

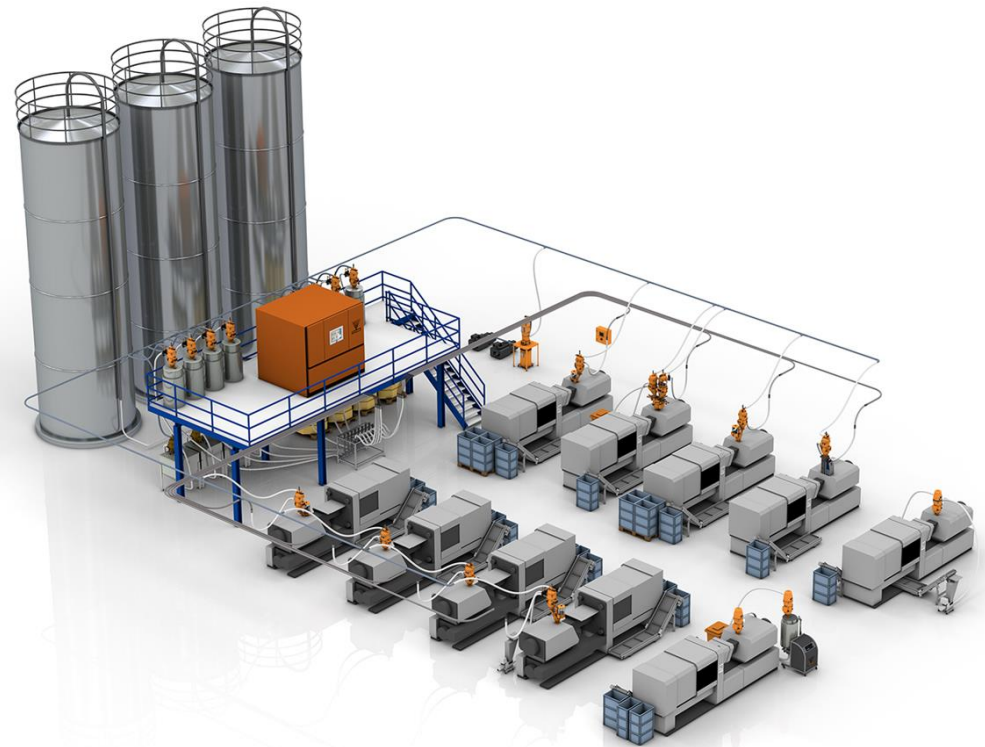


Działaj efektywnie!

Dobierz właściwe maszyny i urządzenia
do gniazda produkcyjnego.

Artur Pucek
Asten Group Sp. z o.o.

Dobrze to zaplanuj ...





Media

Media

- Zasilanie energetyczne
- Hydraulika – woda lodowa
- Pneumatyka

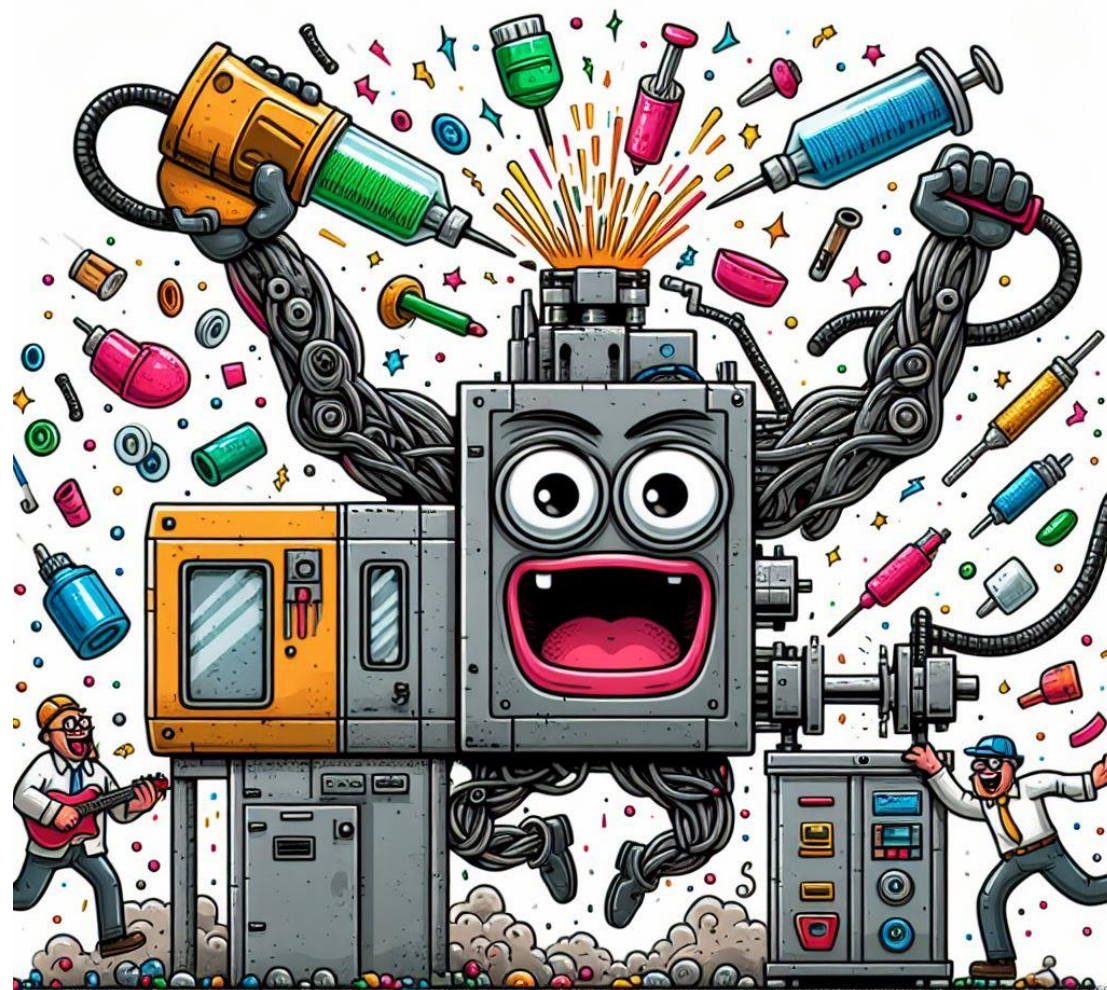




Maszyny i urządzenia

Maszyny i ich możliwości

- Wtryskarka
- Wytłaczarka
- Wytłaczanie z rozdmuchem



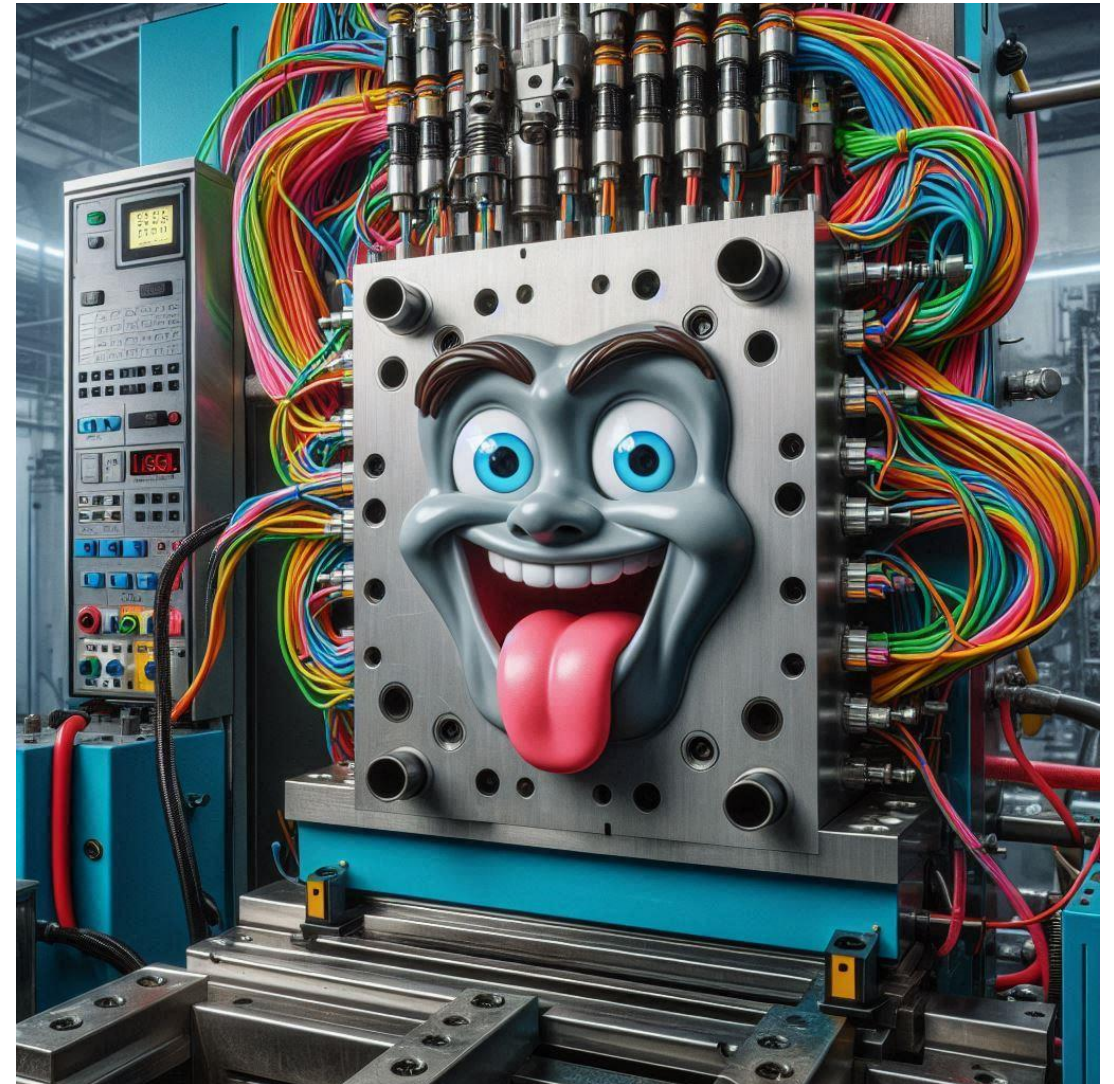
Surowiec

- Rodzaj materiału
- Transportowanie surowca do maszyny
- Miejsce składowania
- Przygotowanie surowca



Forma

- Konstrukcja
- Gabaryty
- Sekwencja wtrysku
- GK
- Gniazdowość
- Materiał
- Częstotliwość zmian narzędzia



Urządzenia

Chłodzenie / grzanie



Urządzenia

Podawanie surowca i mieszanie



Urządzenia

Suszenie



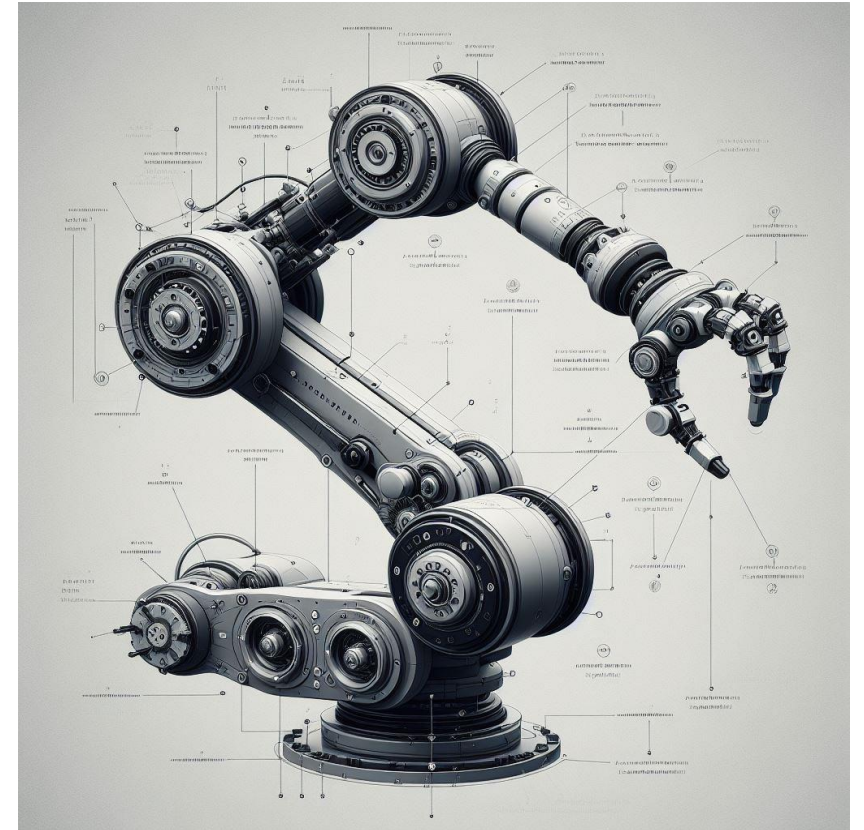
Urządzenia

Barwienie / komponenty



Urządzenia

Automatyzowanie procesu



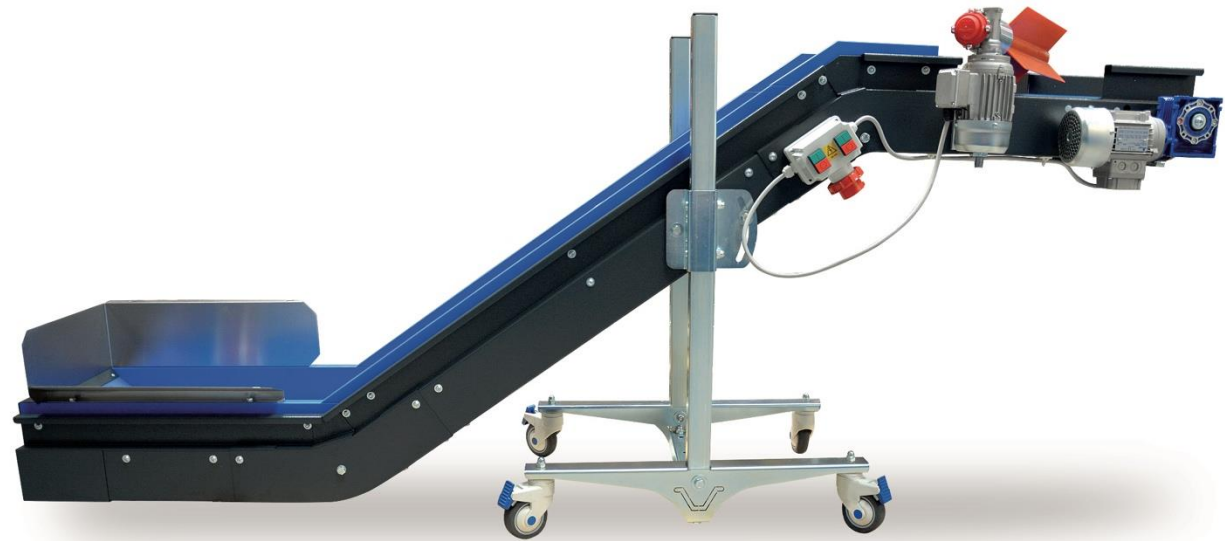
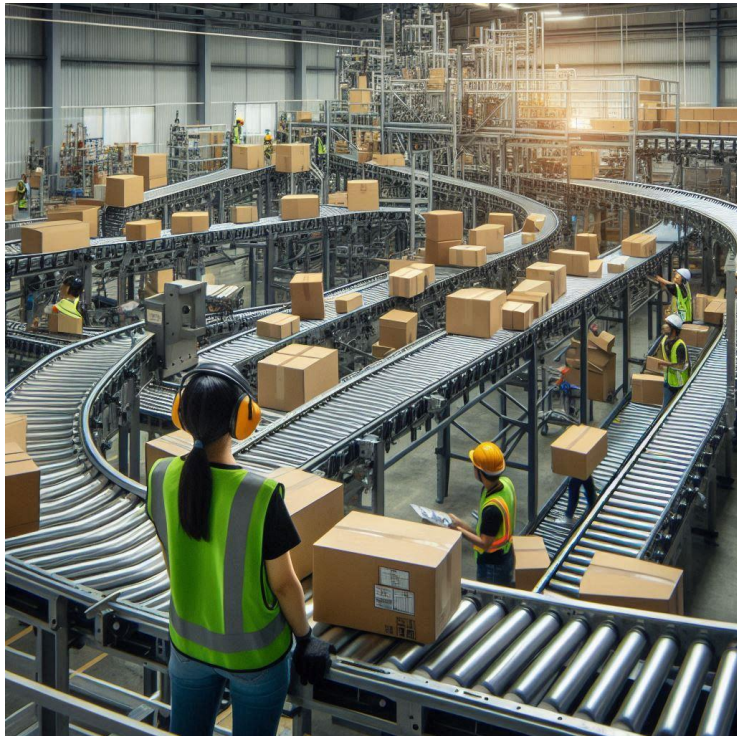
Urządzenia

Mielenie – recykling stanowiskowy/centralny



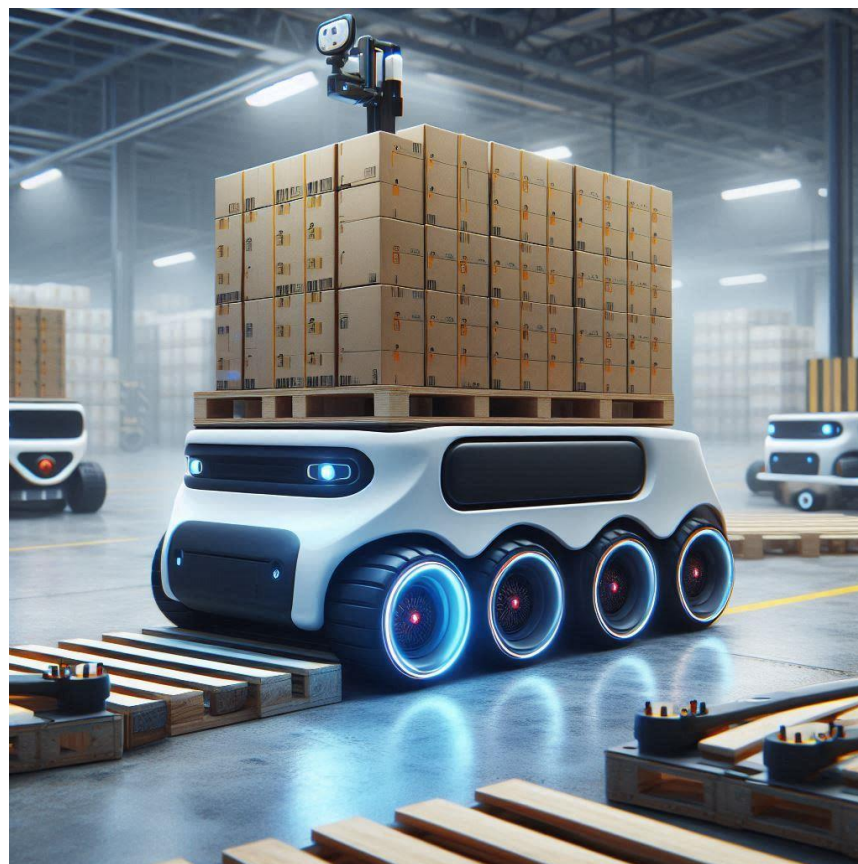
Urządzenia

Przenośniki taśmowe - pakowanie



Urządzenia

Wewnętrzny system logistyczny





Montaż i magazynowanie

Magazynowanie

- Produkt w procesie wytwarzania:
 - Magazyn pośredni
 - Montaż / konfekcjonowanie
 - Magazyn dystrybucji



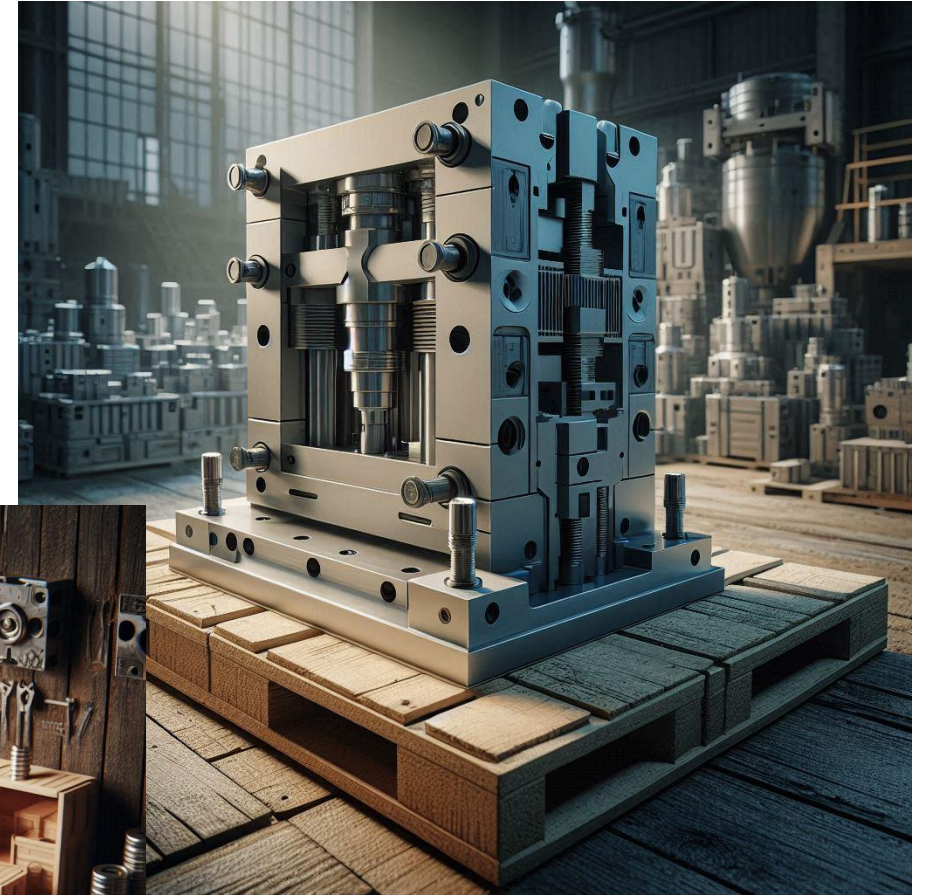
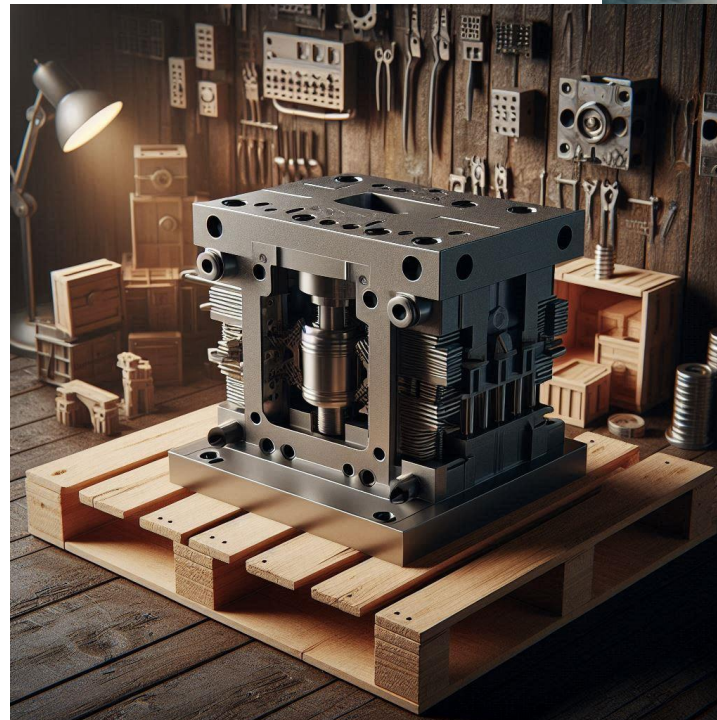
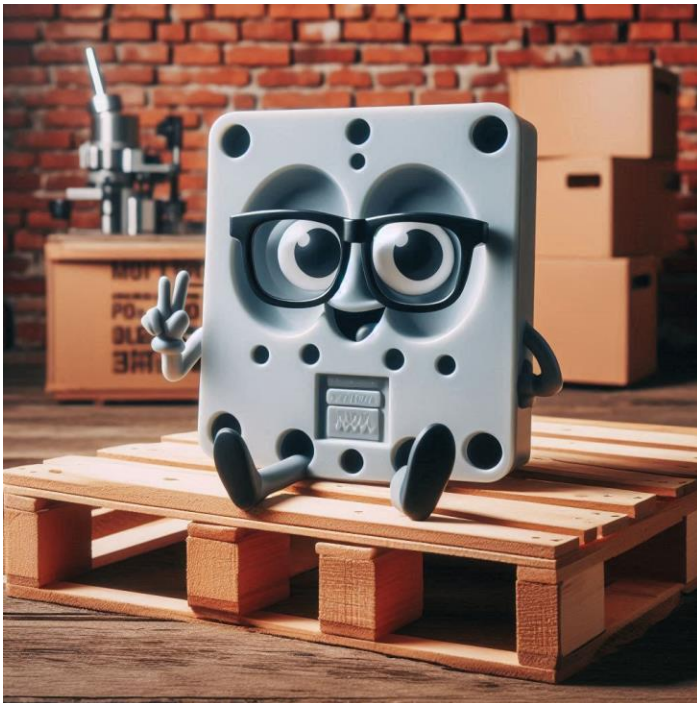
Magazynowanie

- Magazynowanie surowca
 - Silosy zewnętrzne / wewnętrzne
 - Big-Bag



Magazynowanie

- Magazynowanie form
 - Automatyczne systemy magazynowe
 - Regały
 - Miejsce odstawcze





Bezpieczeństwo

Zabezpiecz osobę i sprzęt





Dziękuję za uwagę!