

Linia demonstracyjna

PRZEKRÓJ URZĄDZEŃ

Chwyty mechaniczne - grabiowe

Chwytyki podciśnieniowe

- próżniowe maty ssące
- chwytaki przyssawkowe

Paletyzatory

dedykowane roboty przemysłowe
- roboty kartezyjskie

Automatyczny podajnik palet

Aplikacja pick and place

- roboty przemysłowe
- coboty
- roboty kartezyjańskie

Znakowanie / etykietowanie

- drukarko-etykieciarki
- aplikatory etykiety
- duplikatory atramentowe-inkjet

Detektory

- metaldetektory
- inspekcja rentgenowska

Systemy kontroli wizyjnej

- kontrola czytelności etykiet
- kontrola położenia etykiety
- identyfikacja graficzna

Układy formowania kartonu

- kartony klapowe klejone
- automatyczne, fasonowe, tacki

Układy kontroli wagowej

- statyczne
- dynamiczne

Automatyczna zaklejarka do kartonów z układem domykania klap górnych

Składarka kartonów typu tacka

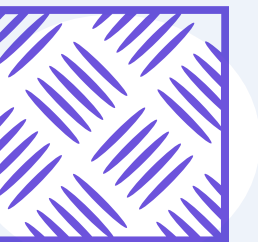
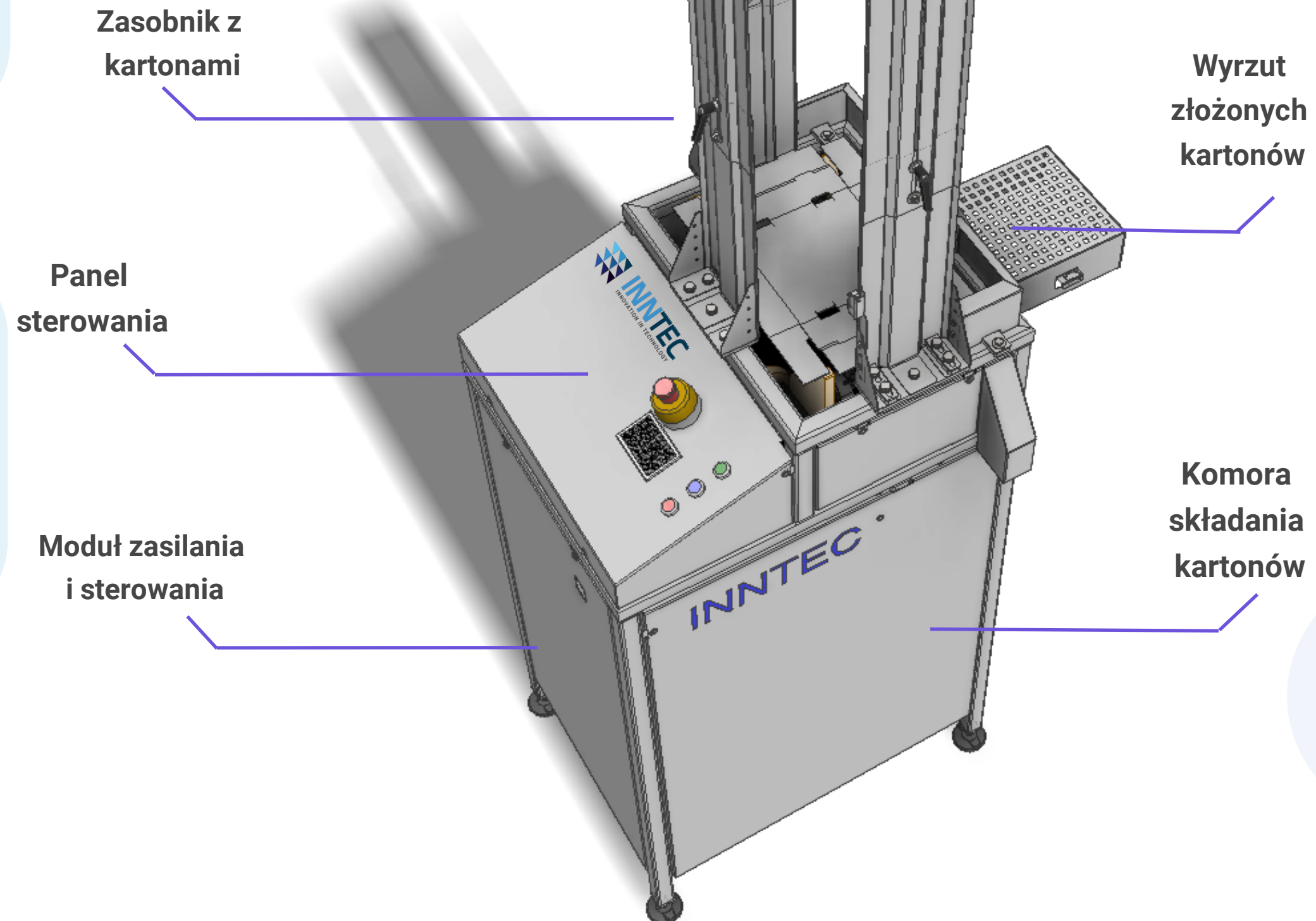
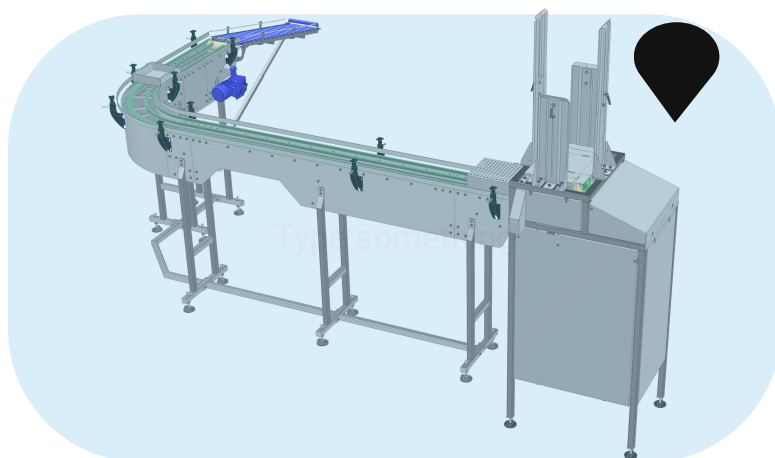
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

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



Składarka kartonów typu display

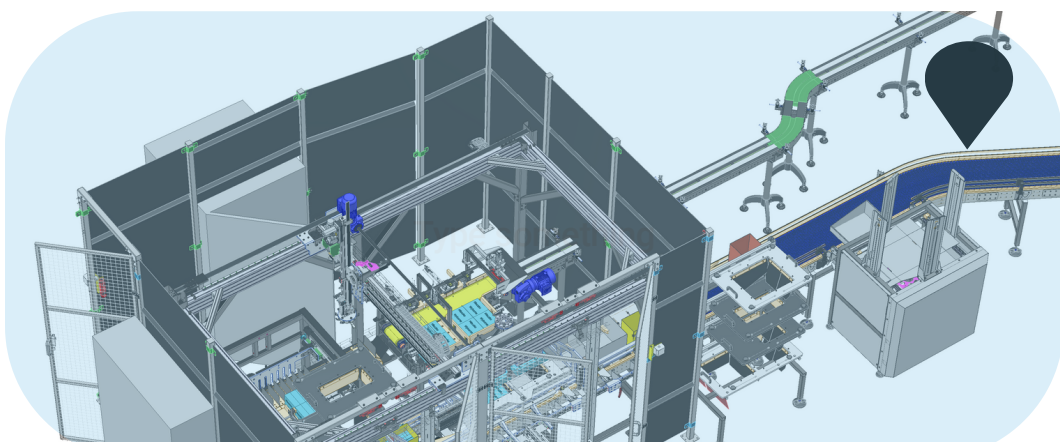
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

Funkcjonalność

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

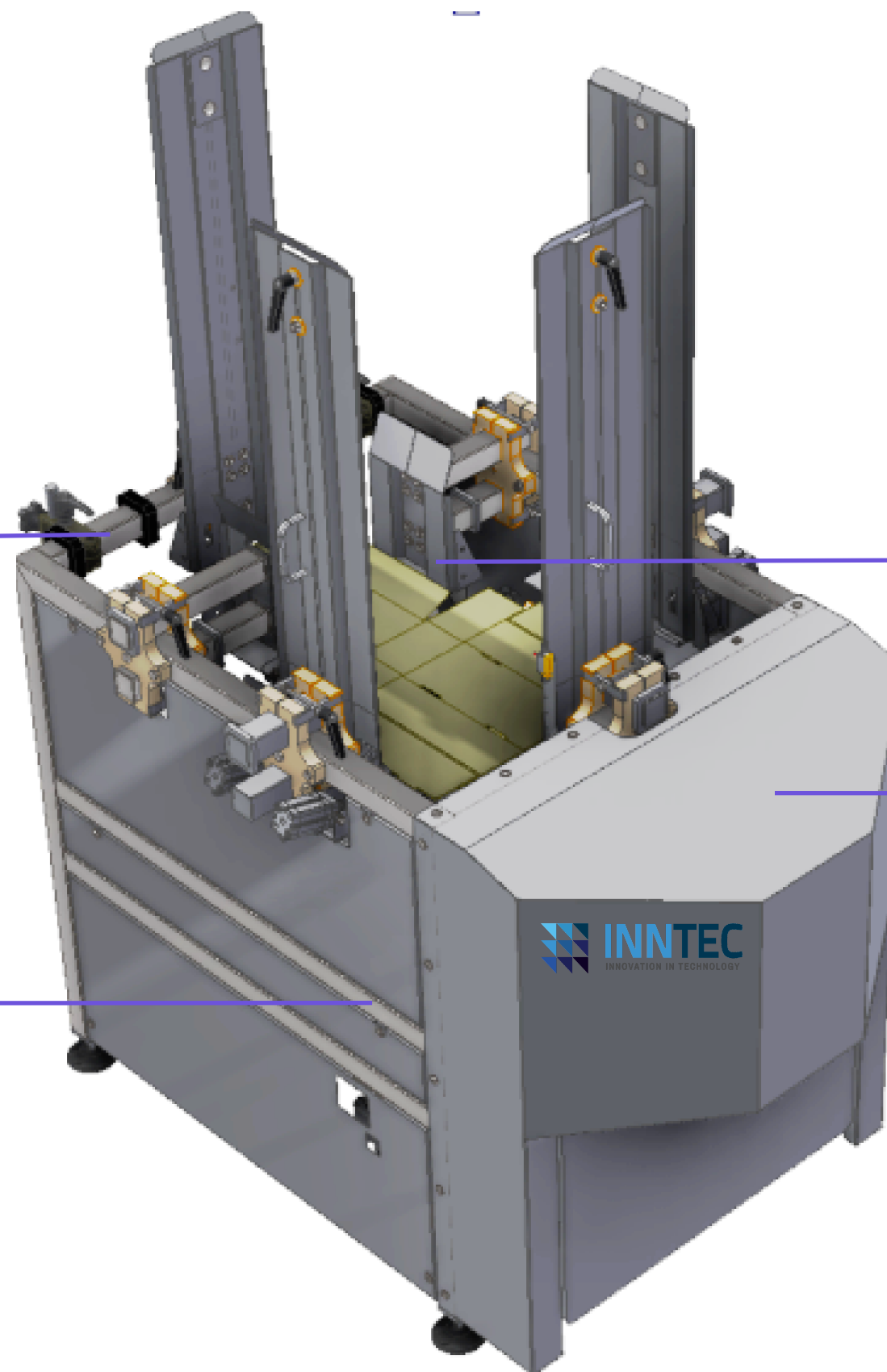
Warianty rozbudowy

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



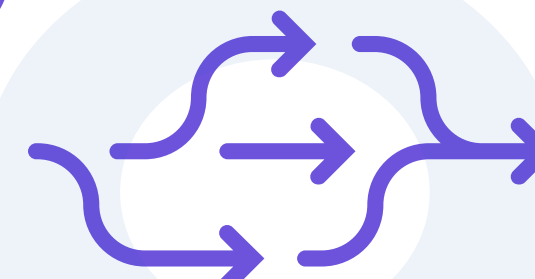
Wyrzut
złożonych
kartonów

Komora
składania
kartonów



Zasobnik z
blistrami

Moduł zasilania
i sterowania



Elastyczność w adaptacji
przestrzennej



Maksymalna
wydajność
20 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

Składarka kartonów typu display

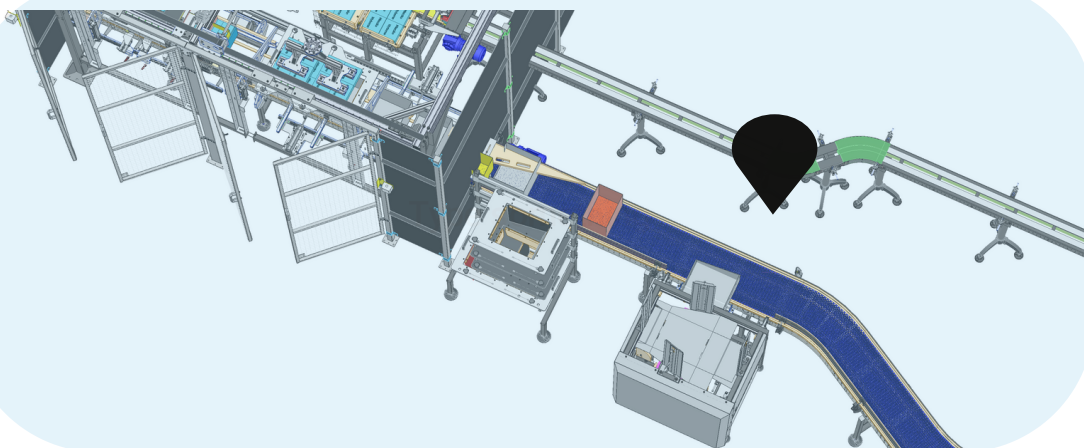
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

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

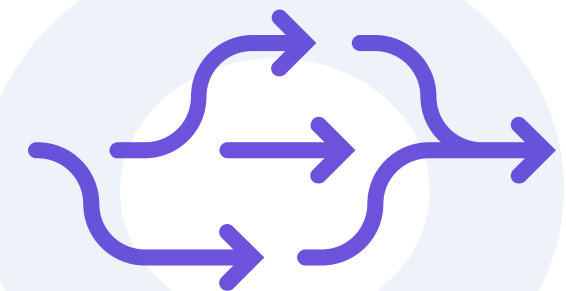


Zasobnik z
kartonami

Wyrzut
złożonych
kartonów

Moduł zasilania
i sterowania

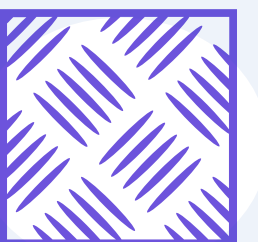
Komora
składania
kartonów



Elastyczność w adaptacji
przestrzennej



Maksymalna
wydajność
10 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

Składarka kartonów typu klapowy

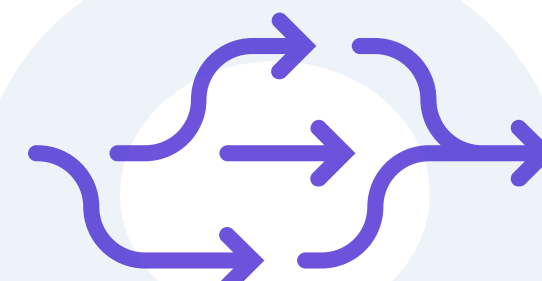
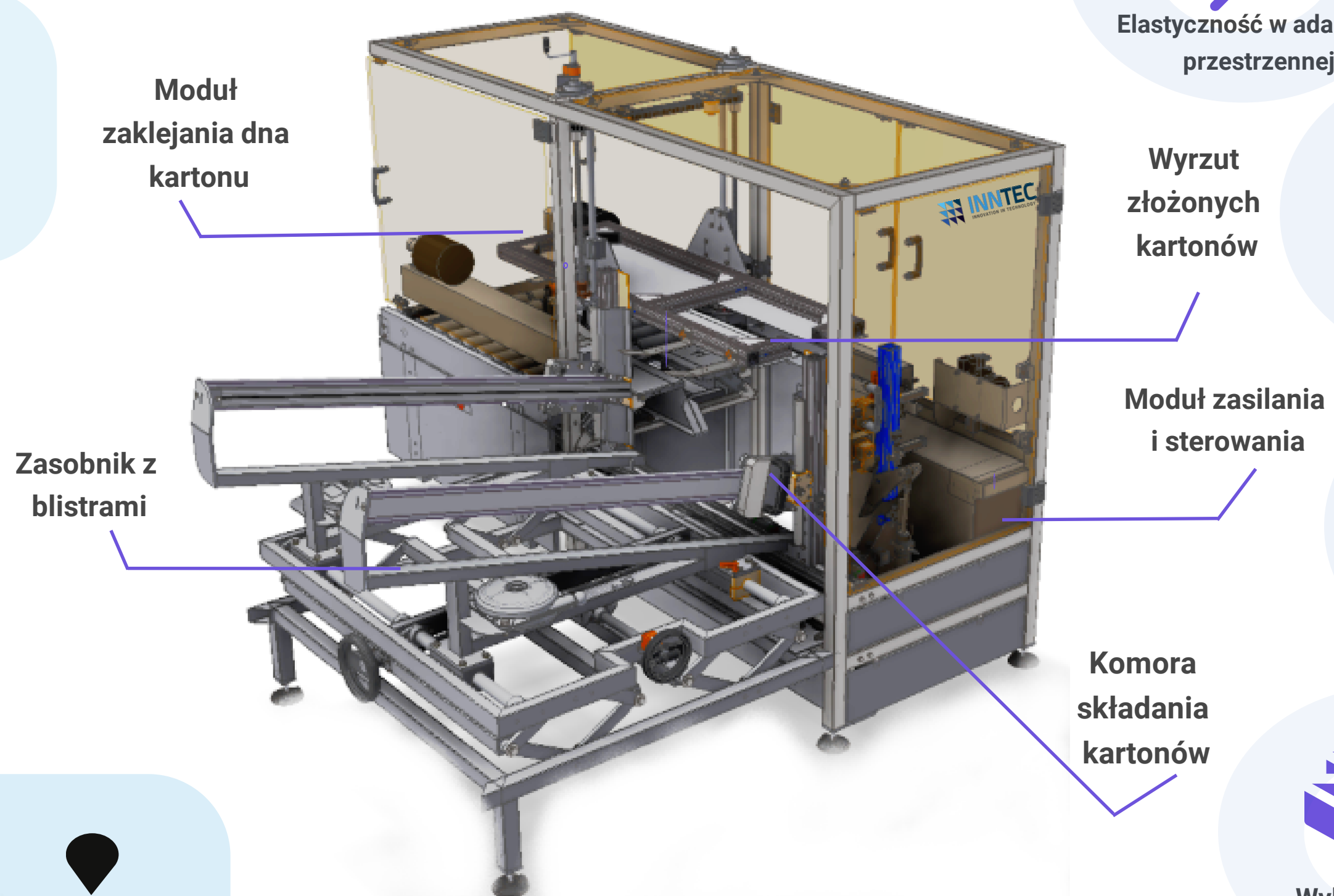
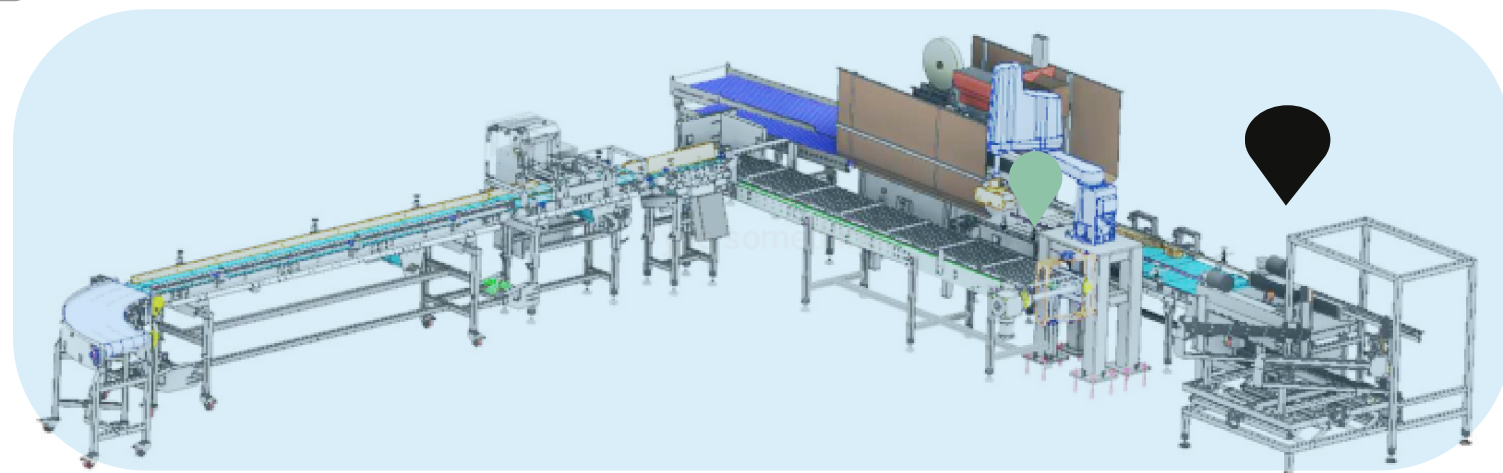
SYSTEM FORMOWANIA KARTONÓW

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

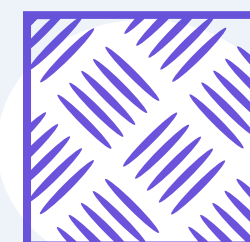


Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność 10 szt./min.

Wyrzut złożonych kartonów



Osłony - stal nierdzewna



Wykonanie - stal nierdzewna

Checkweigher statyczny

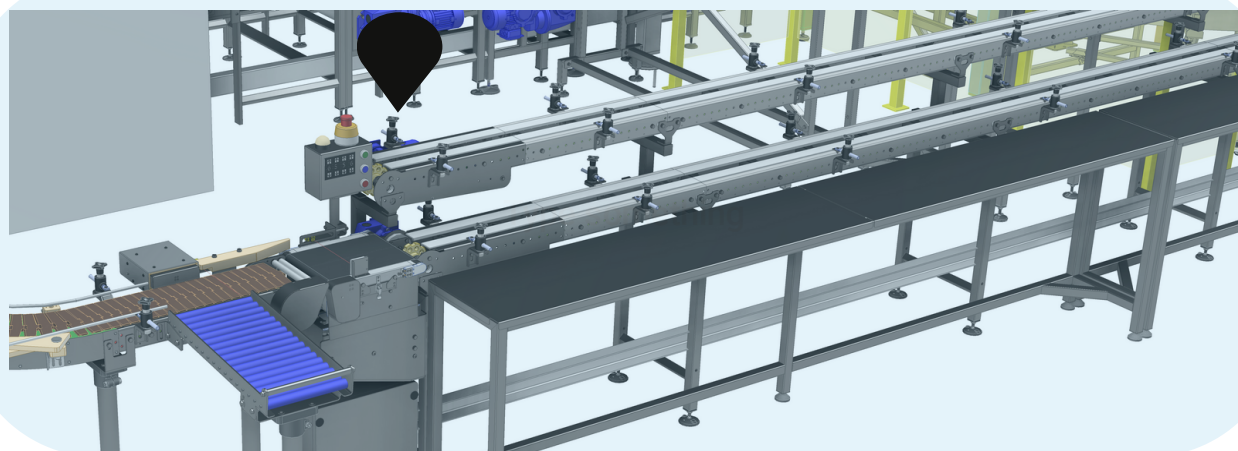
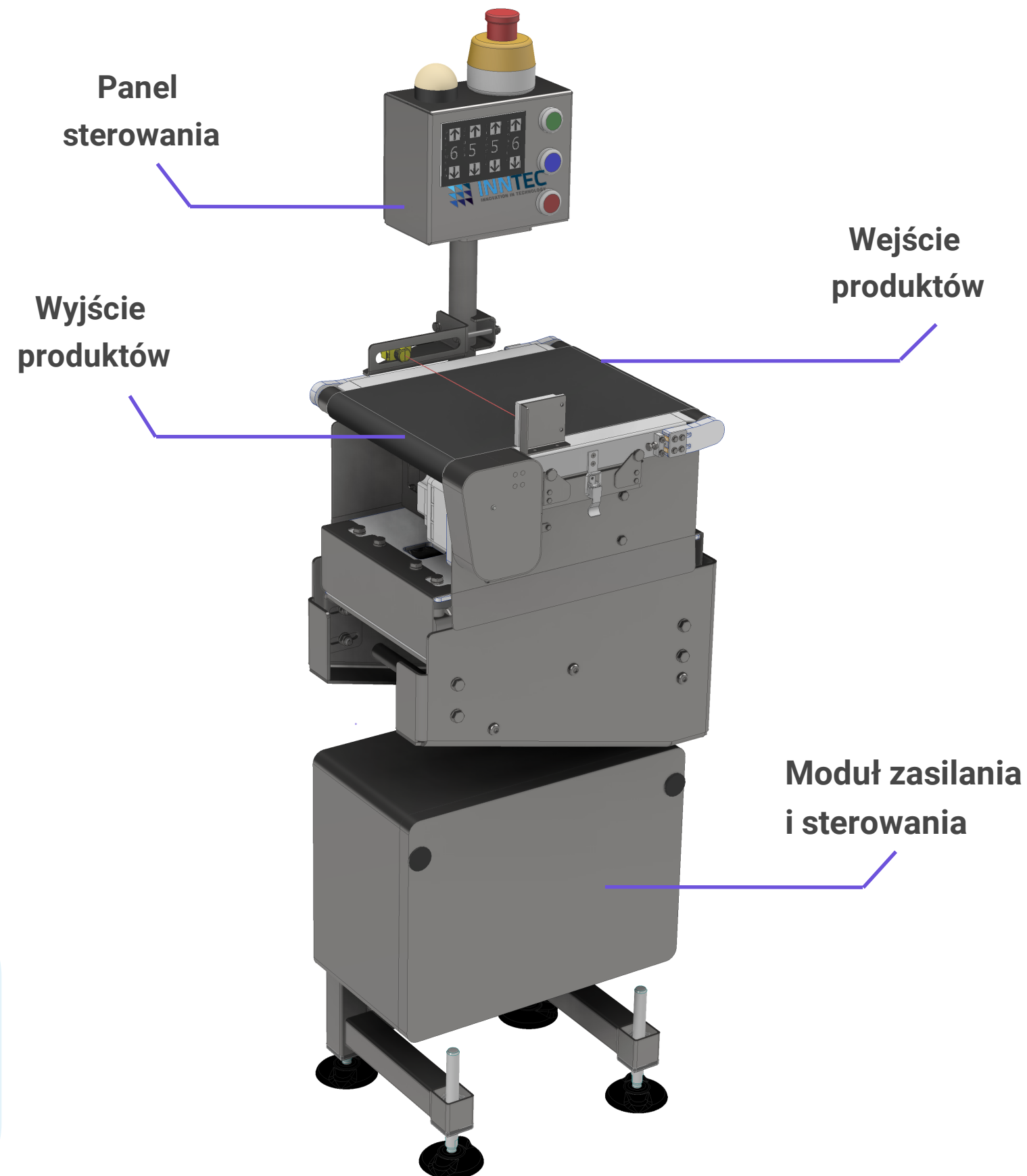
Funkcjonalność

- ✓ 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



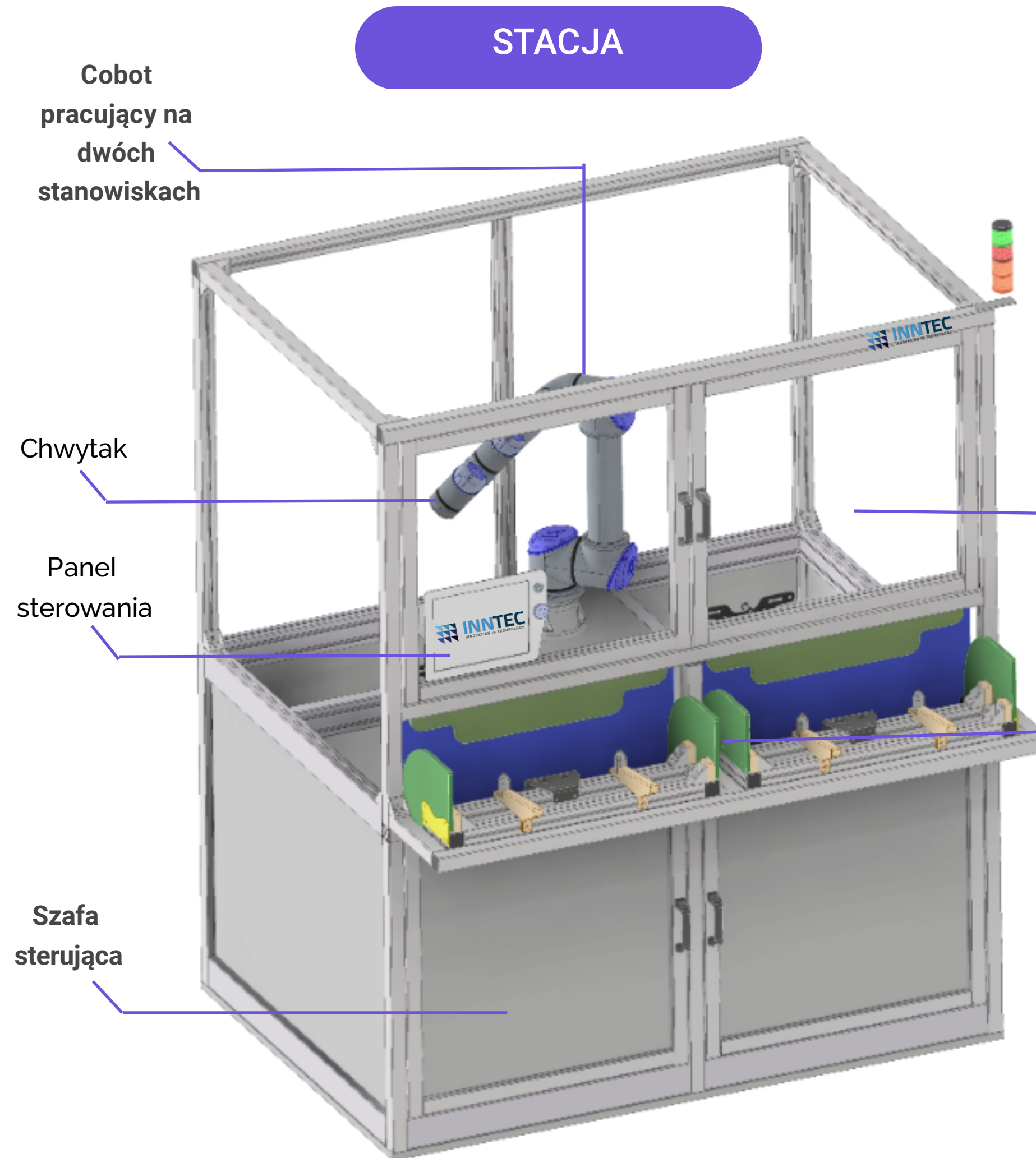
Cobot - zgrzewanie

Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

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



Osłony umożliwiające obserwację procesu



Stanowisko aplikacji obrabianych elementów



Checkweigher dynamiczny (przeptywowy)

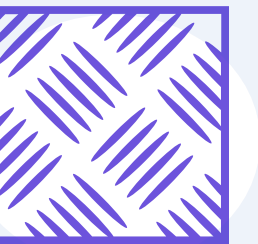
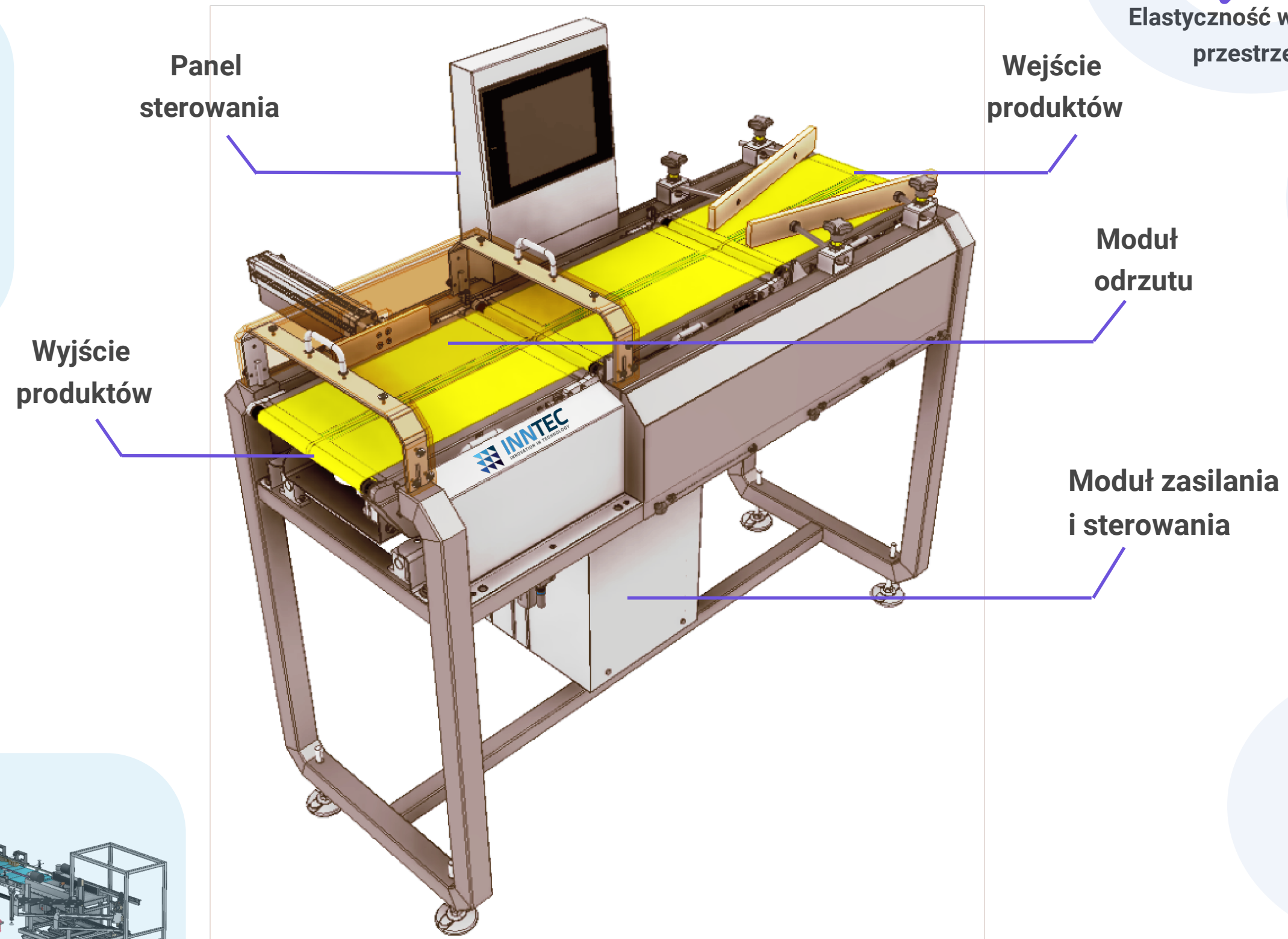
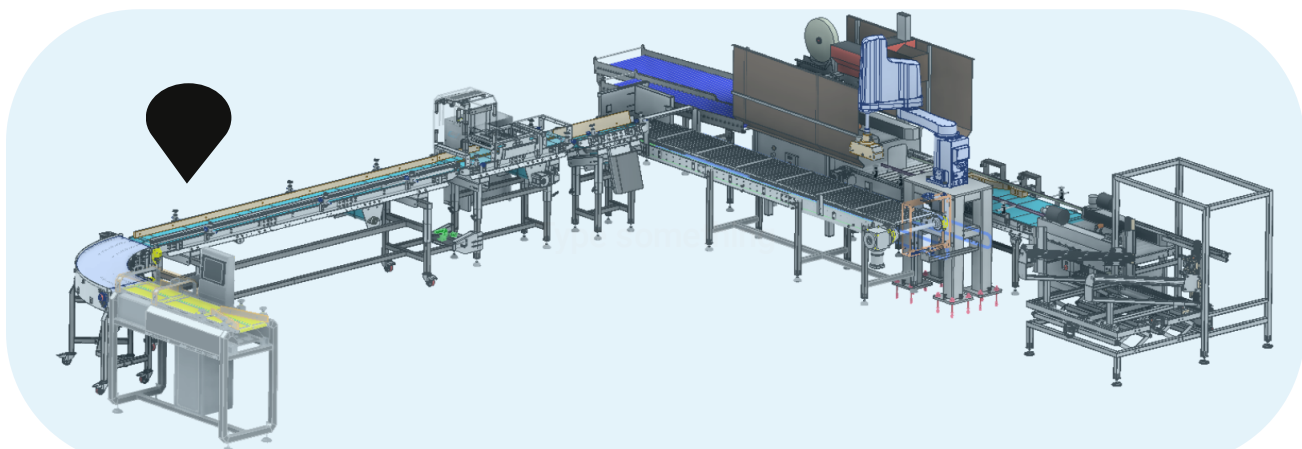
WAGA KONTROLNA

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

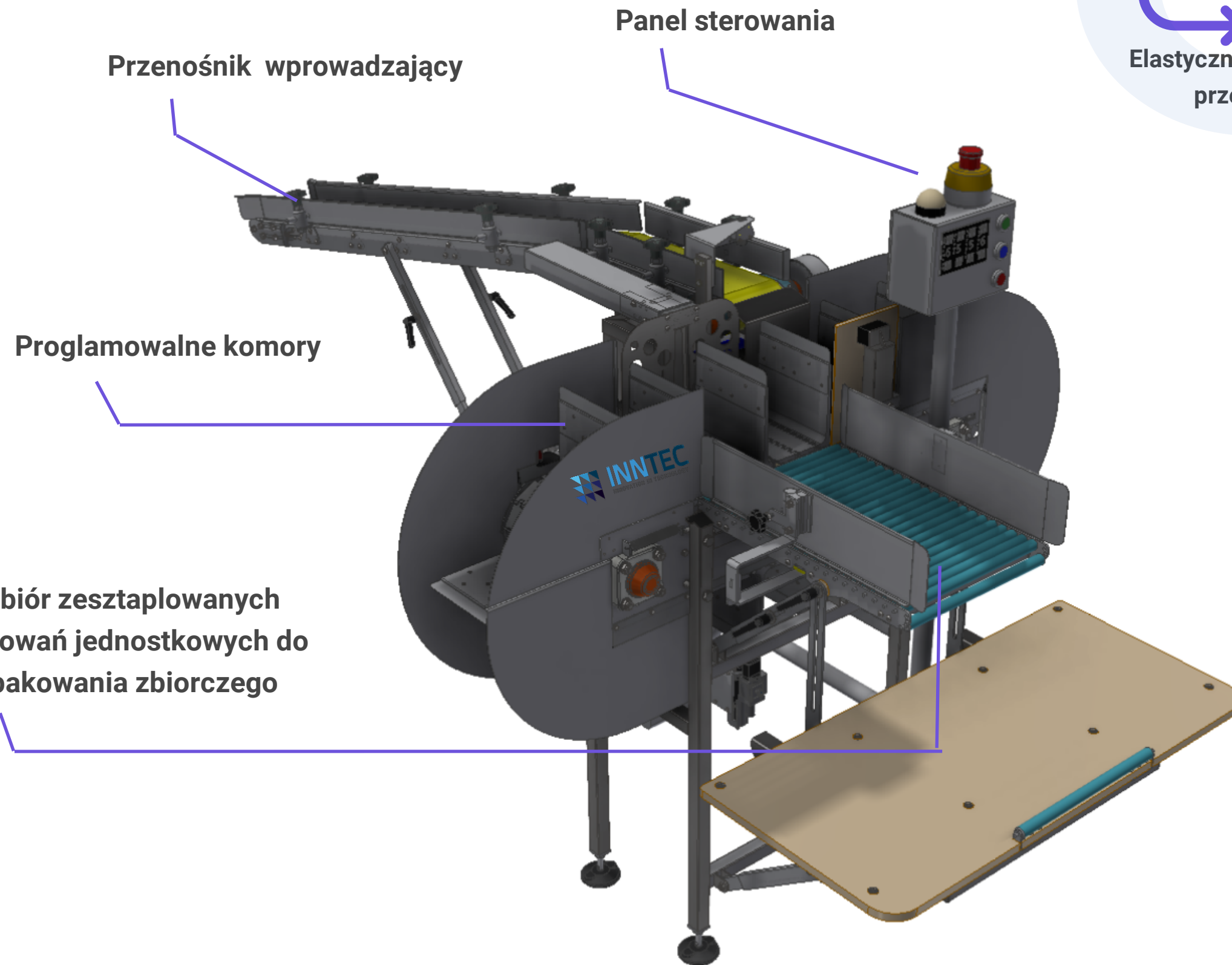
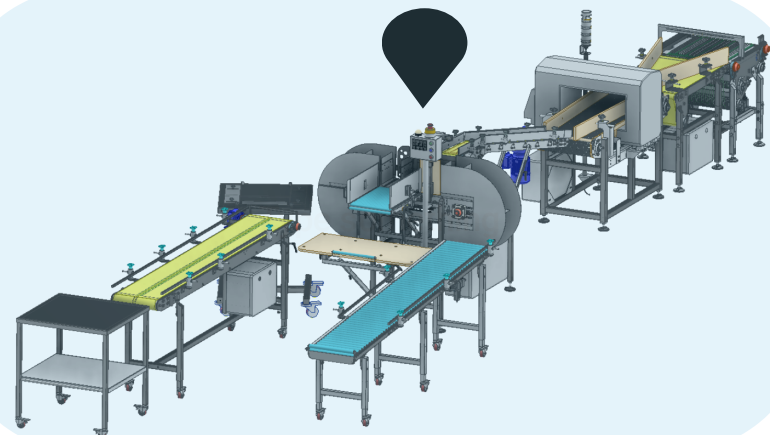


Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

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



Stół liniujący

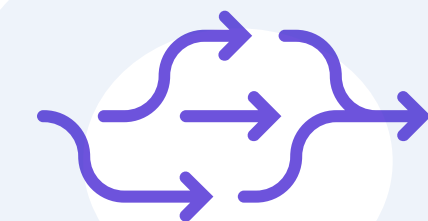
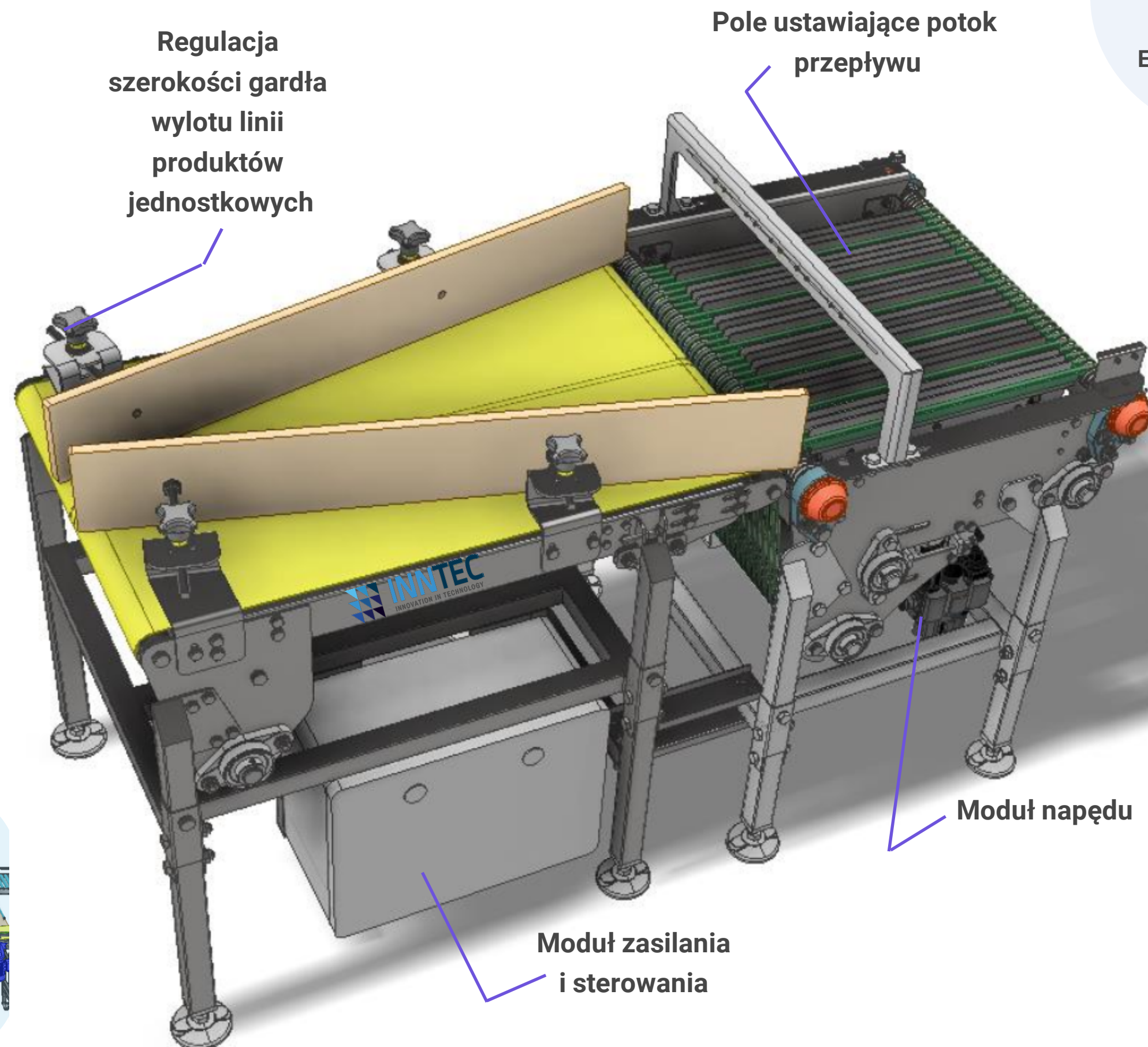
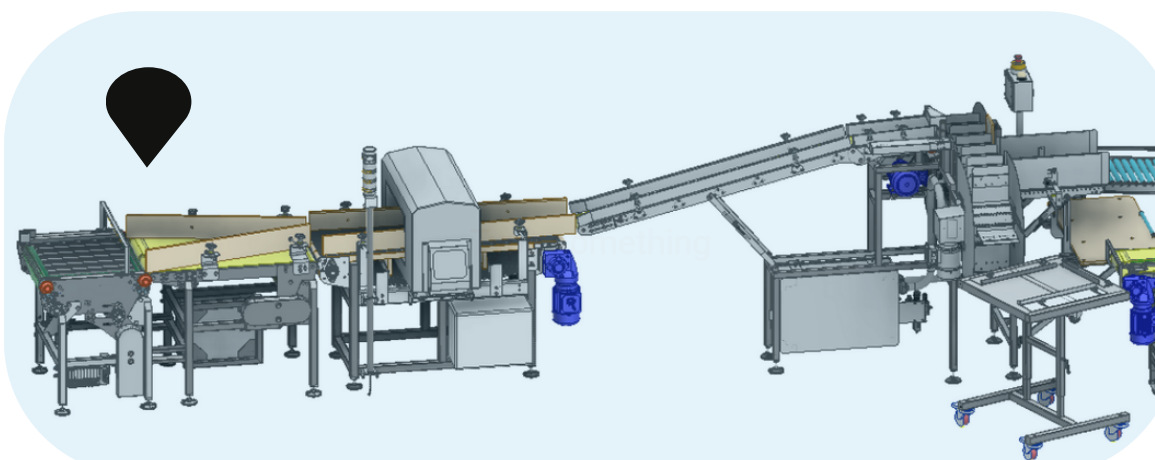
LINIOWANIE PRODUKTÓW

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

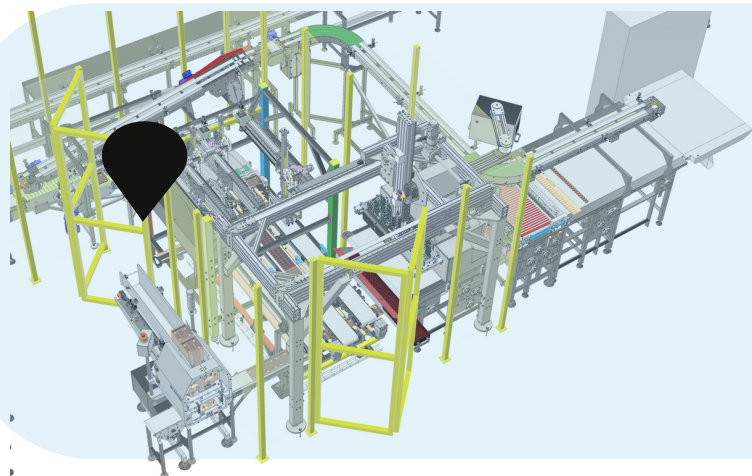
Dyspenser tacek

Funkcjonalność

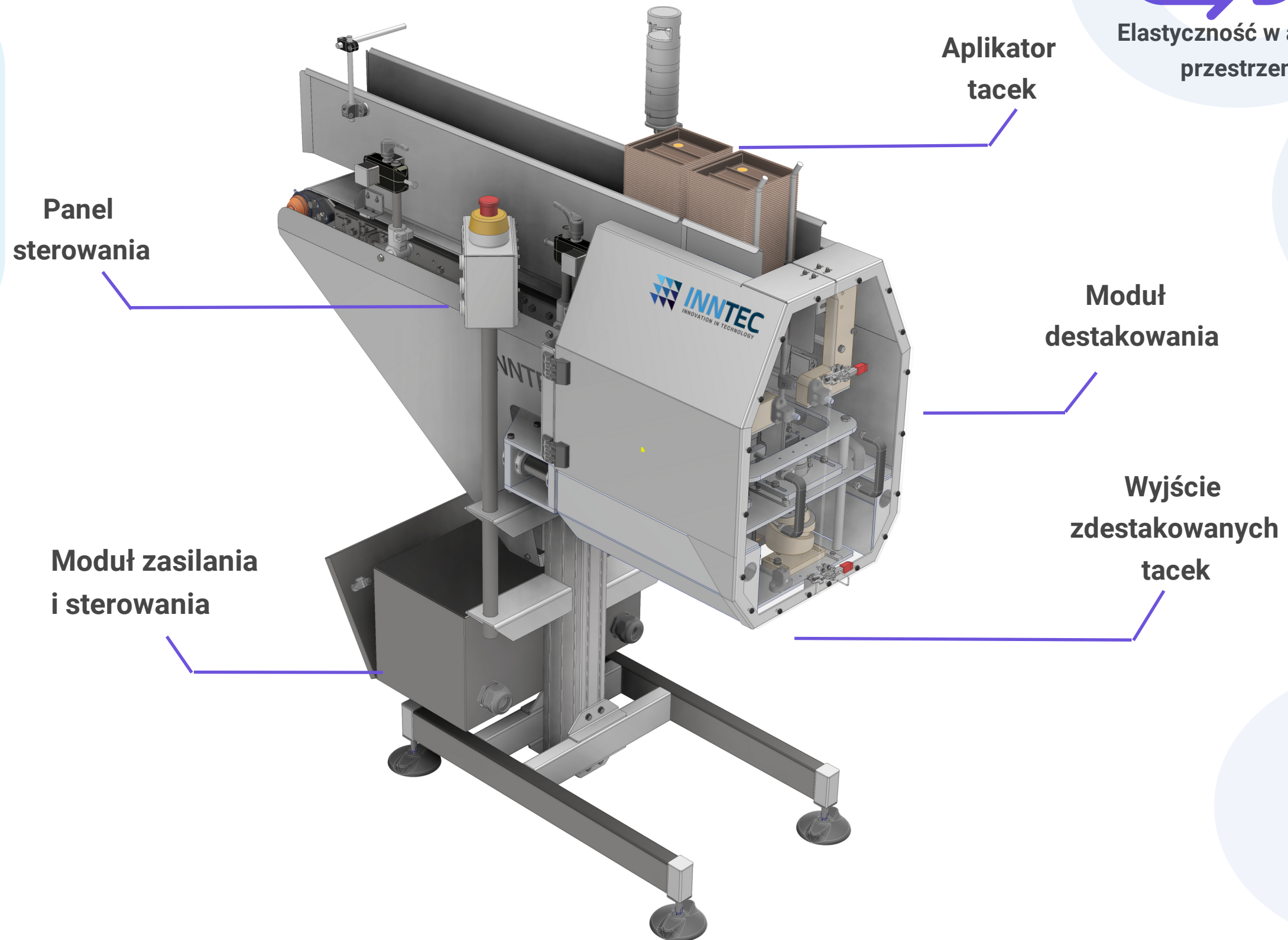
- ✓ duża mobilność całego urządzenia
- ✓ moduł destakowania z podglądem
- ✓ sterowanie: dotykowy wyświetlacz
- ✓ duża pojemność magazynka

Warianty rozbudowy

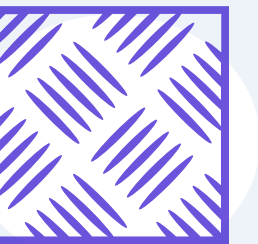
- ✓ magazyn buforujący
- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej



URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE



Maksymalna wydajność
45 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

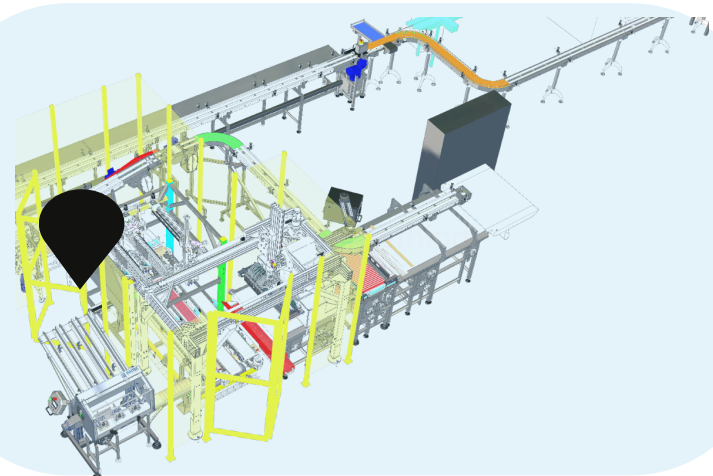
Dyspenser tacek

Funkcjonalność

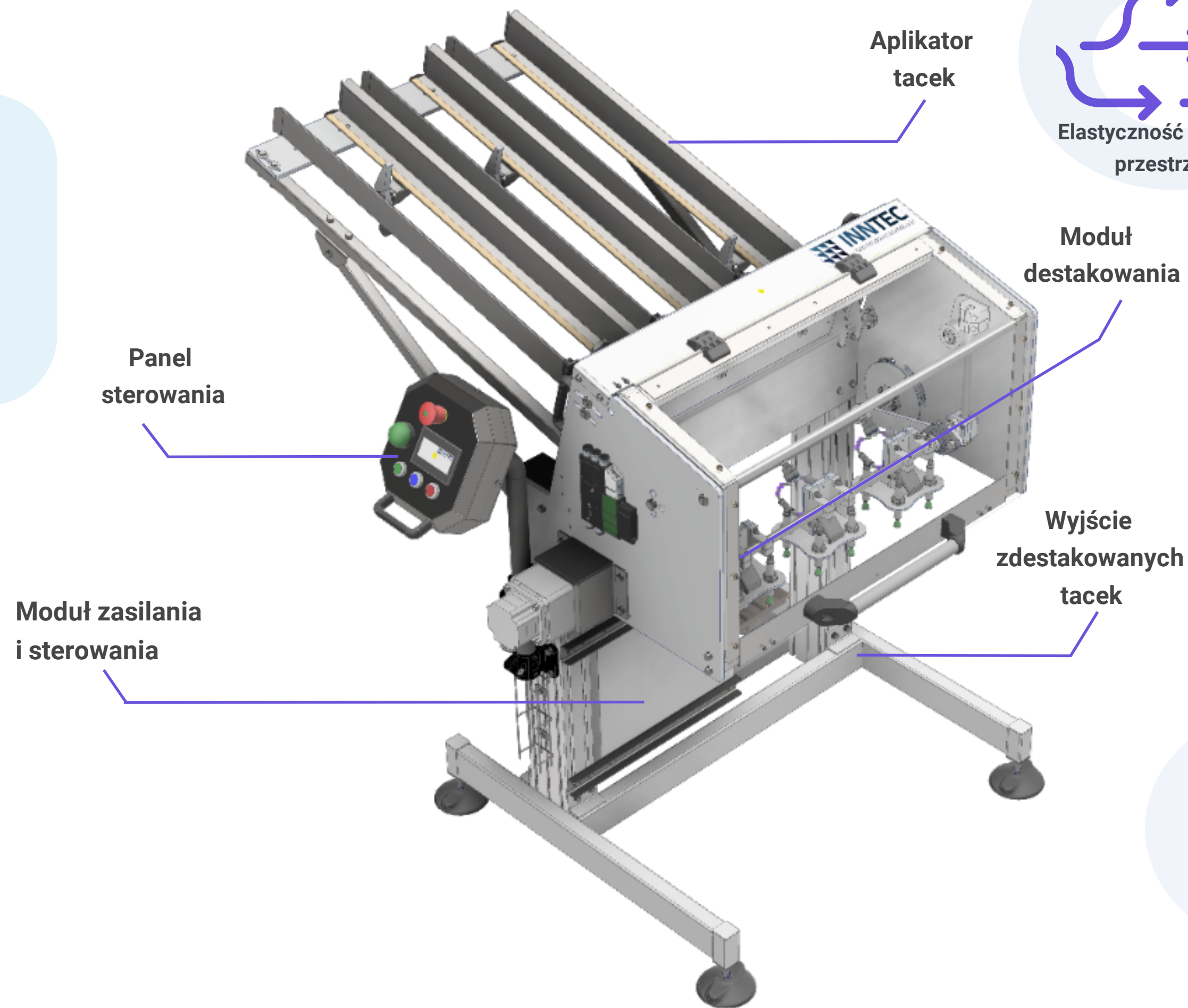
- ✓ duża mobilność całego urządzenia
- ✓ moduł destakowania z podglądem
- ✓ sterowanie: dotykowy wyświetlacz
- ✓ duża pojemność magazynka

Warianty rozbudowy

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



URZĄDZENIE SPECJALISTYCZNE



Maksymalna wydajność
45 szt./min.



Ośłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

OL - obracanie liniowanie

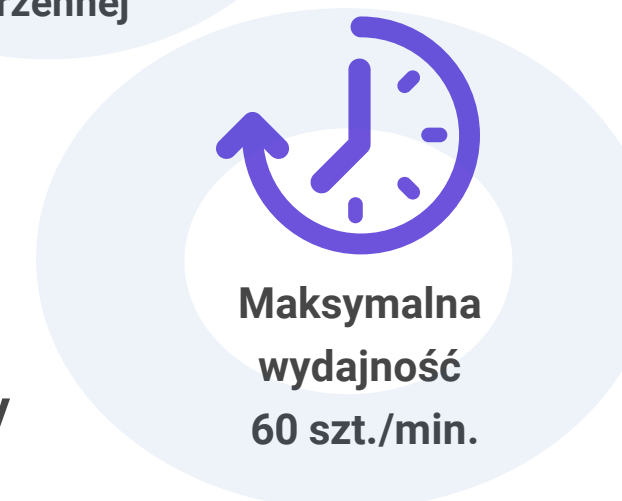
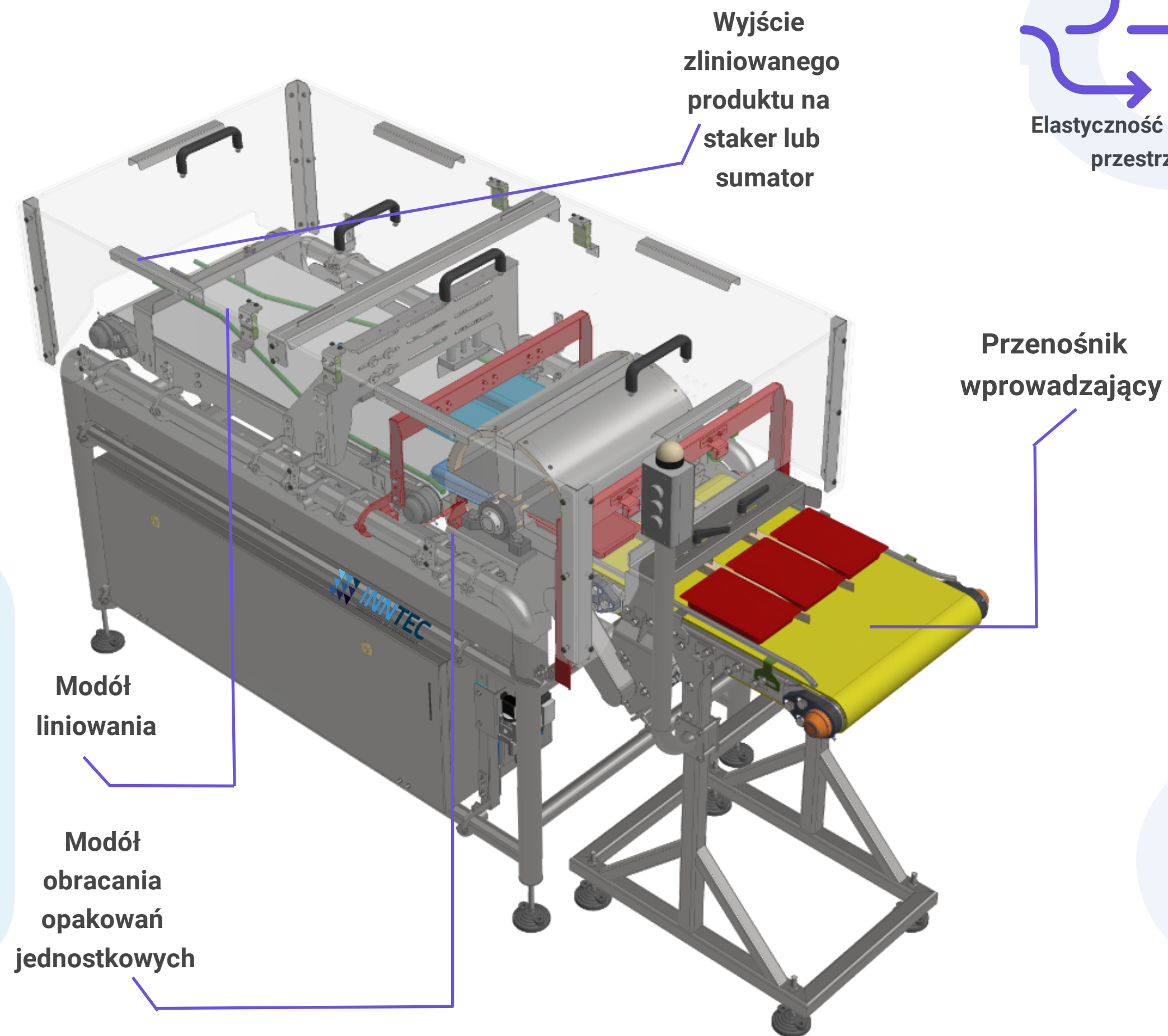
URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

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



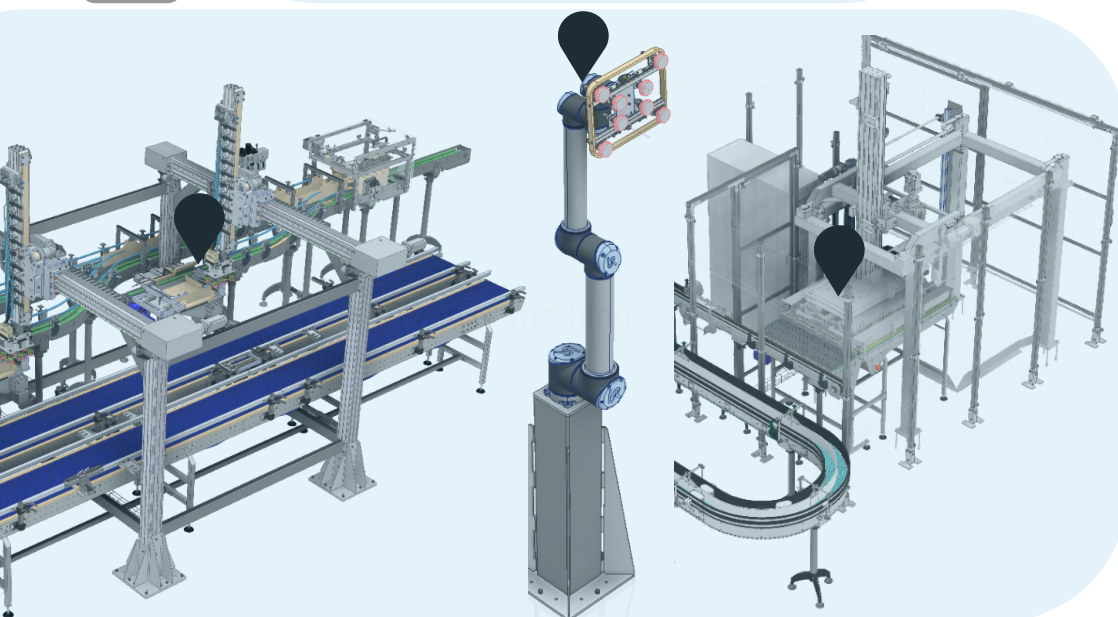
Chwytyki mechaniczne, pneumatyczne, sekcyjne

Funkcjonalność

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

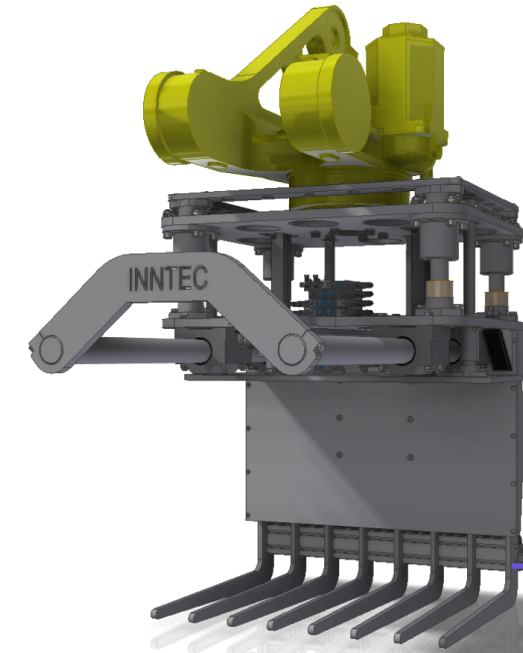
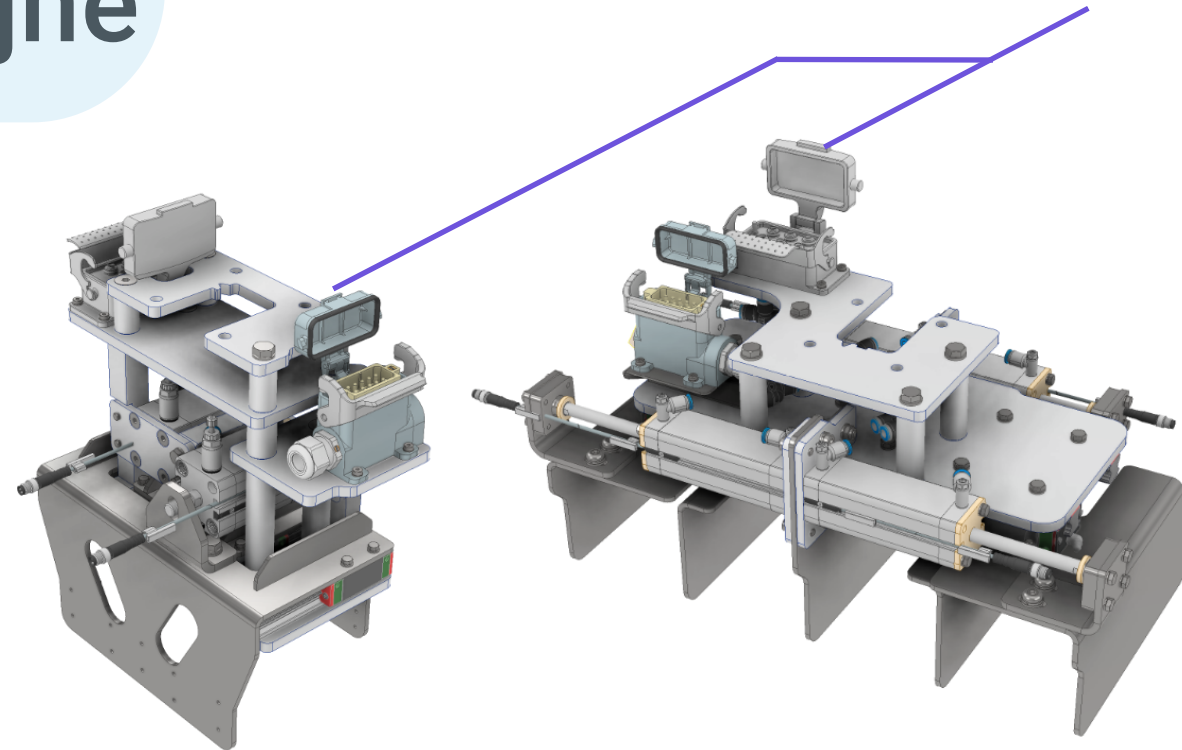
Warianty współpracy

- ✓ roboty kartezyjskie
- ✓ roboty wieloosiowe, coboty



SYSTEMY POBIERANIA

Chwytyki mechaniczne



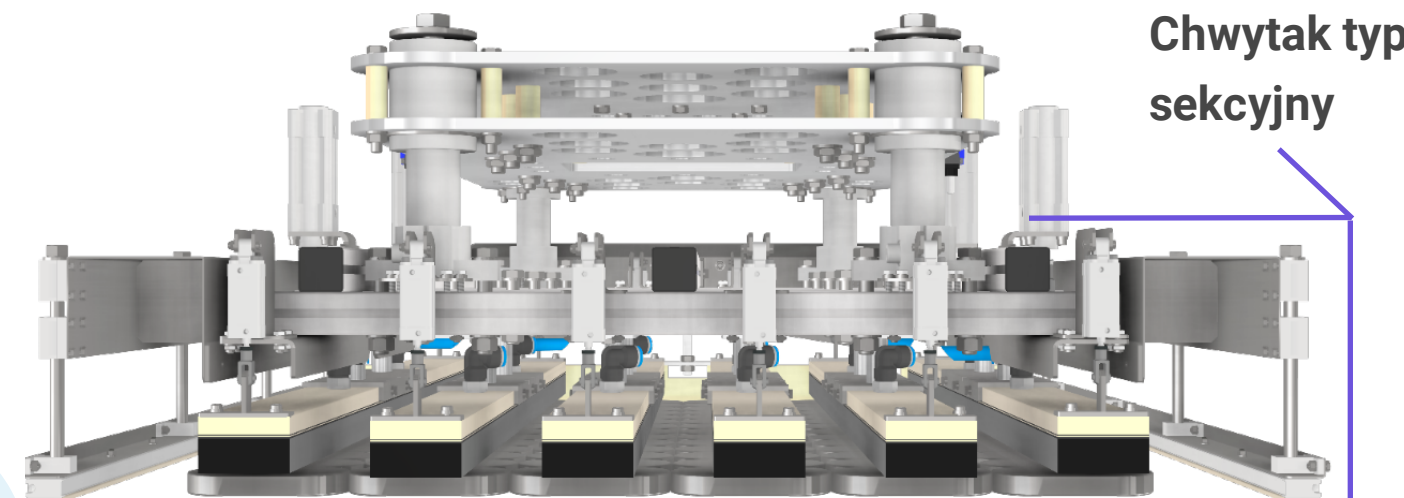
Chwytek
typ grabiowy



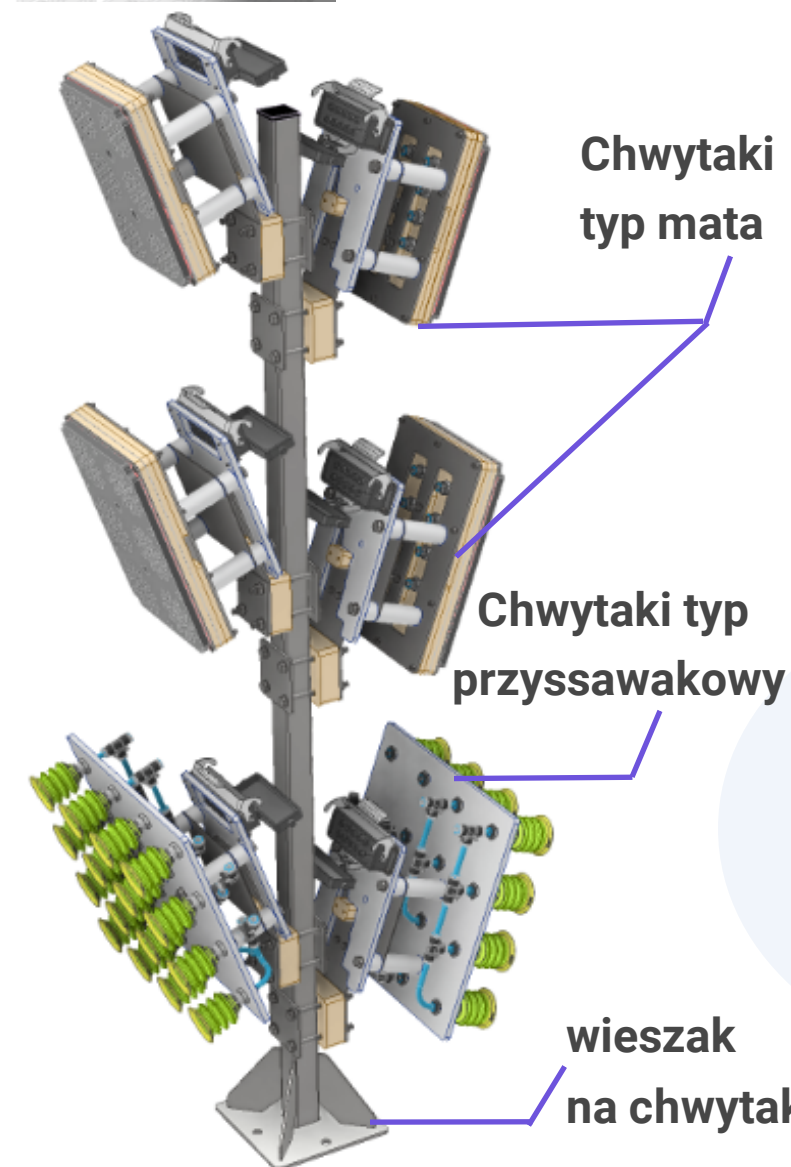
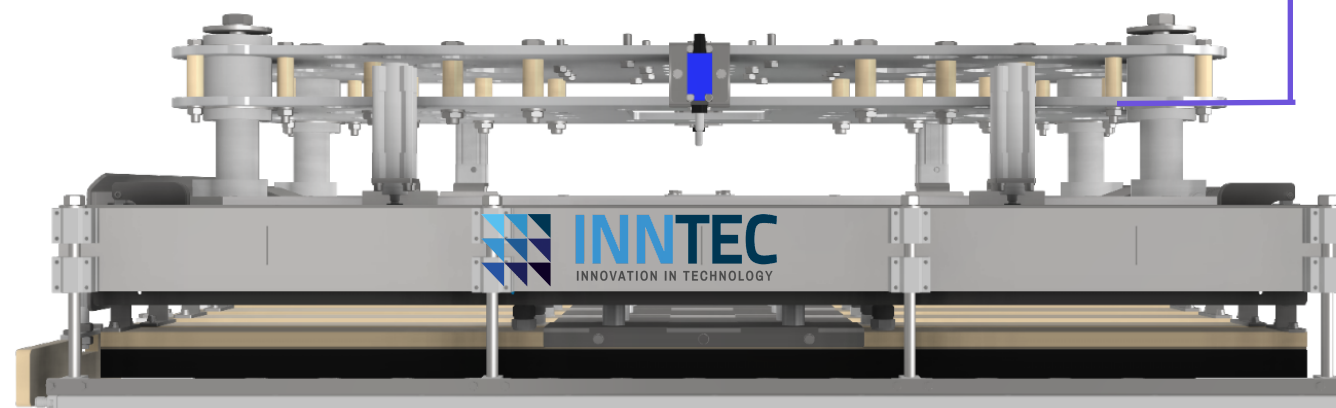
Elastyczność w adaptacji
przestrzennej



Maksymalizacja
wydajności



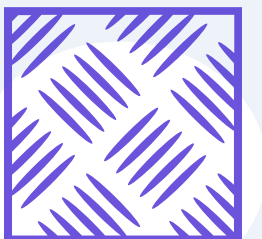
Chwytek typ
sekcyjny



Chwytyki
typ mata

Chwytyki typ
przyssawkowy

wieszak
na chwytyki



Ośłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

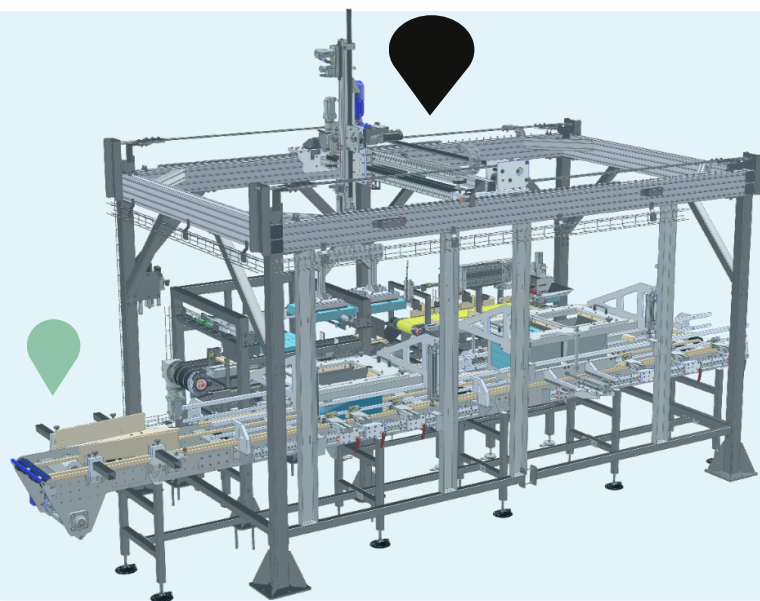
Casepacker

Funkcjonalność

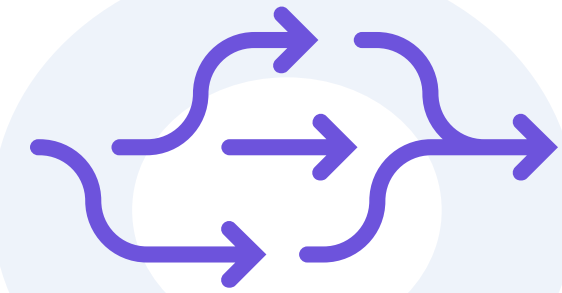
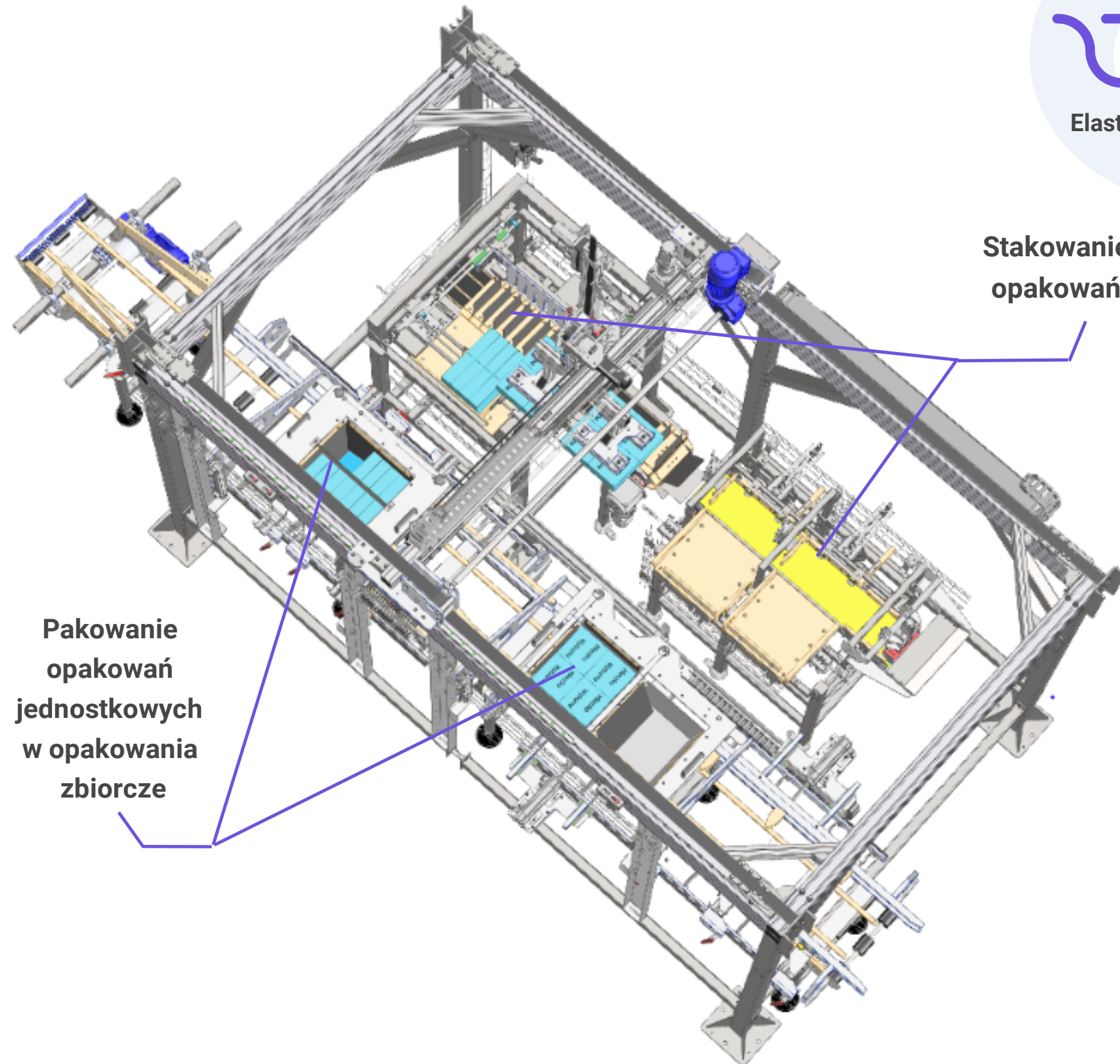
- ✓ obsługa kartonów klapowych
- ✓ obsługa różnych wielkości kartonów
- ✓ wiele konfiguracji układów pakowania

Warianty rozbudowy

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



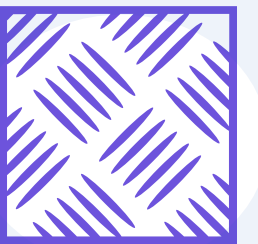
SYSTEM KARTONOWANIA ZBIORCZEGO



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność
60 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

Casepacker

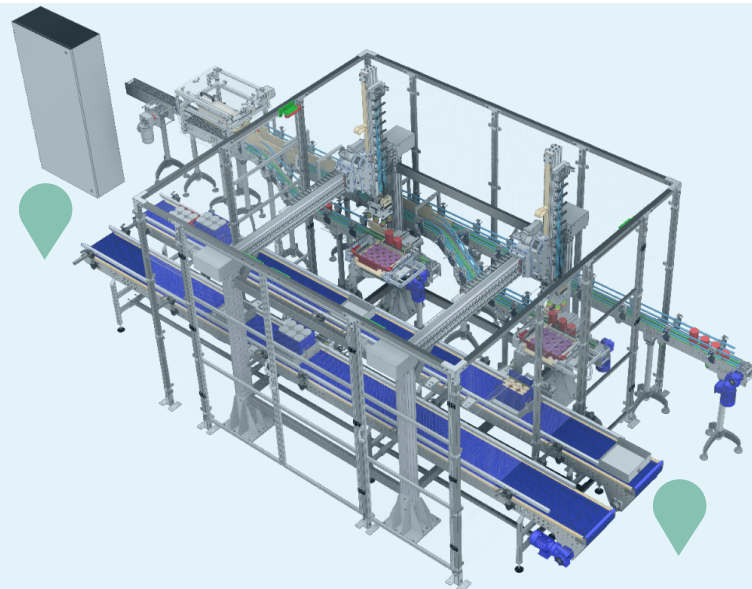
Type something

Funkcjonalność

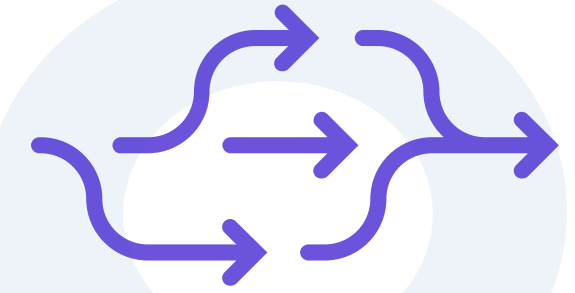
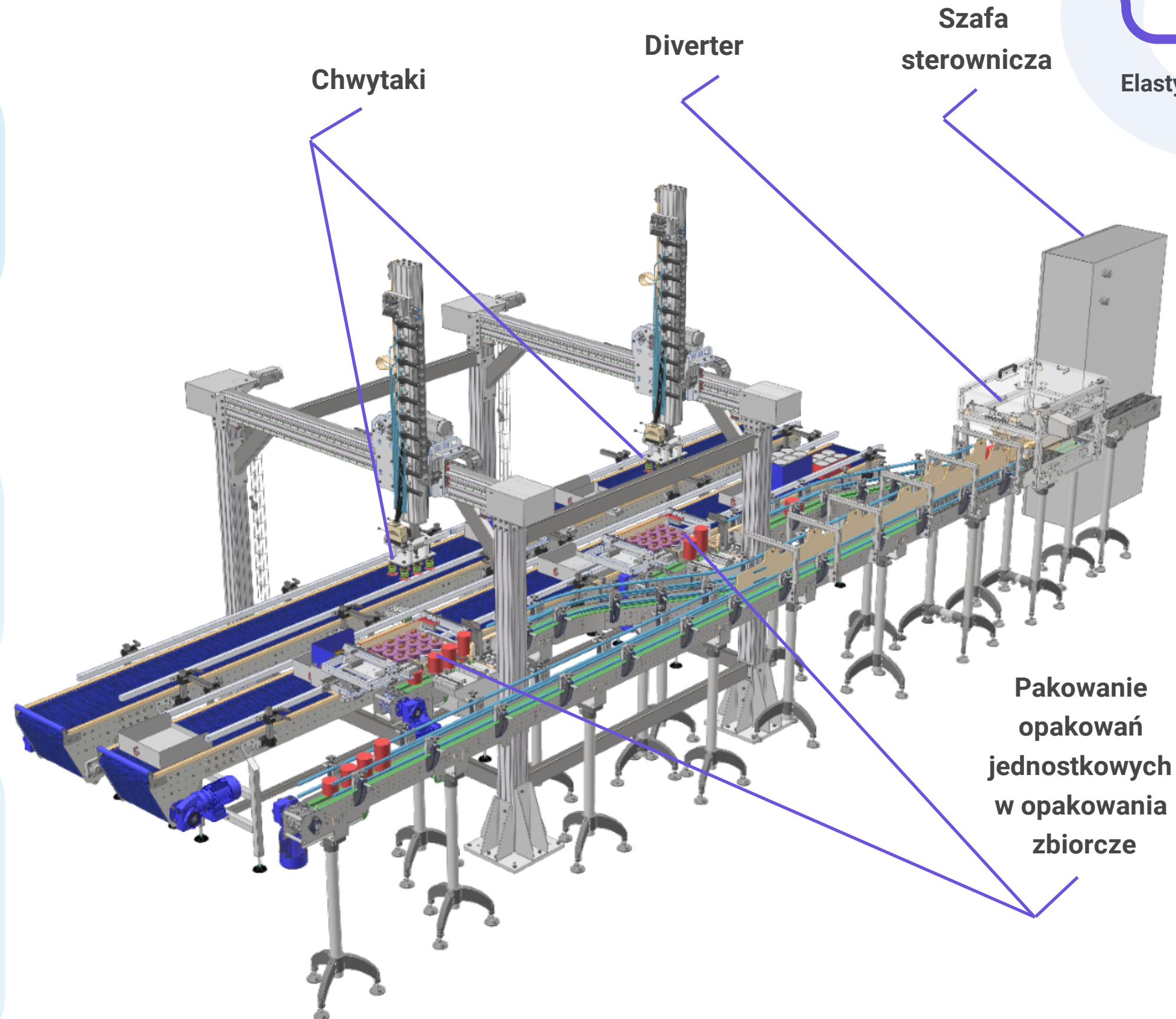
- ✓ szybka wymiana chwytaków
- ✓ obsługa różnych rodzajów opakowań
- ✓ wiele konfiguracji układów pakowania

Warianty rozbudowy

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



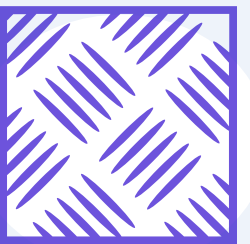
SYSTEM KARTONOWANIA ZBIORCZEGO



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalna wydajność
10 szt./min.



Osłony - stal
nierdzewna



Wykonanie - stal
nierdzewna

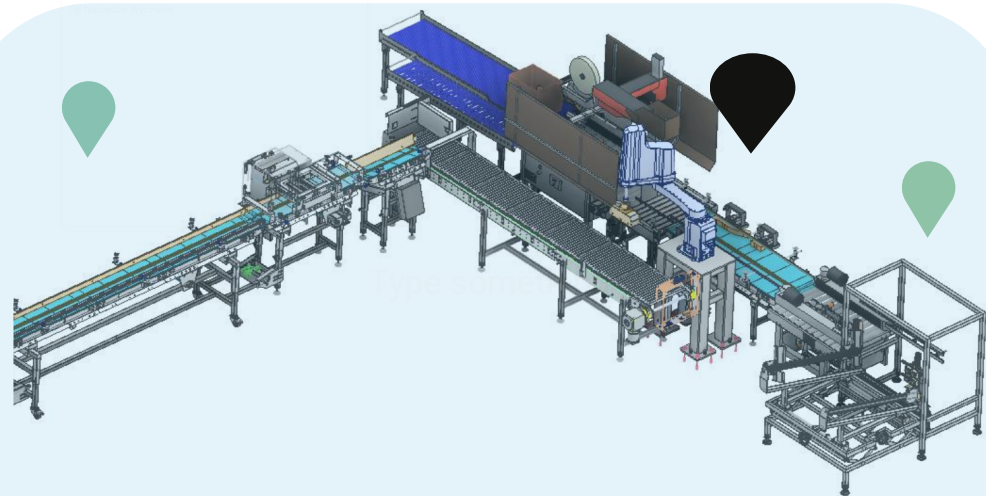
Casepacker

Funkcjonalność

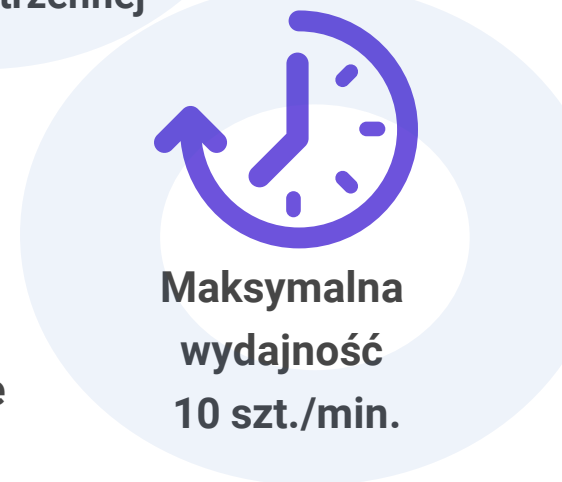
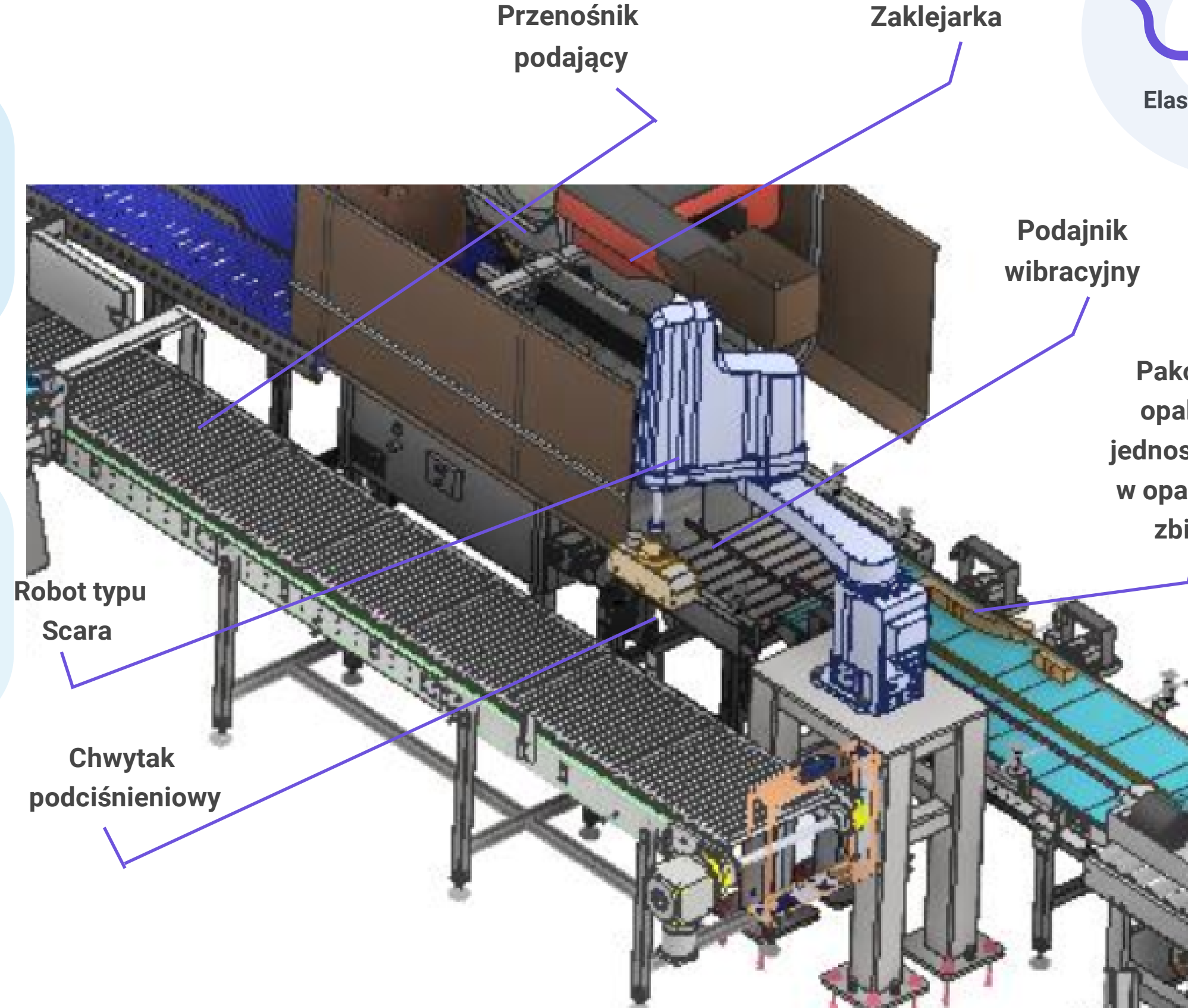
- ✓ obsługa kartonów klapowych
- ✓ obsługa różnych wielkości kartonów
- ✓ wiele konfiguracji układów pakowania

Warianty rozbudowy

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



SYSTEM KARTONOWANIA ZBIORCZEGO



Coboty - integracja

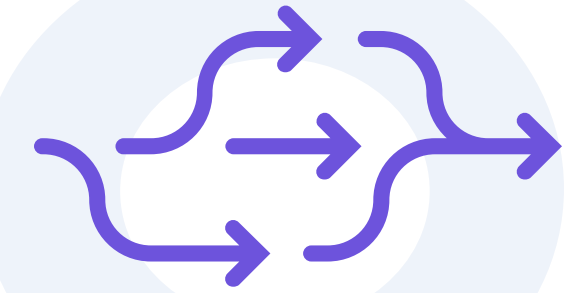
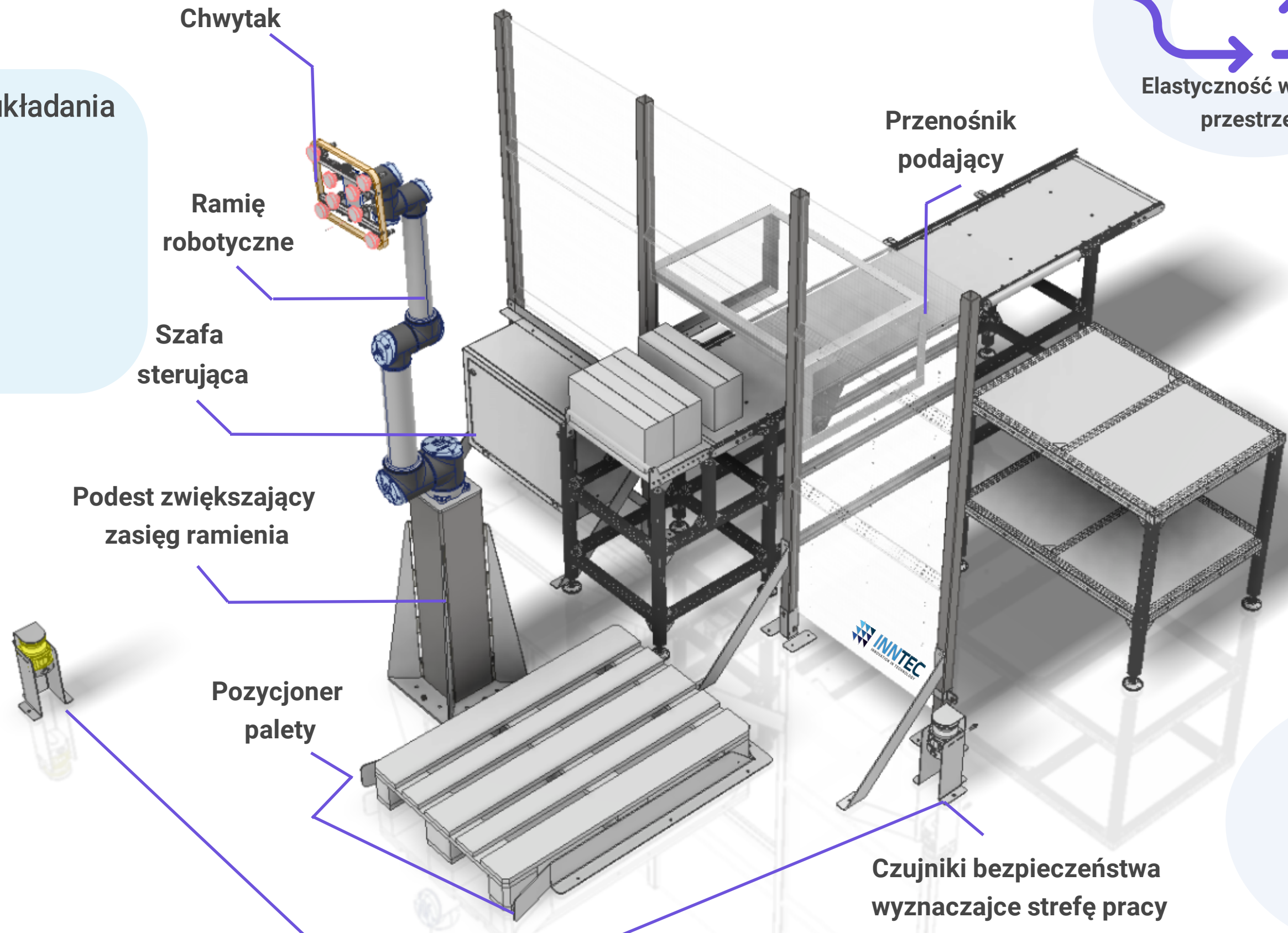
PALETYZACJA

Funkcjonalność

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

Warianty rozbudowy

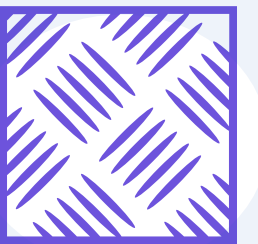
- ✓ możliwość adaptacji
- ✓ transporter
- ✓ praca w linii technologicznej



Elastyczność w adaptacji przestrzennej



Maksymalizacja wydajności



Ośłony - stal nierdzewna



Wykonanie - stal nierdzewna

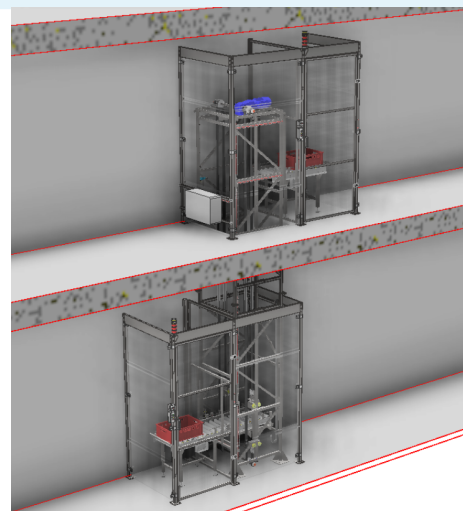
Przenośnik pionowy

Funkcjonalność

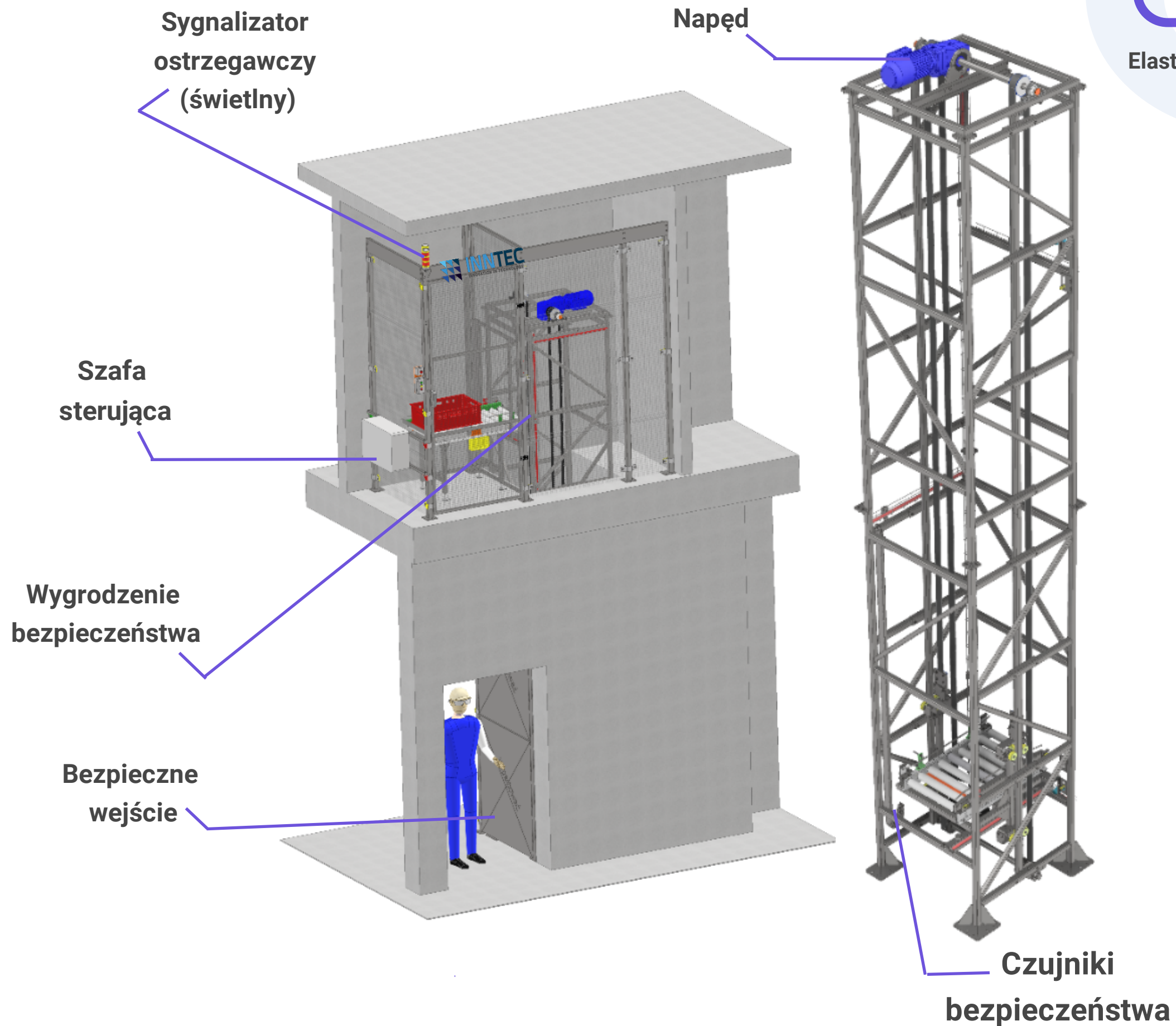
- ✓ transport pojemników E2
- ✓ płynna praca
- ✓ sterowanie: panel
- ✓ zwarta konstrukcja

Warianty rozbudowy

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



URZĄDZENIA MAGAZYNOWE



SAT

SYSTEM AUTOMATYCZNEGO TRANSPORTU

Funkcjonalność

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

