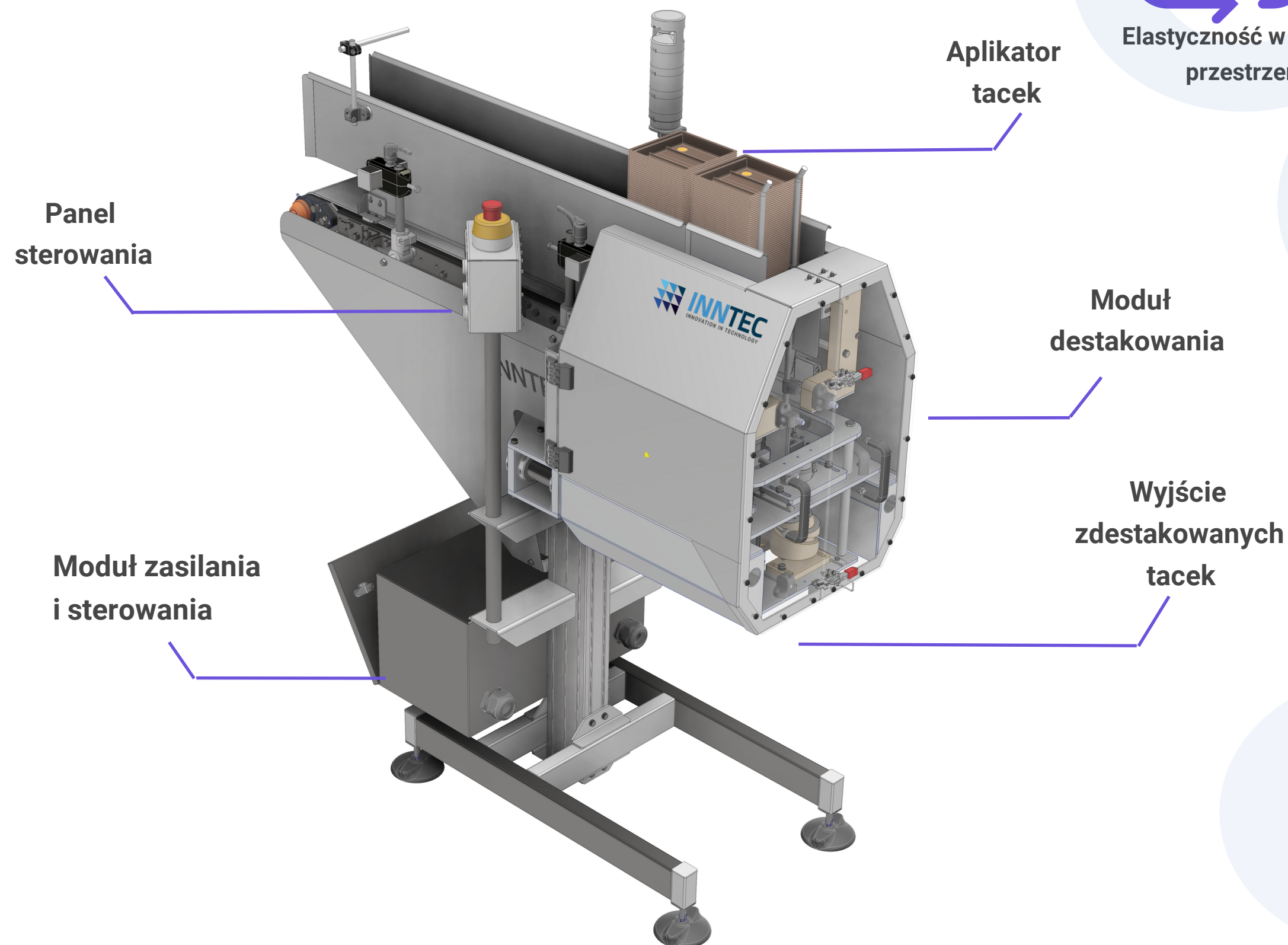
- ✓ duża mobilność całego urządzenia
- ✓ moduł destakowania z podglądem
- ✓ sterowanie: dotykowy wyświetlacz
- ✓ duża pojemność magazynka

Warianty rozbudowy

- ✓ magazyn buforujący
- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej



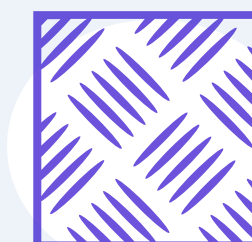
URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność
45 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

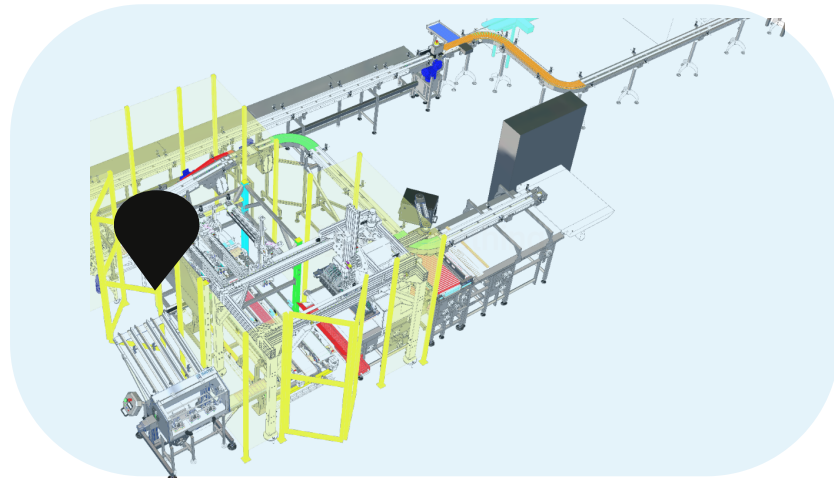
Dyspenser tacek

Funkcjonalność

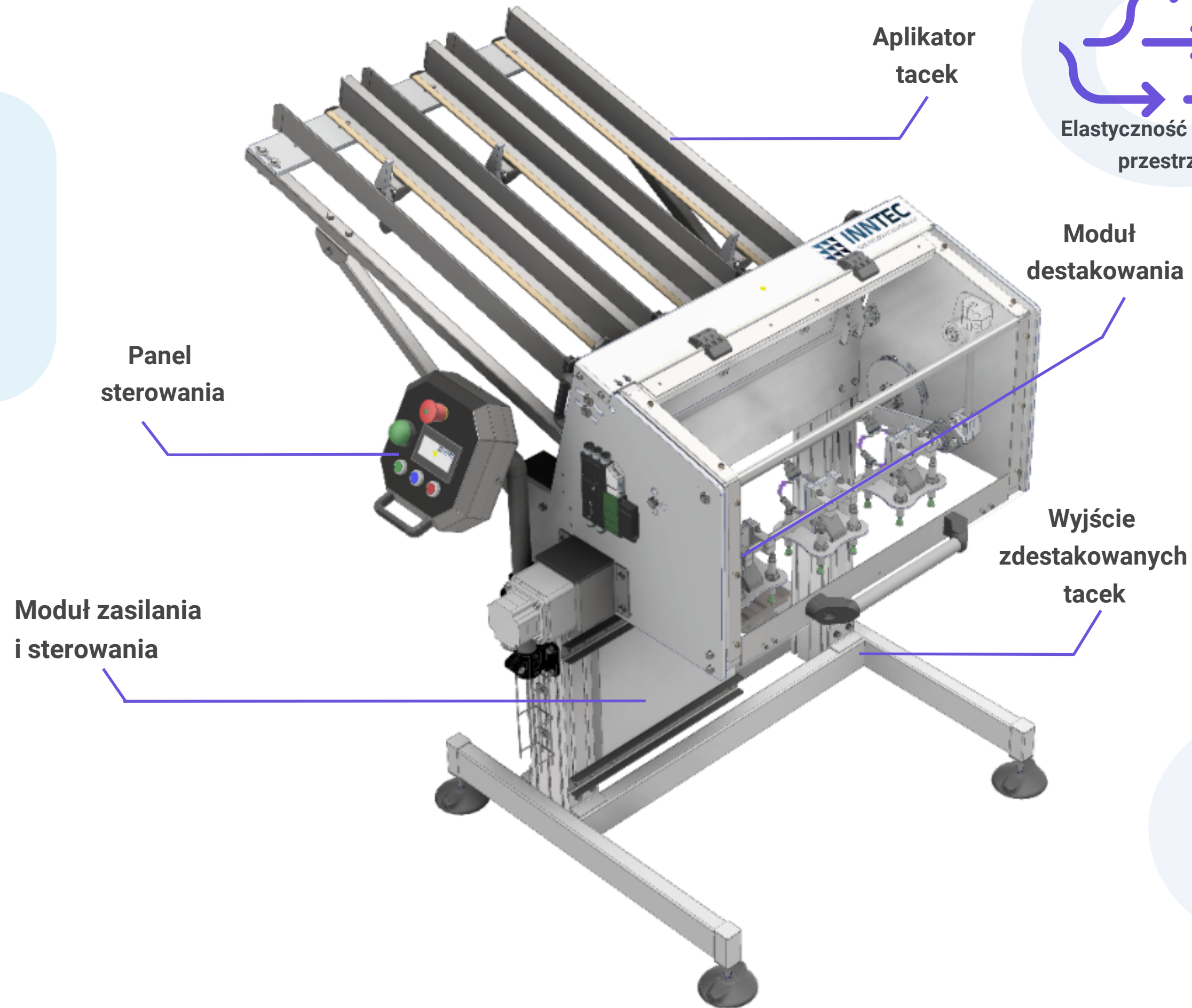
- ✓ duża mobilność całego urządzenia
- ✓ moduł destakowania z podglądem
- ✓ sterowanie: dotykowy wyświetlacz
- ✓ duża pojemność magazynka

Warianty rozbudowy

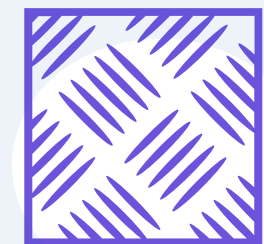
- ✓ magazyn buforujący
- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej



URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE



Maksymalna wydajność
45 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

Metal detektor

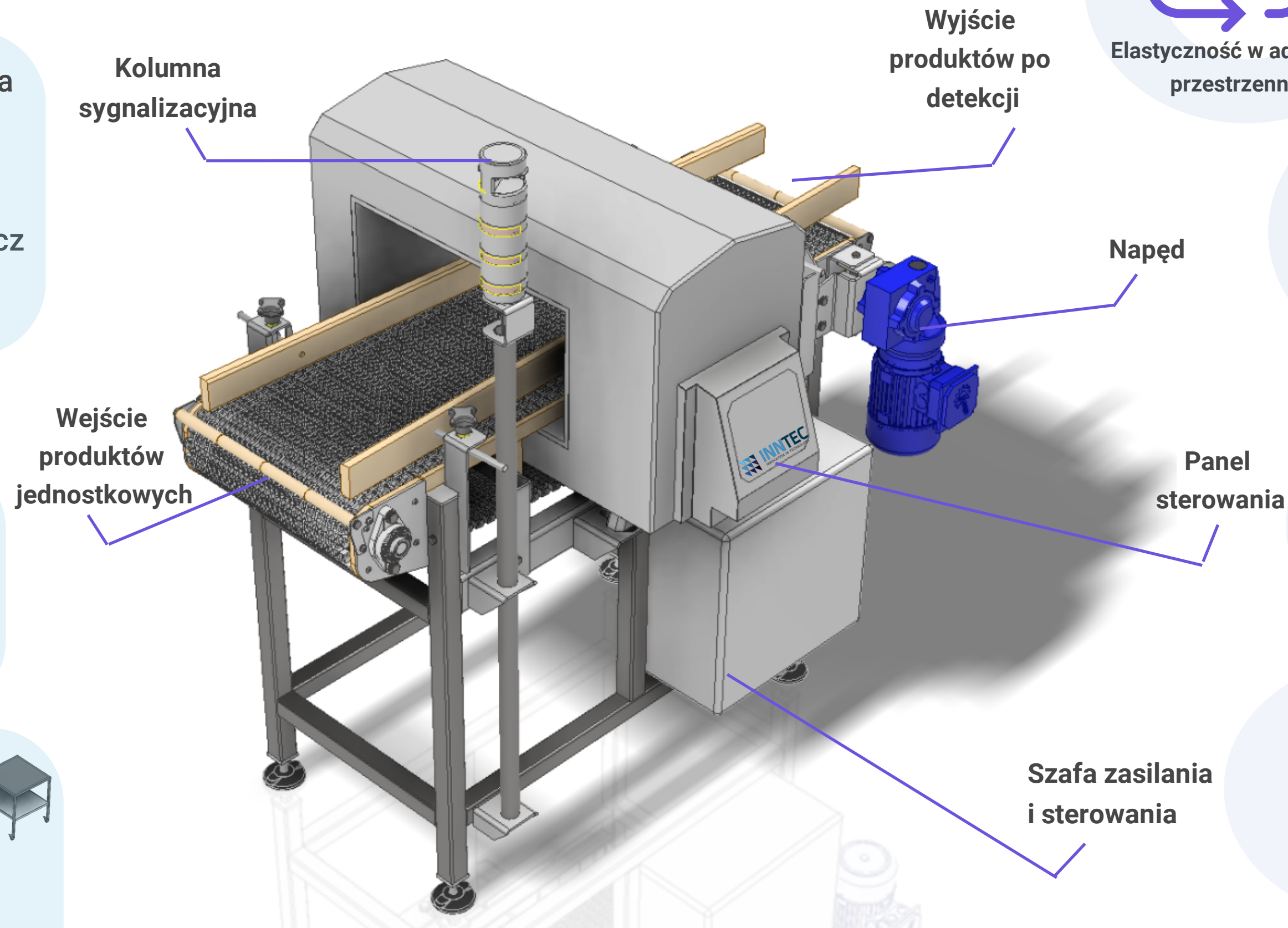
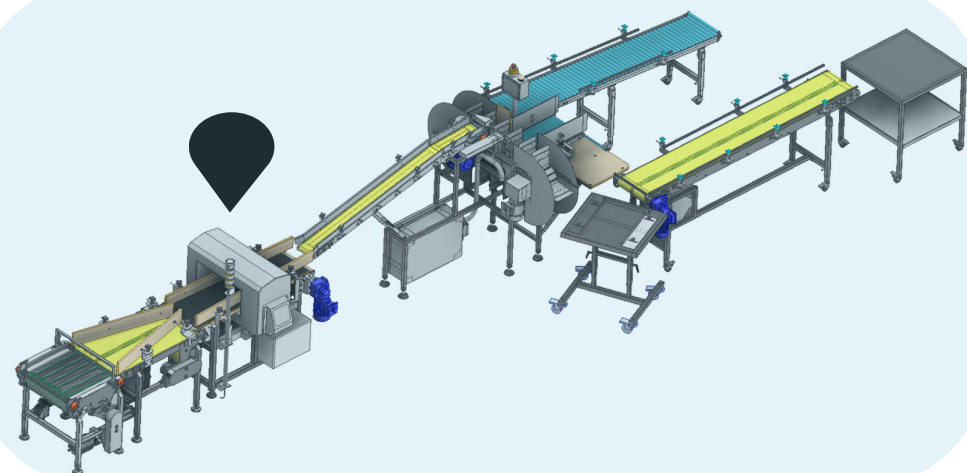
URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE

Funkcjonalność

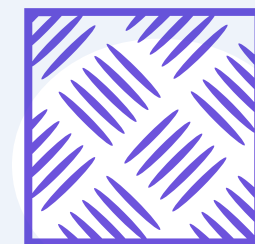
- ✓ duża mobilność całego urządzenia
- ✓ moduł destakowania z podglądem
- ✓ sterowanie: dotykowy wyświetlacz
- ✓ duża pojemność magazynka

Warianty rozbudowy

- ✓ magazyn buforujący
- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej



Maksymalizacja wydajności



Osłony - stal nierdzewna



Wykonanie - stal nierdzewna

Stacja dyspersji wodnej serów

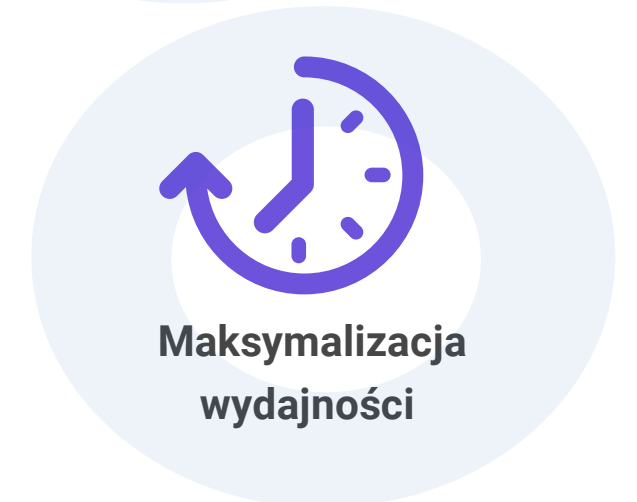
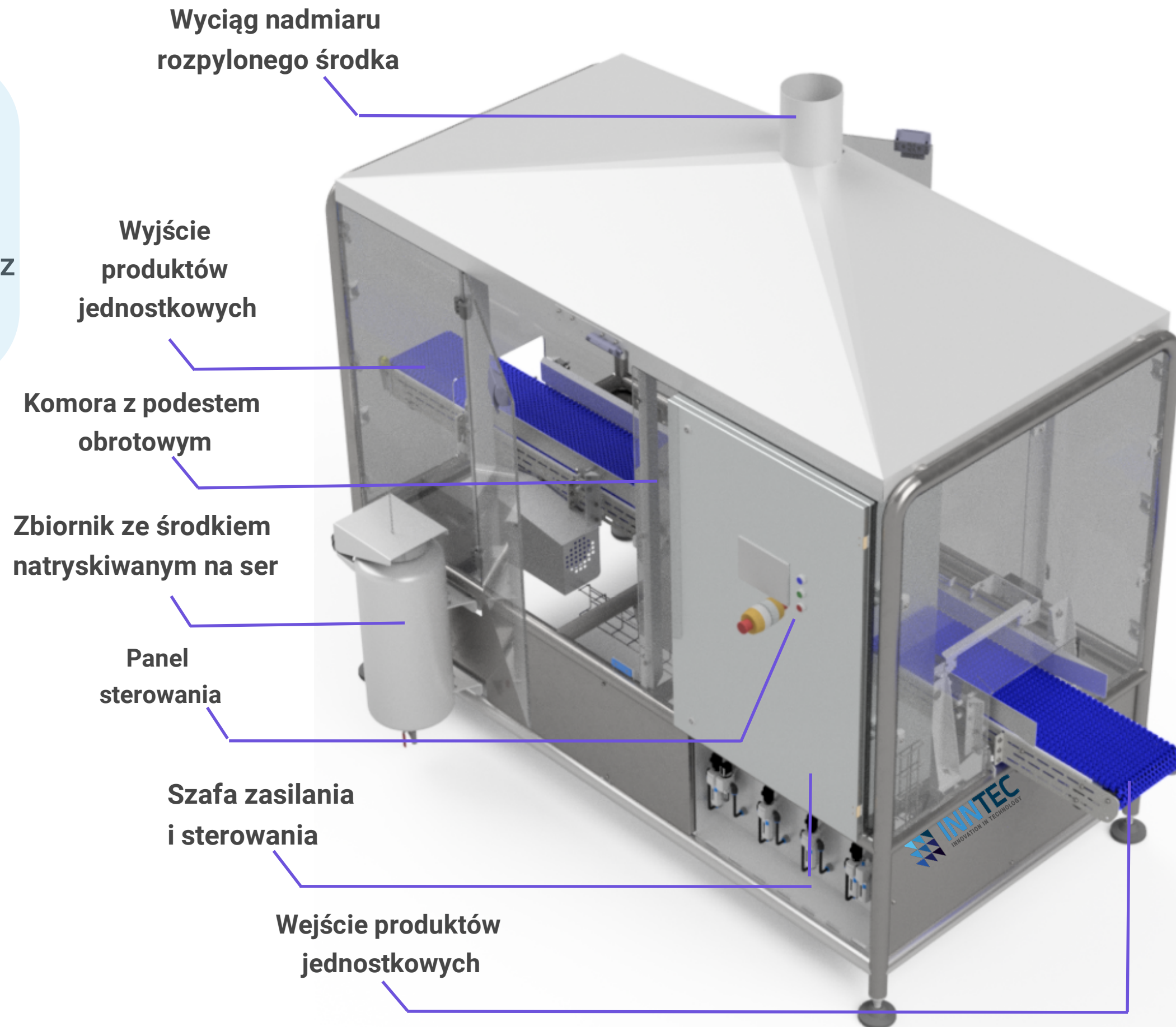
URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE

Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

- ✓ magazyn buforujący
- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej



Manipulator obracacz poziomy

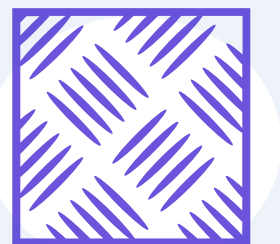
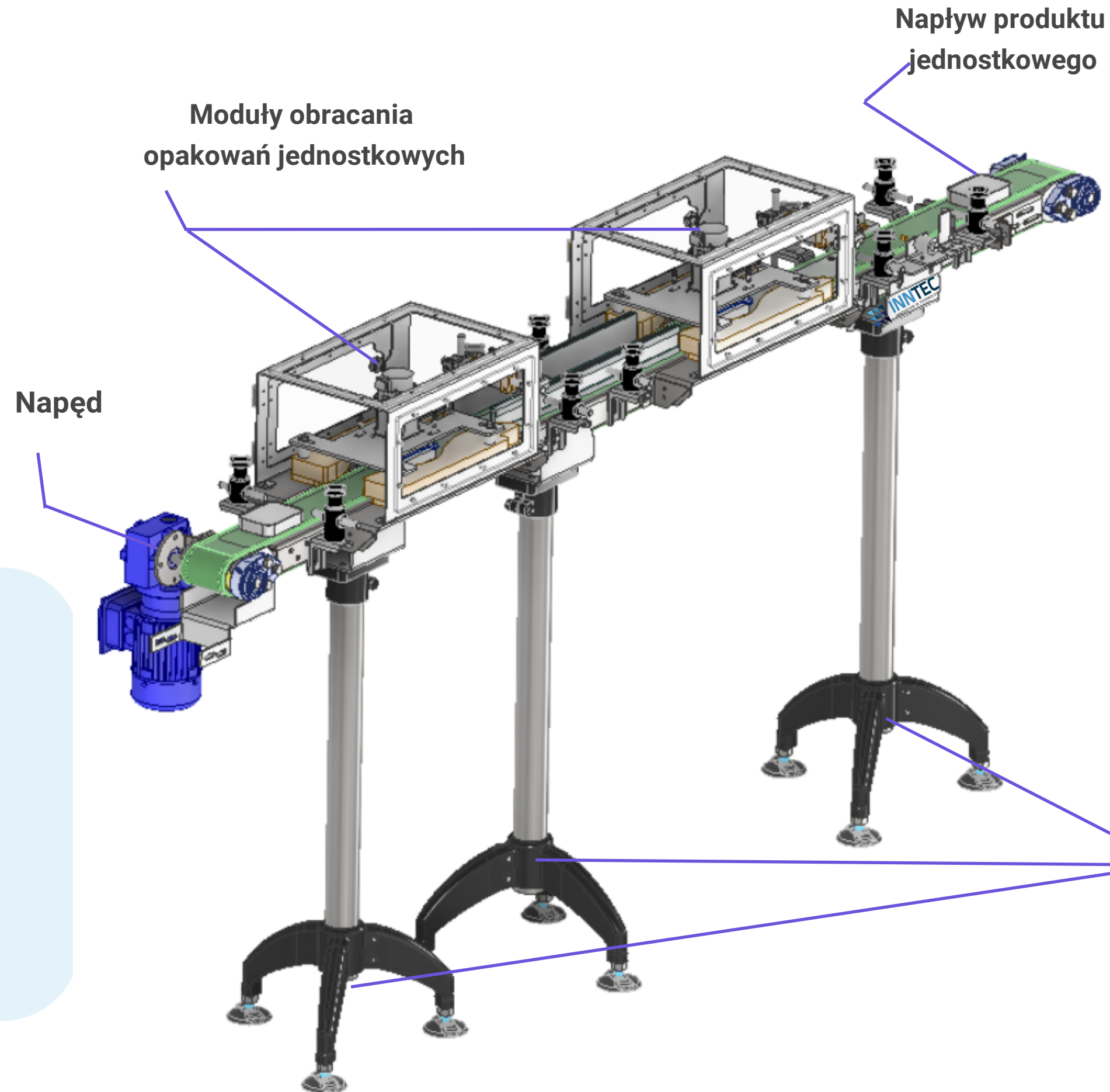
URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE

Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

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



Stopy nośne

OL - obracanie liniowanie

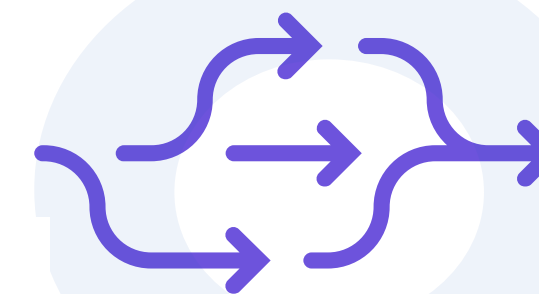
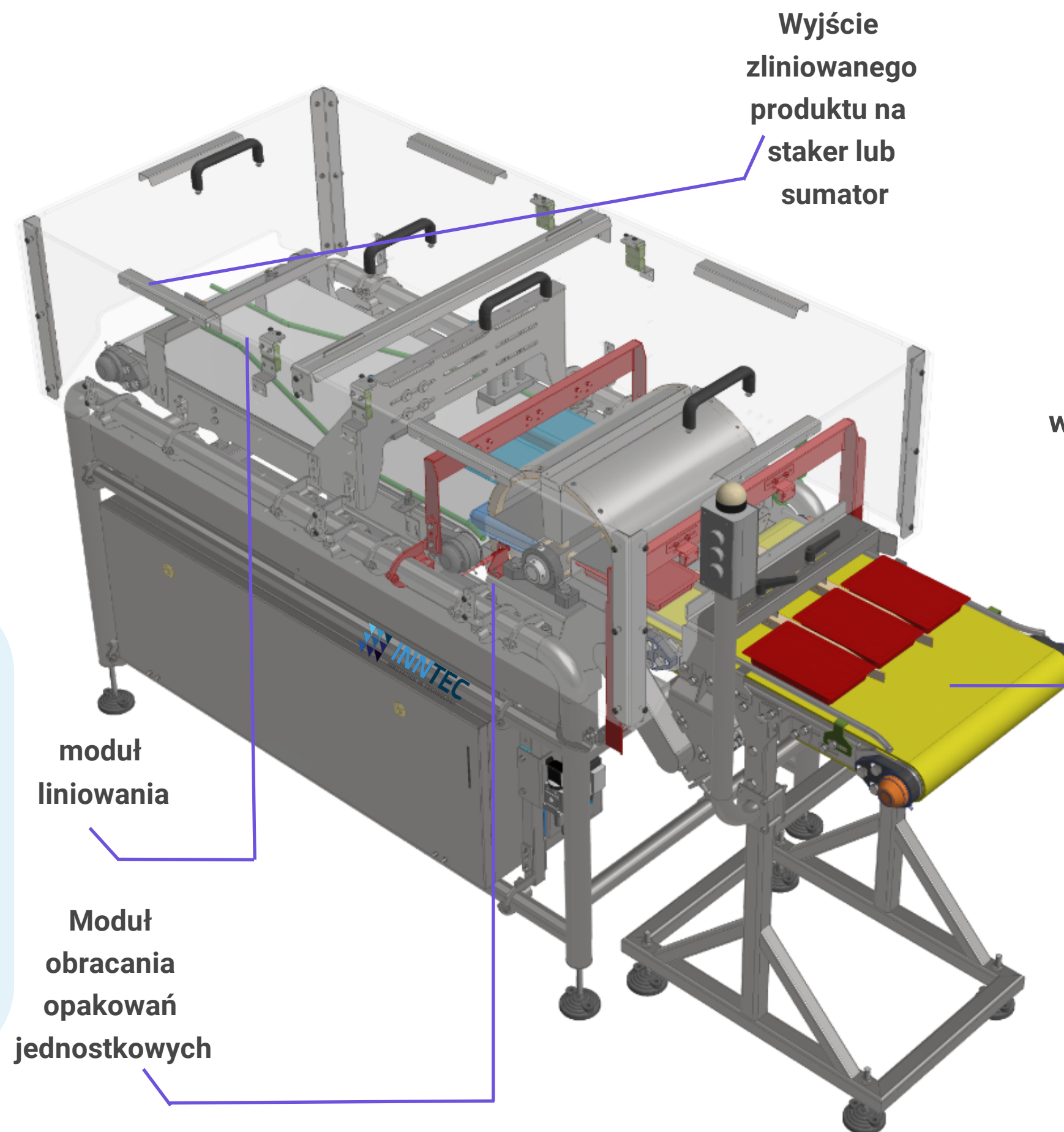
URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

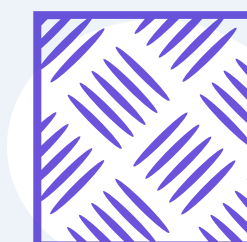
- ✓ możliwość adaptacji pod dany produkt
- ✓ stacker
- ✓ sumator
- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność
60 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

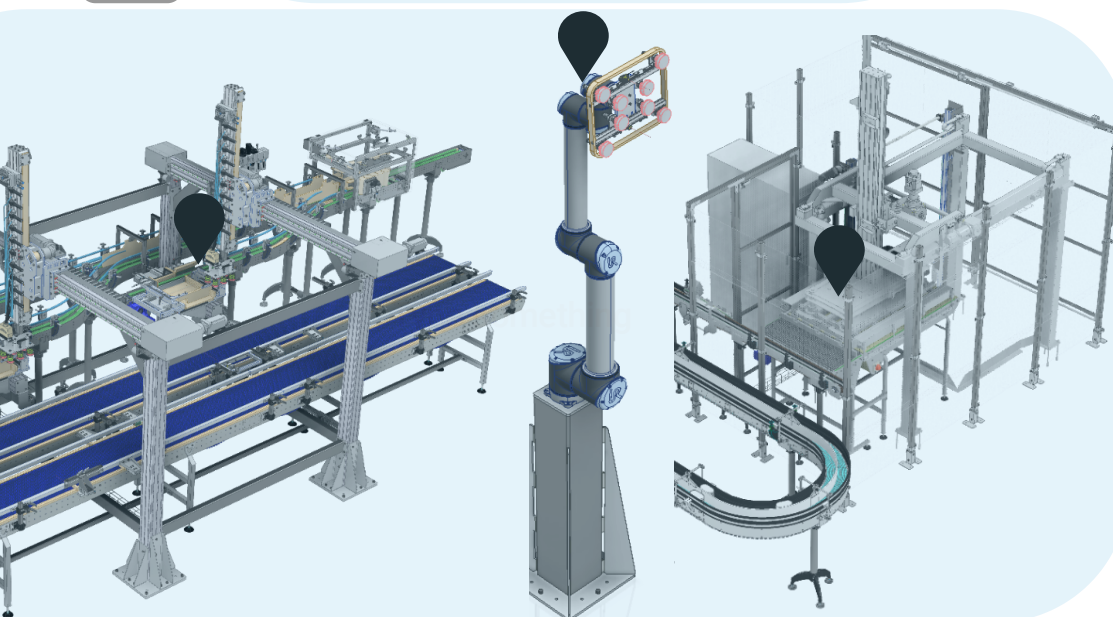
Chwytyki mechaniczne, pneumatyczne, sekcyjne

Funkcjonalność

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

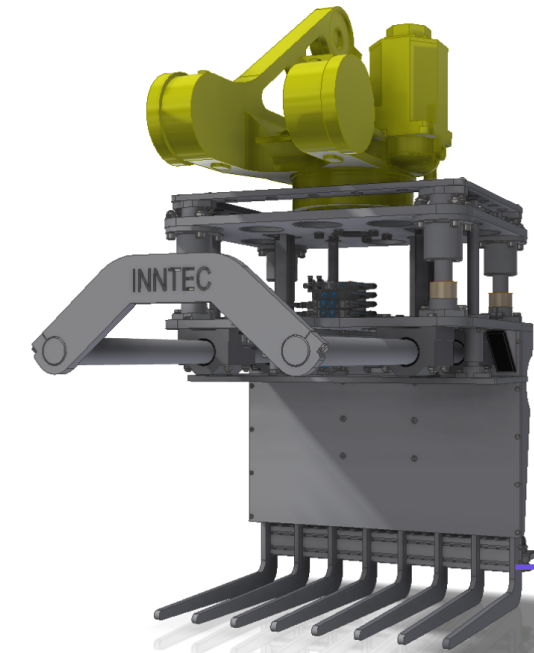
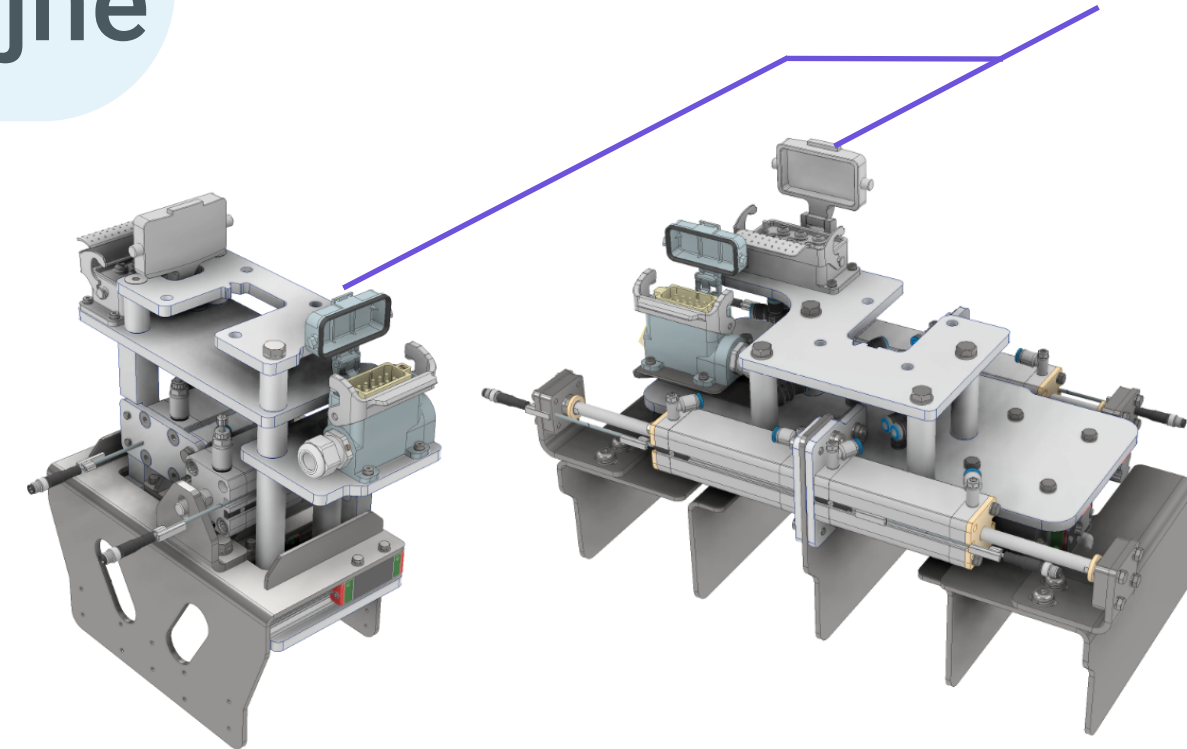
Warianty współpracy

- ✓ roboty kartezyjańskie
- ✓ roboty wieloosiowe, coboty



SYSTEMY POBIERANIA

Chwytyki mechaniczne



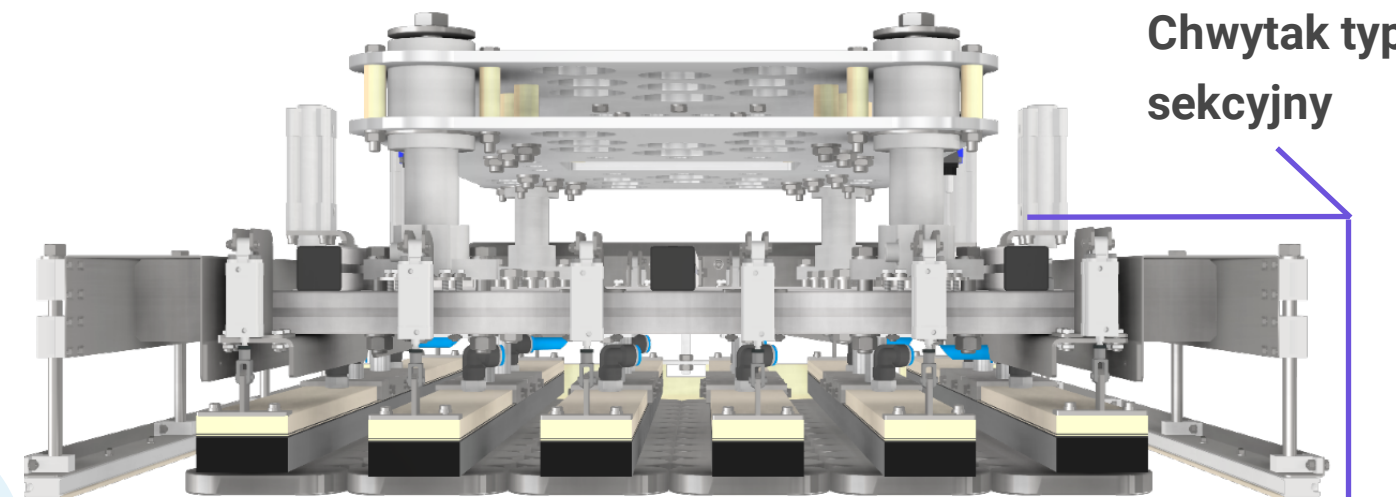
Chwytek typ grabiowy



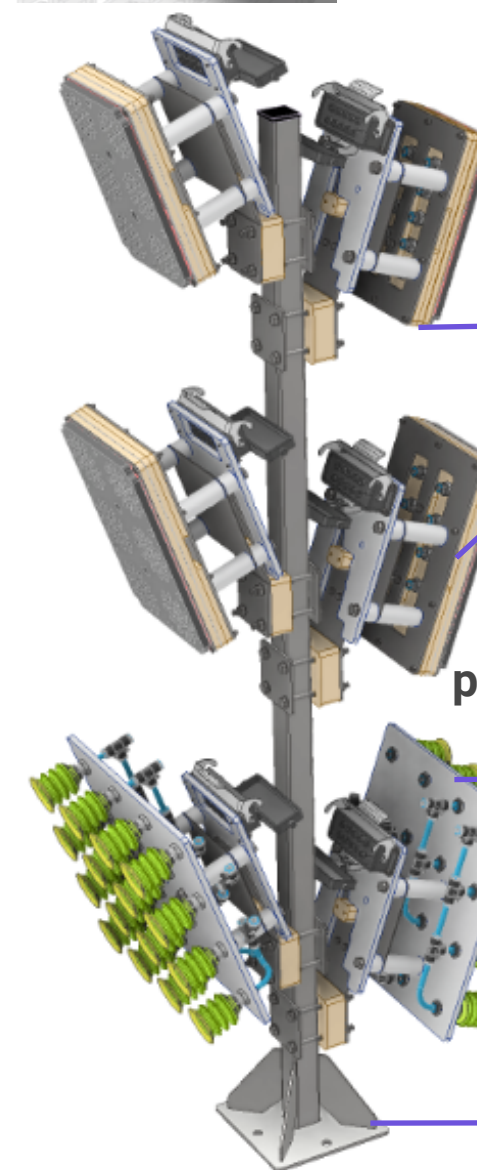
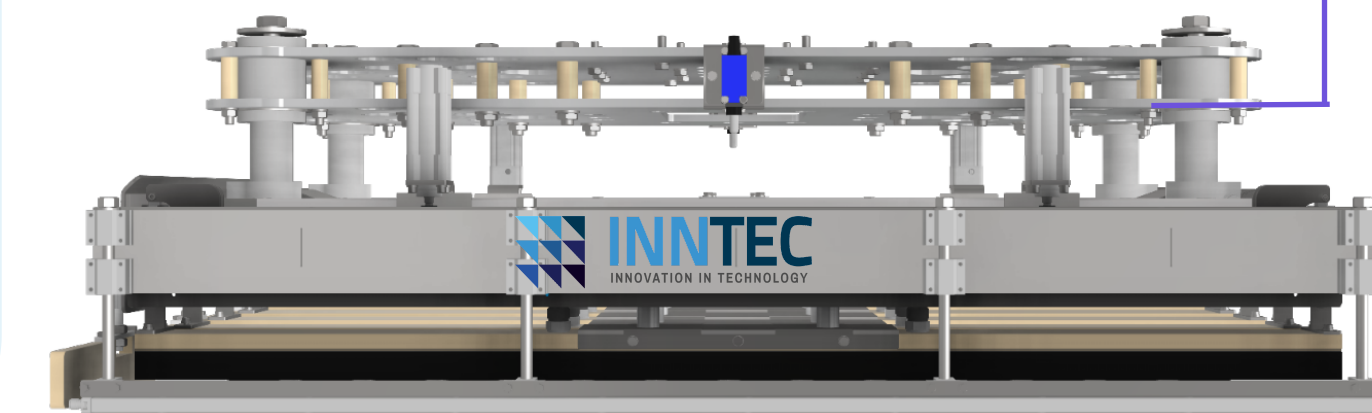
Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalizacja wydajności



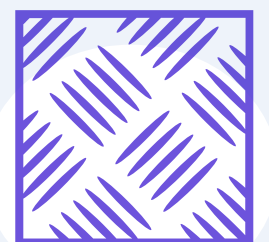
Chwytek typ sekcyjny



Chwytyki typ mata

Chwytyki typ przyssawakowy

wieszak na chwytyki



Oslony - stal nierdzewna



Wykonanie - stal nierdzewna

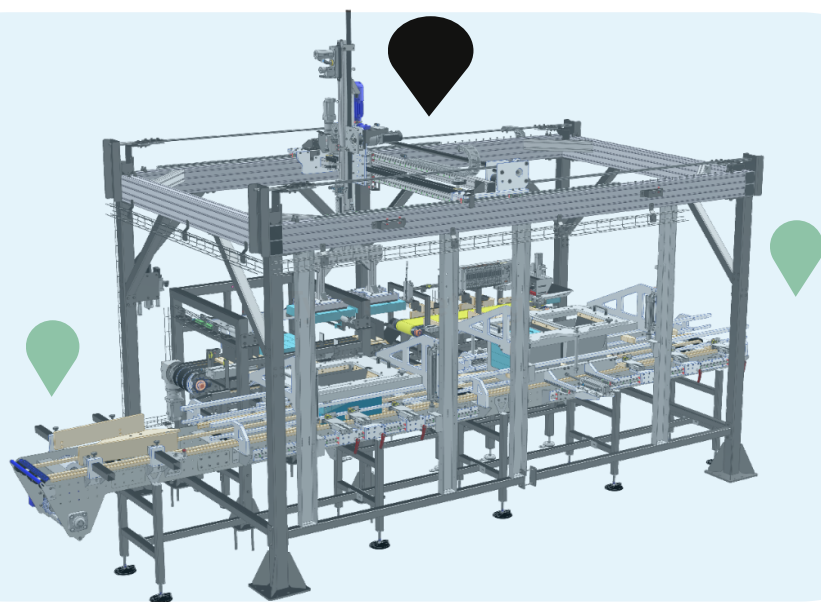
Casepacker

Funkcjonalność

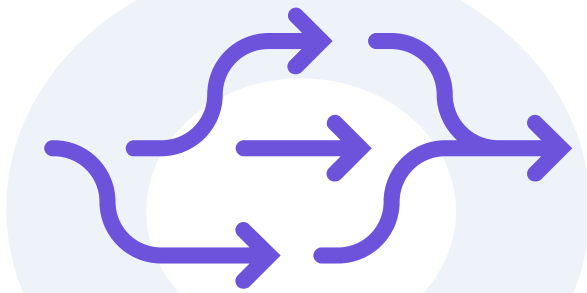
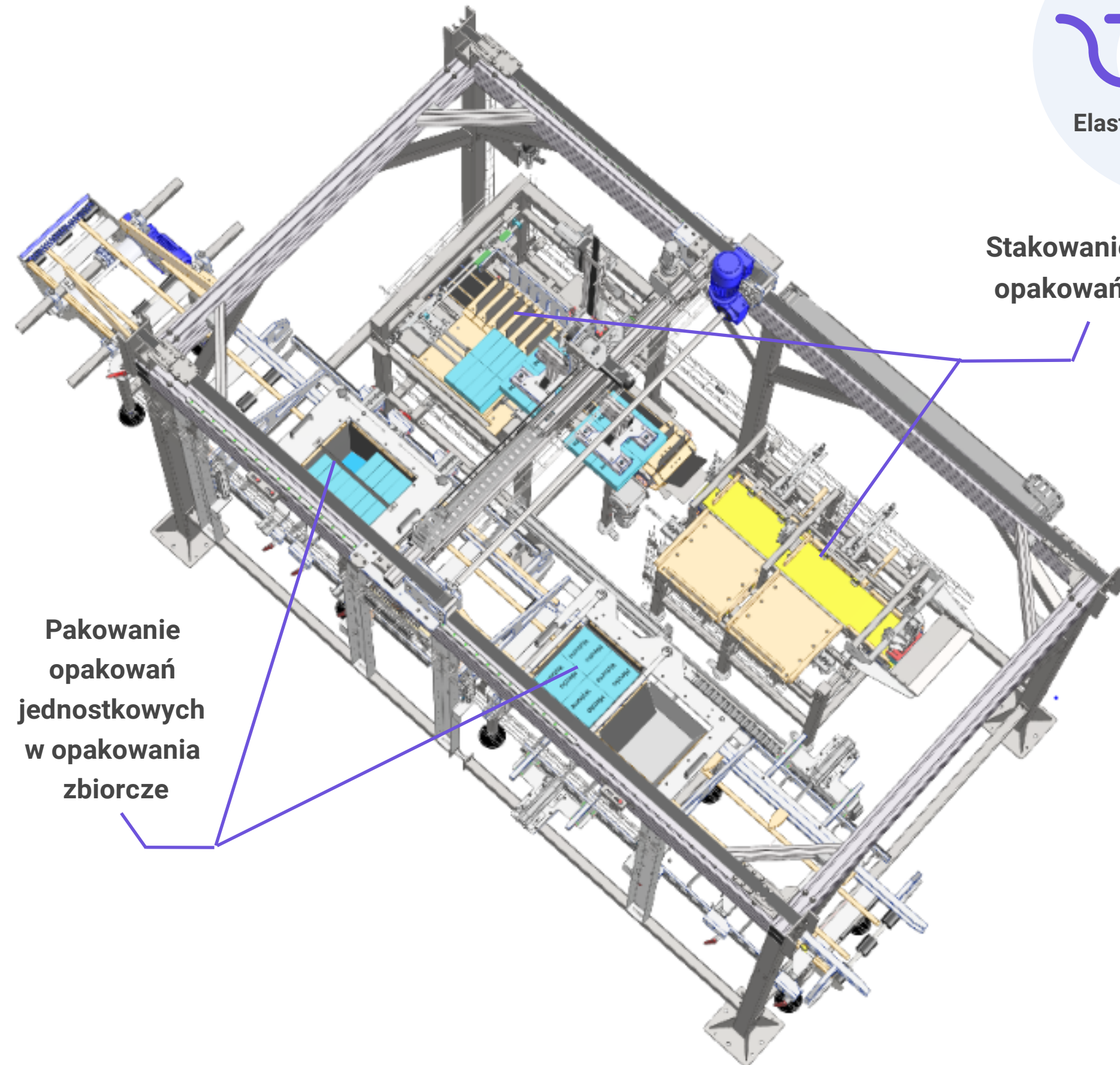
- ✓ obsługa kartonów klapowych, display
- ✓ obsługa różnych wielkości kartonów
- ✓ wiele konfiguracji układów pakowania

Warianty rozbudowy

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



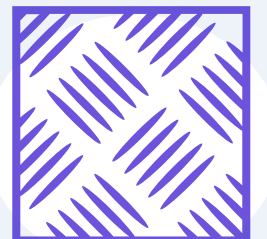
SYSTEM KARTONOWANIA ZBIORCZEGO



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność
60 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

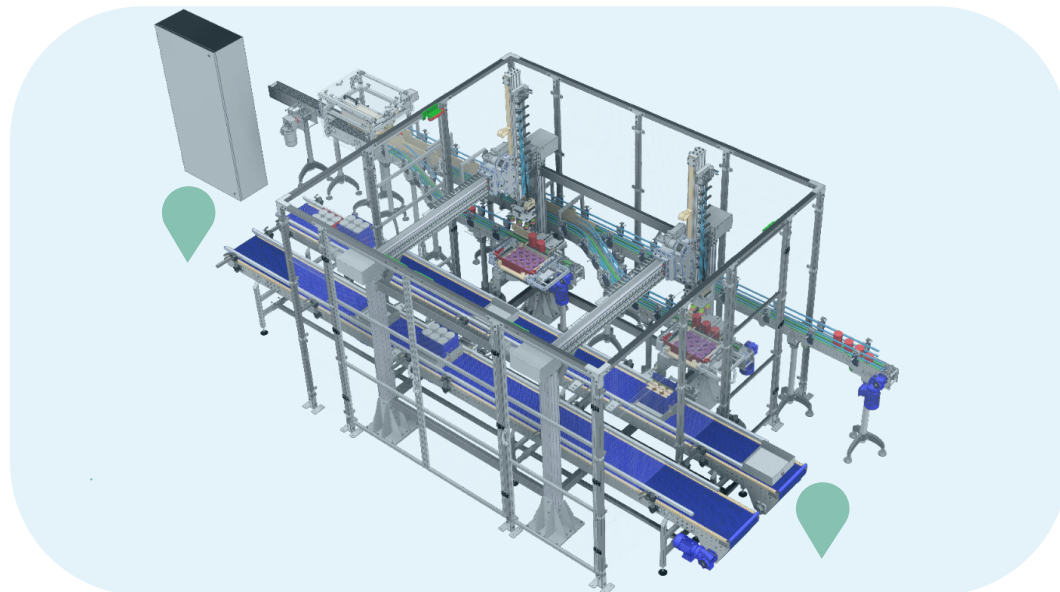
Casepacker

Funkcjonalność

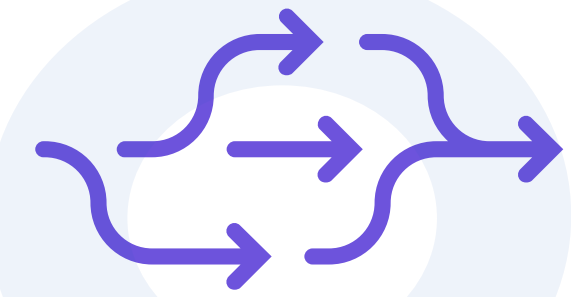
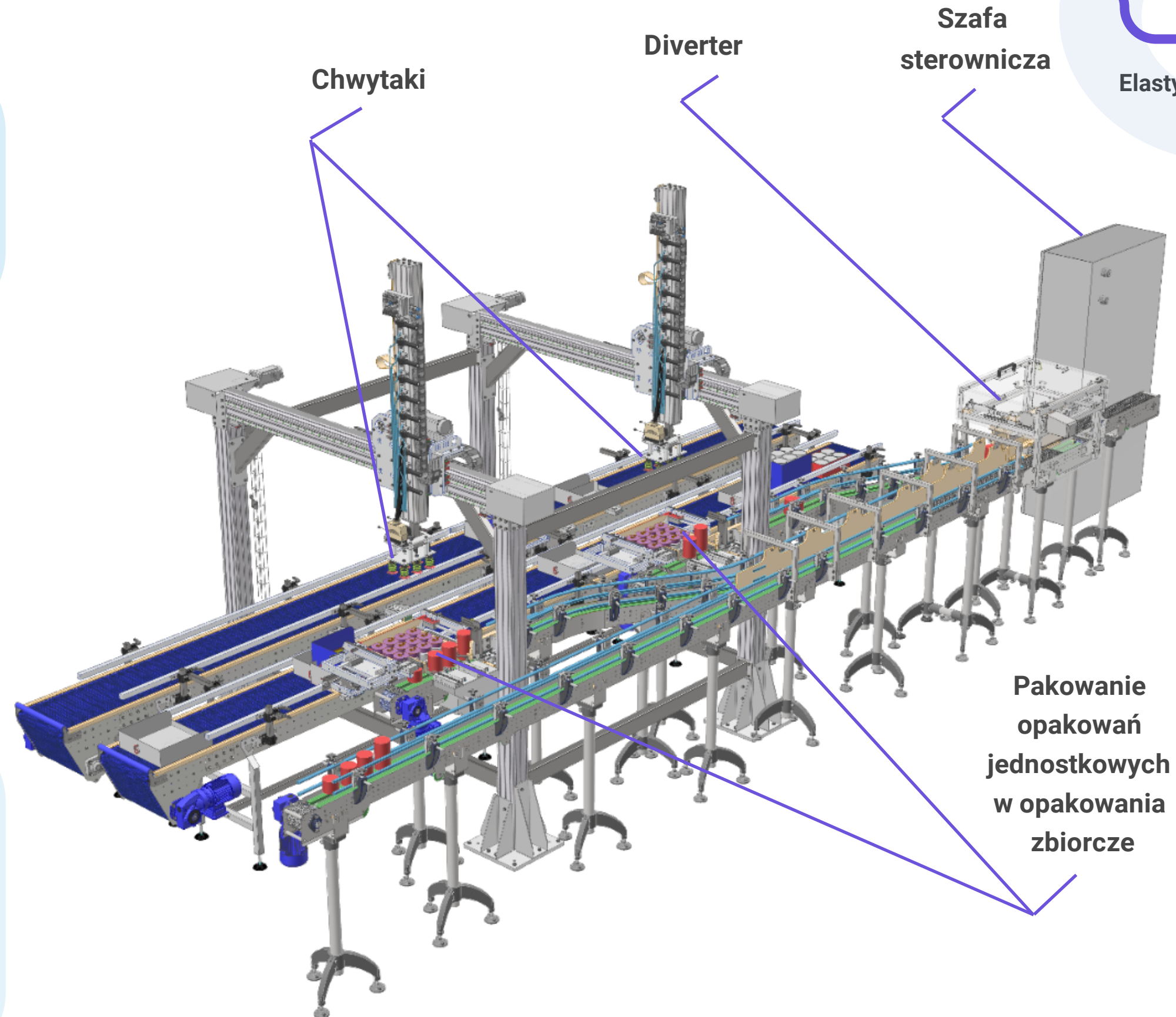
- ✓ szybka wymiana chwytaków
- ✓ obsługa różnych rodzajów opakowań
- ✓ wiele konfiguracji układów pakowania

Warianty rozbudowy

- ✓ przenośniki podające op.jednostkowe
- ✓ przenośniki wydające op. zbiorcze
- ✓ składarka kartonów



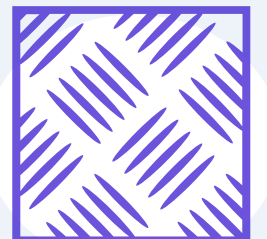
SYSTEM KARTONOWANIA ZBIORCZEGO



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność
10 szt./min.



Ostowny - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

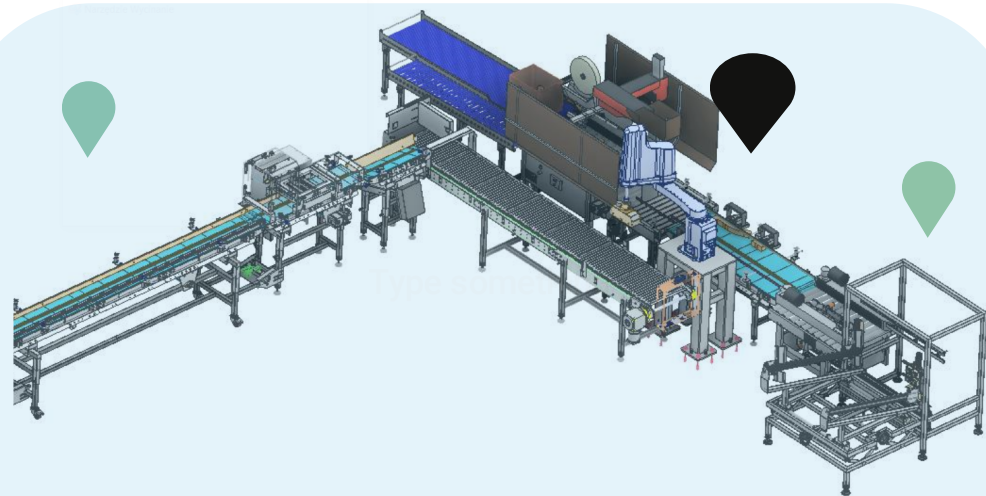
Casepacker

Funkcjonalność

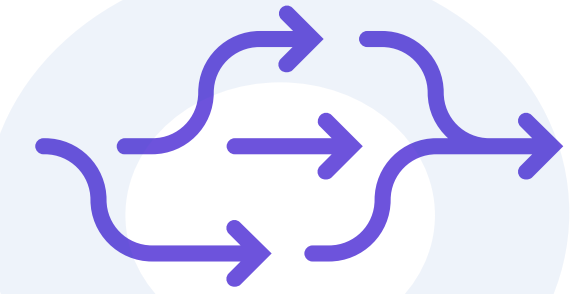
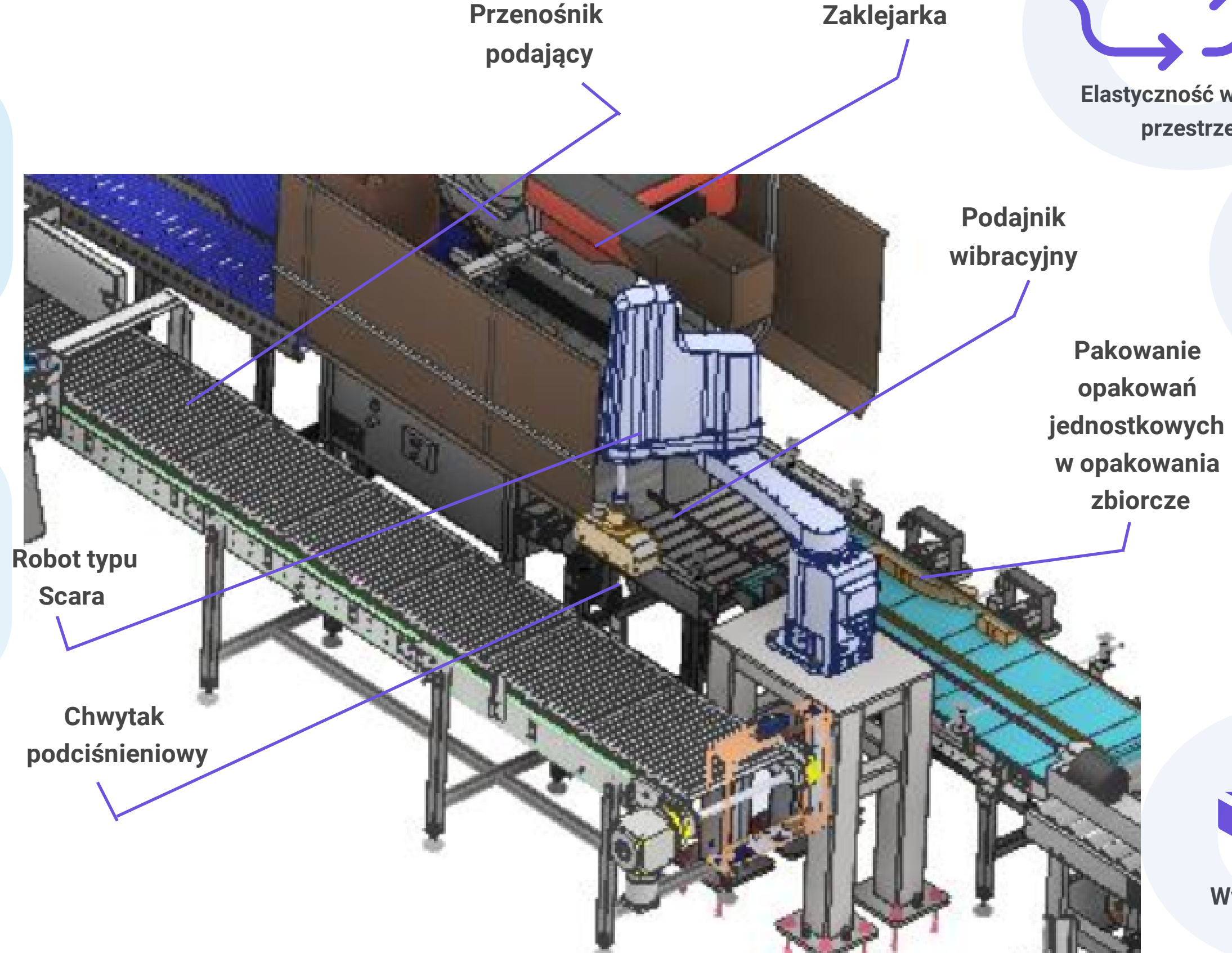
- ✓ obsługa kartonów klapowych
- ✓ obsługa różnych wielkości kartonów
- ✓ wiele konfiguracji układów pakowania

Warianty rozbudowy

- ✓ przenośniki podające kartony
- ✓ przenośniki wydające
- ✓ zaklejarka górnego wieka kartonu



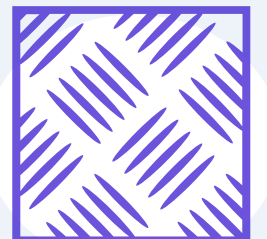
SYSTEM KARTONOWANIA ZBIORCZEGO



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność
10 szt./min.



Ośłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

Coboty - integracja

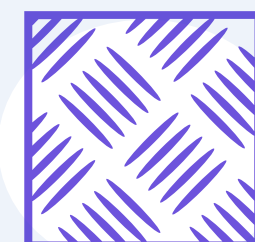
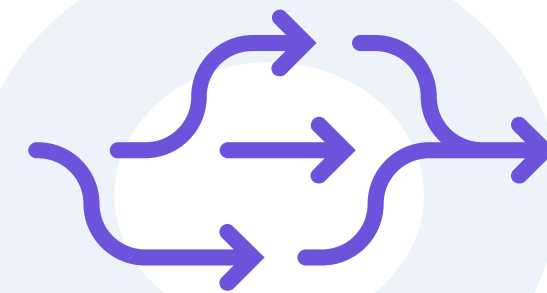
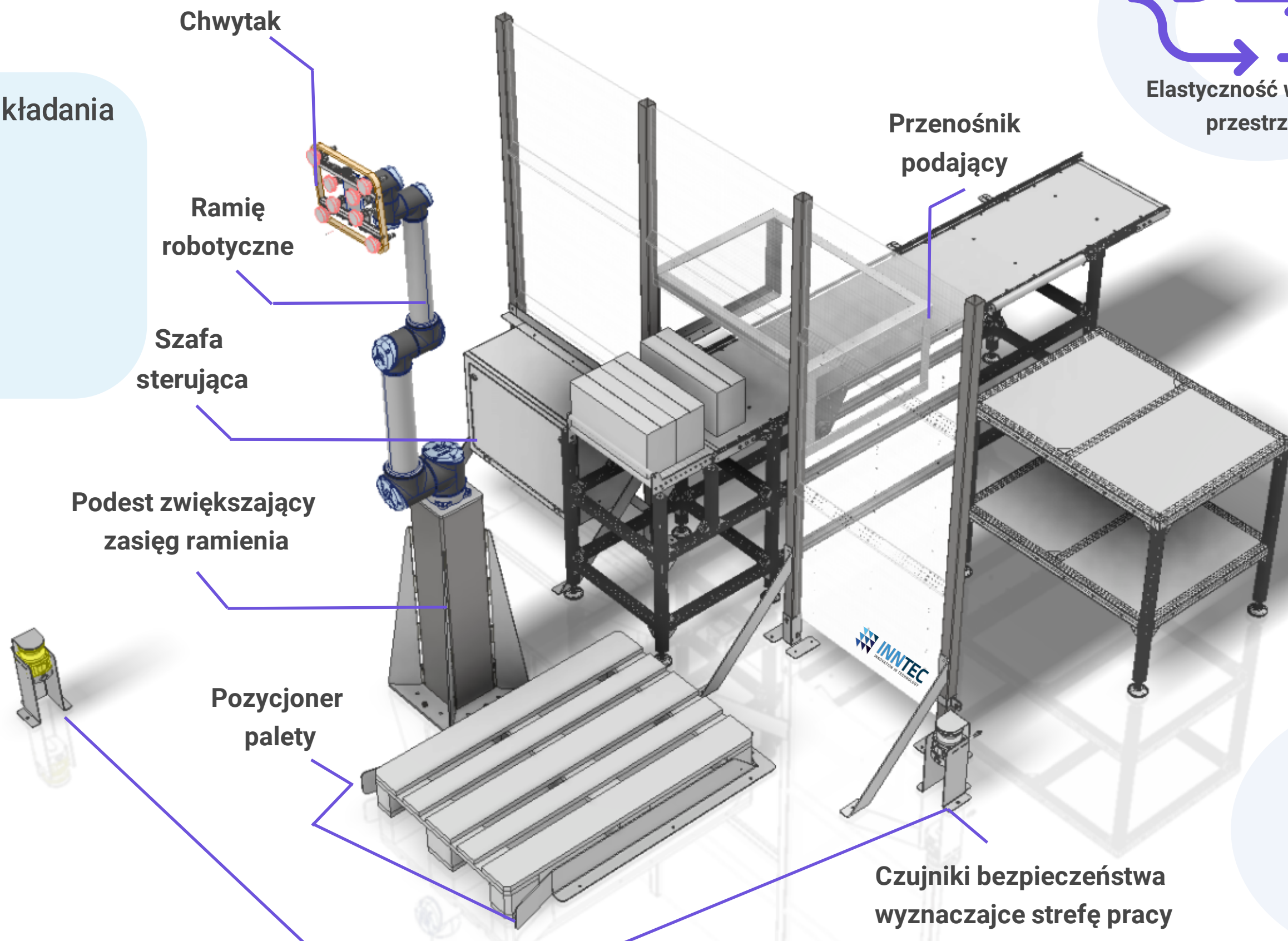
PALETYZACJA

Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

- ✓ możliwość adaptacji
- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej



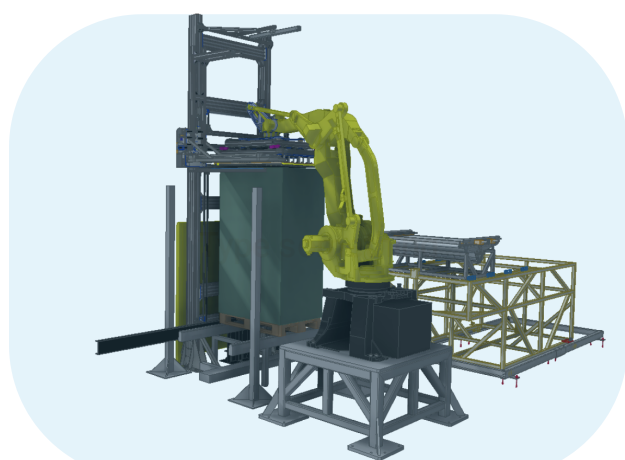
Roboty przemysłowe

Funkcjonalność

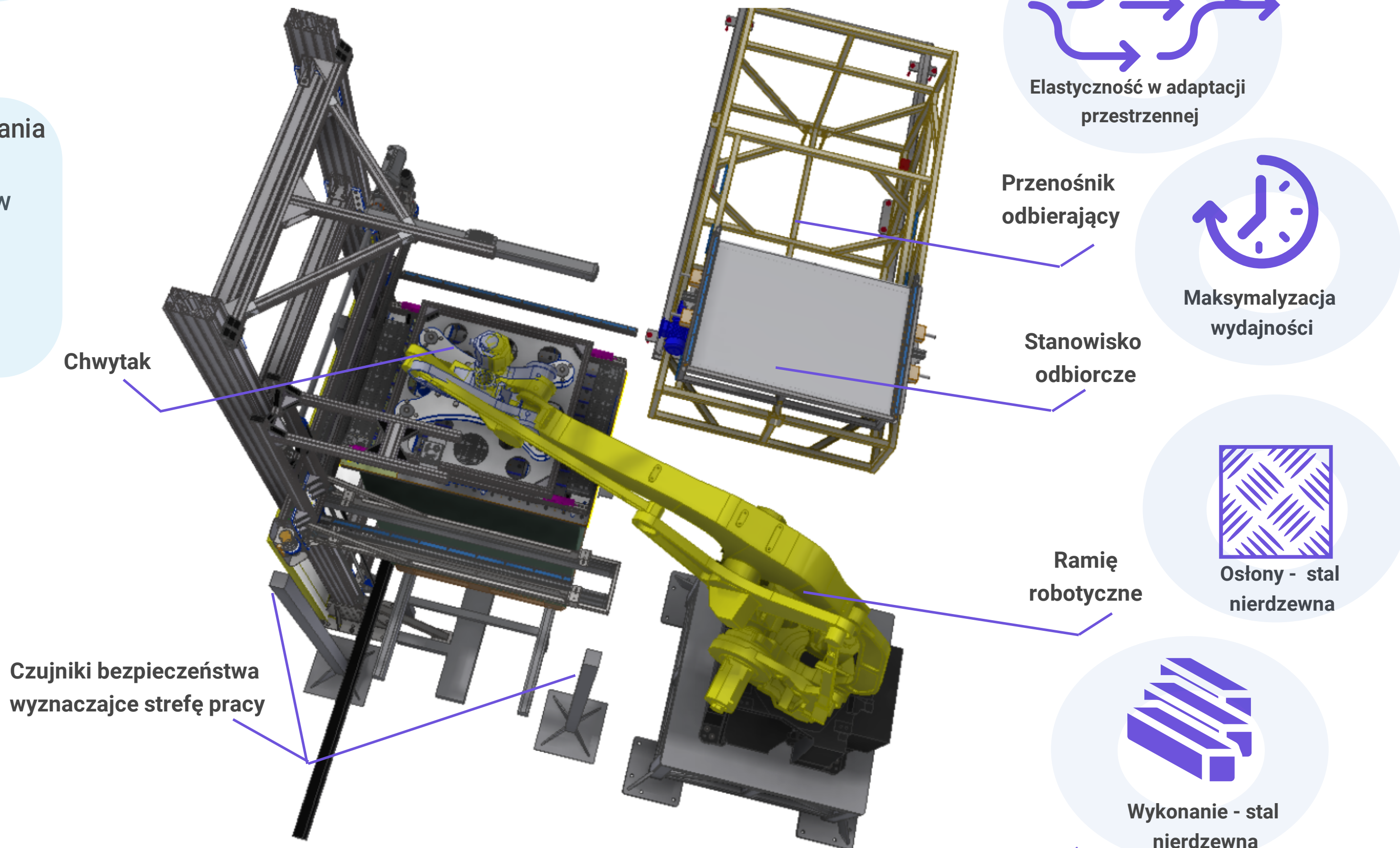
- ✓ pobieranie różnych wzorów układania
- ✓ pobieranie niejednorodnych warstw
- ✓ sterowanie: panel
- ✓ zwarta konstrukcja

Warianty rozbudowy

- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej
- ✓ możliwość adaptacji



DEPALETYZACJA



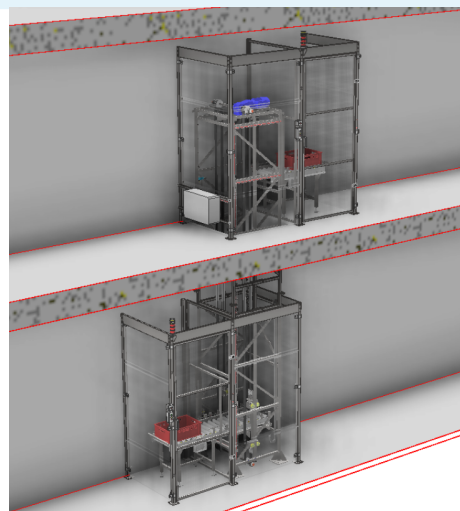
Przenośnik pionowy

Funkcjonalność

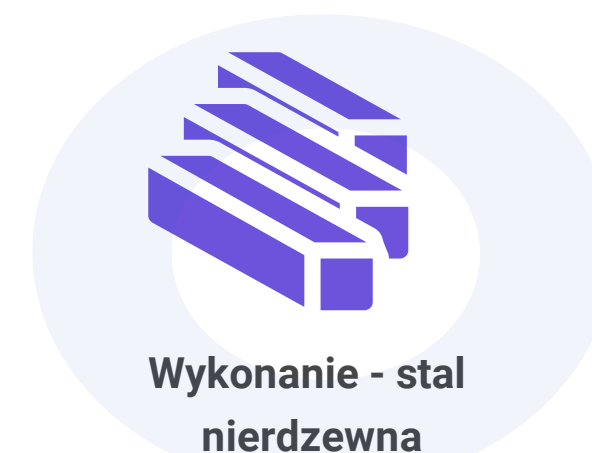
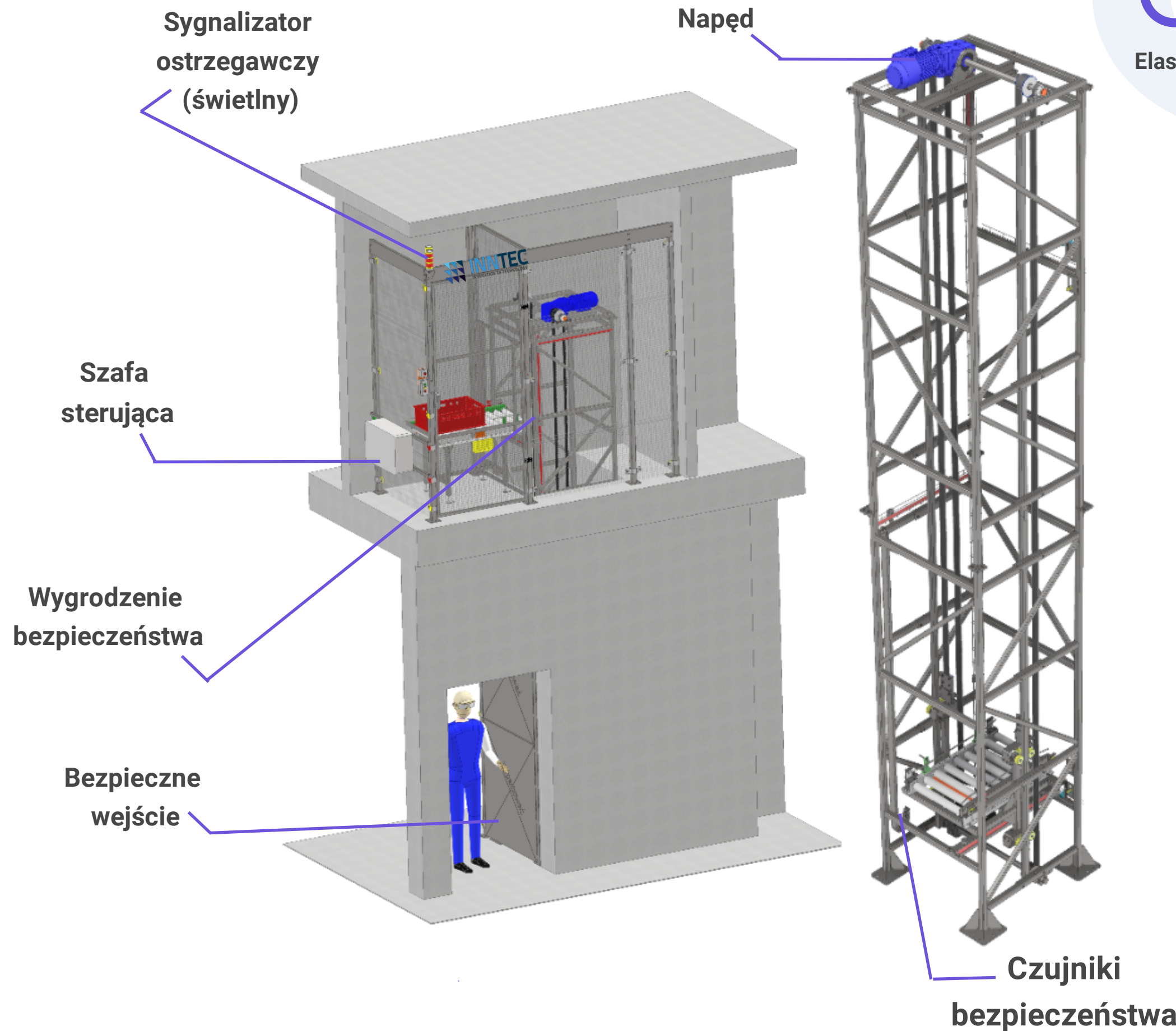
- ✓ transport pojemników E2
- ✓ płynna praca
- ✓ sterowanie: panel
- ✓ zwarta konstrukcja

Warianty rozbudowy

- ✓ możliwość adaptacji
- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej



URZĄDZENIA MAGAZYNOWE

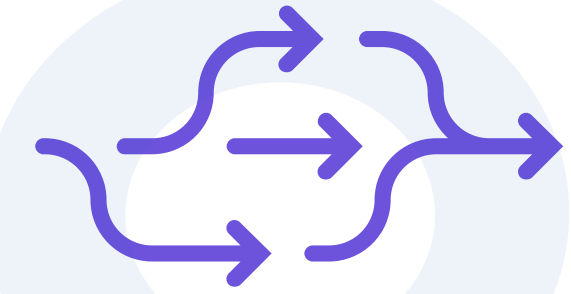
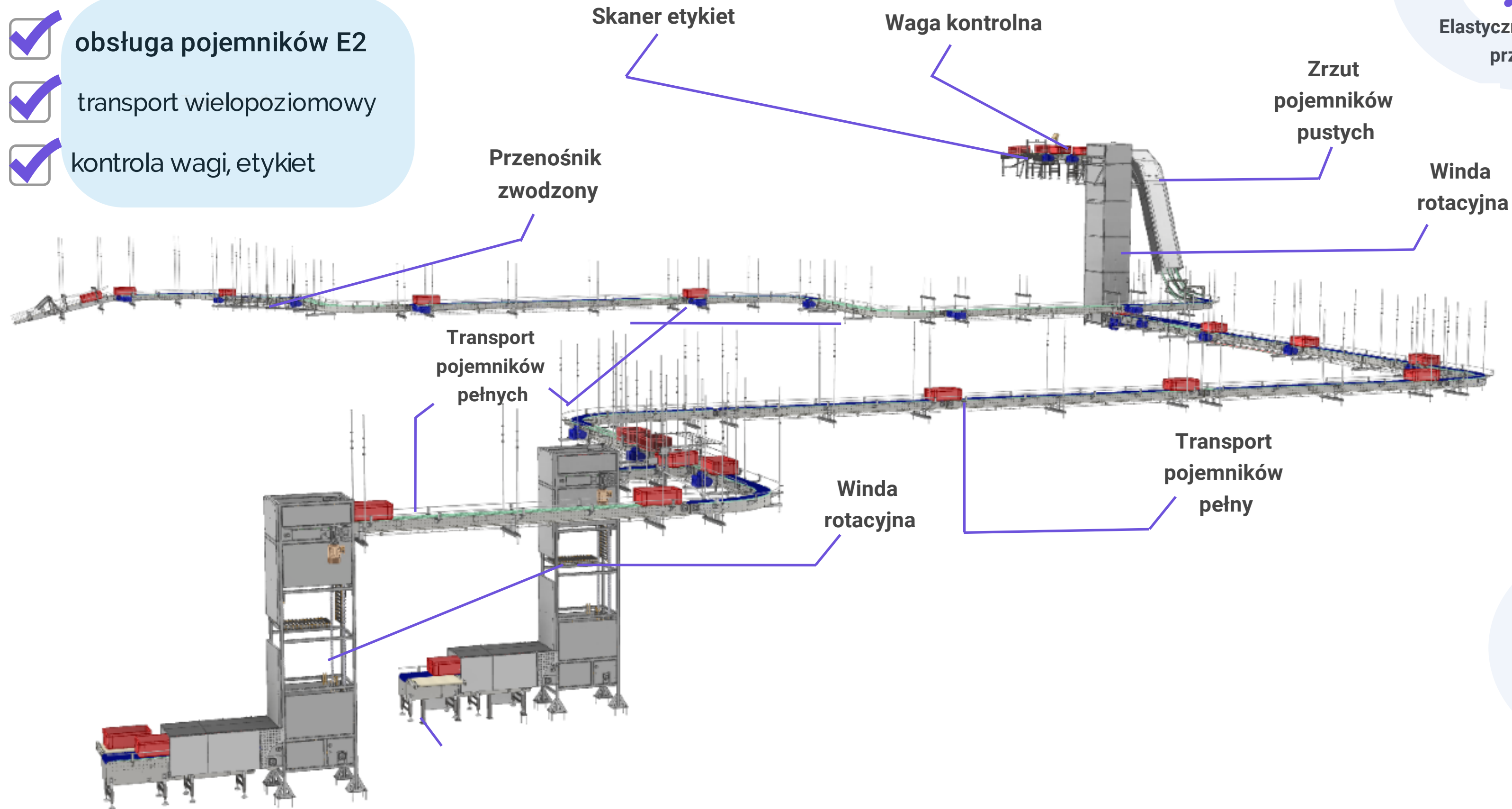


SAT

SYSTEM AUTOMATYCZNEGO TRANSPORTU

Funkcjonalność

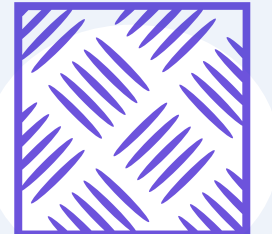
- ✓ obsługa pojemników E2
- ✓ transport wielopoziomowy
- ✓ kontrola wagi, etykiet



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalizacja wydajności



Osłony - stal nierdzewna



Wykonanie - stal nierdzewna



INNTEC

INNOVATION IN TECHNOLOGY