

Elementy obniżenia kosztów procesów logistycznych na przykładzie e-commerce

Marek Trajdos
Kierownik Projektu
tel. 512 03 99 96
[marek@damet.com](mailto:marek@damet.com.pl)
.pl



Damet Skrócenie czasu na każdym etapie procesów (WYPOSAŻENIE)

Damet Optymalizacja procesów (ZAMYKANIE I WYPEŁNIANIE, TRANSPORT
BLISKI, DYWERSYFIKACJA,
MULTIPICKING)

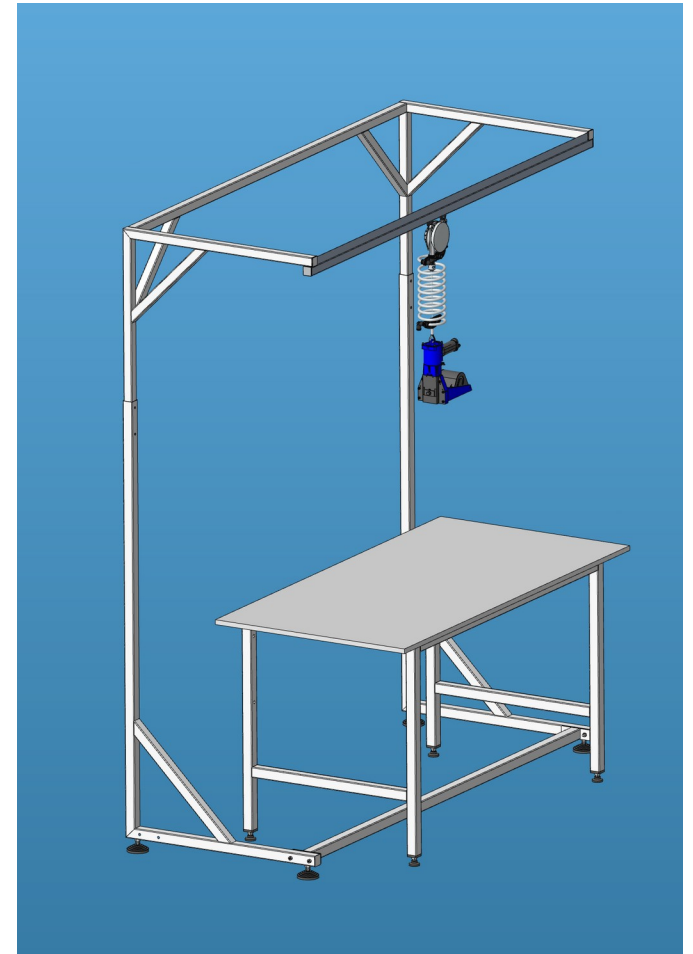
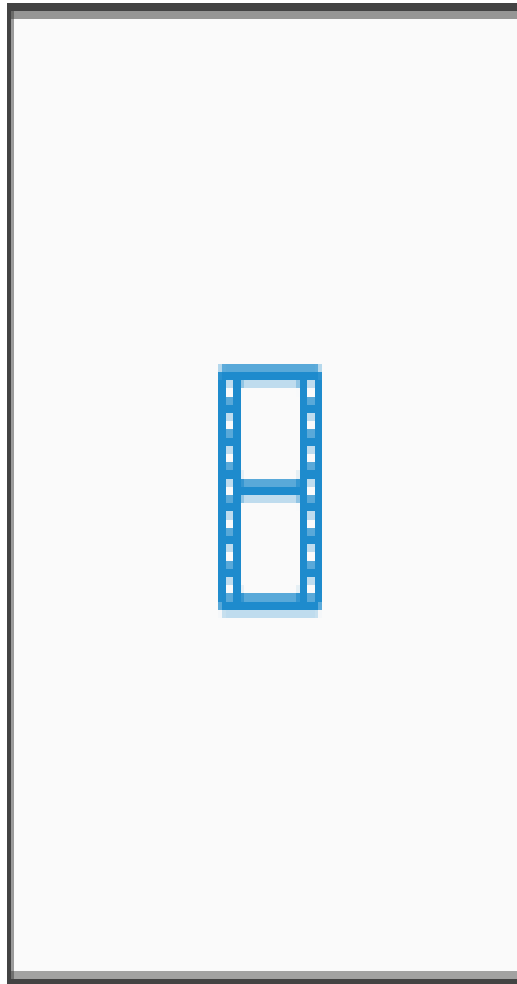
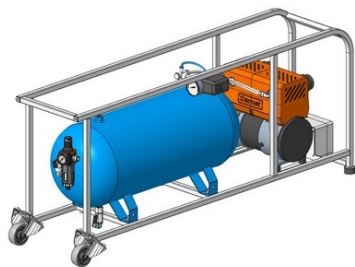
Damet Ergonomia (STANOWISKO PAKOWANIA, WÓZEK KOMPLETACYJNY,
MANIPULATOR)

Damet Redukcja błędów (PTL, SORTOWANIE)

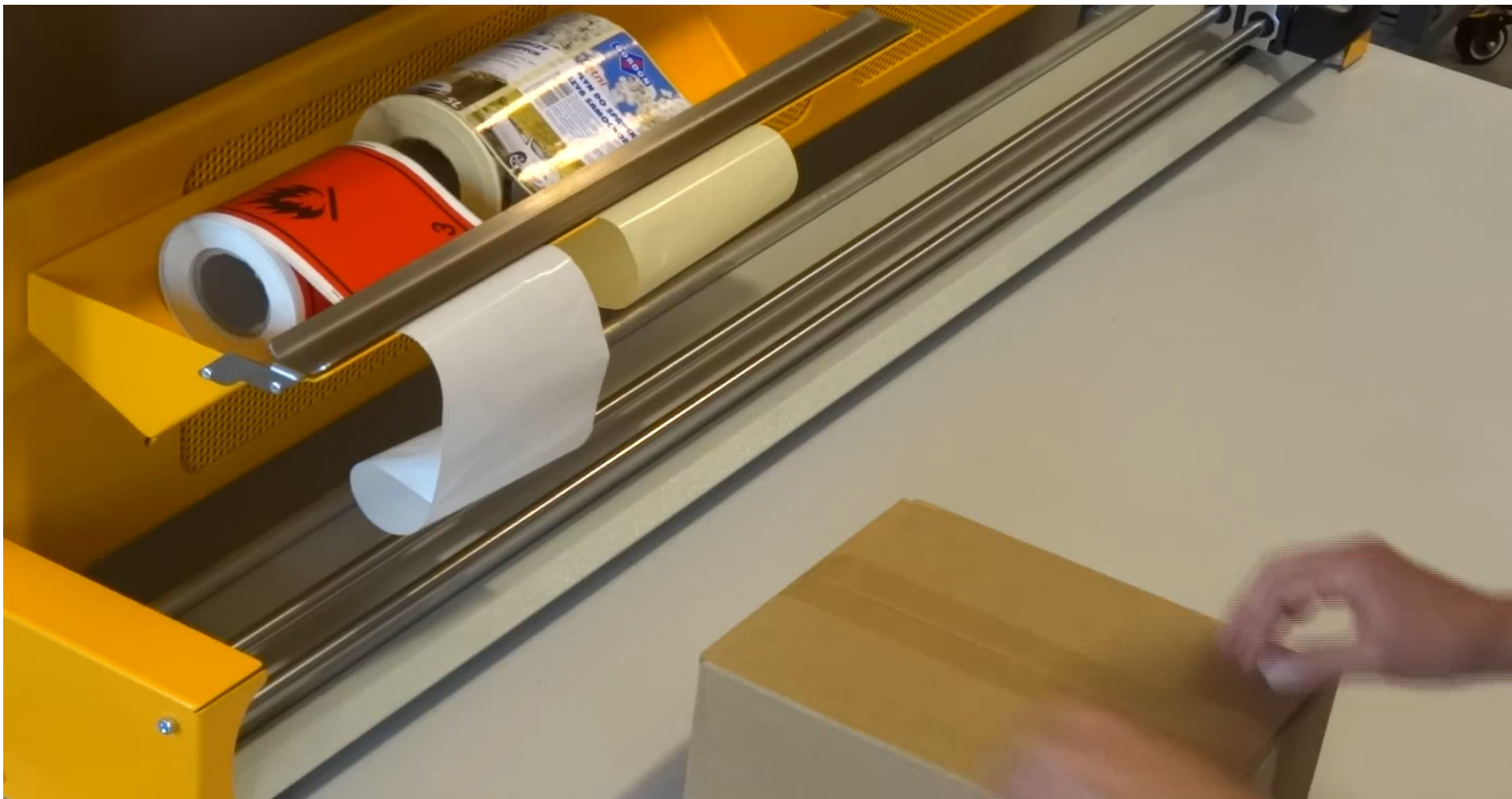
Skrócenie czasu na każdym etapie procesów



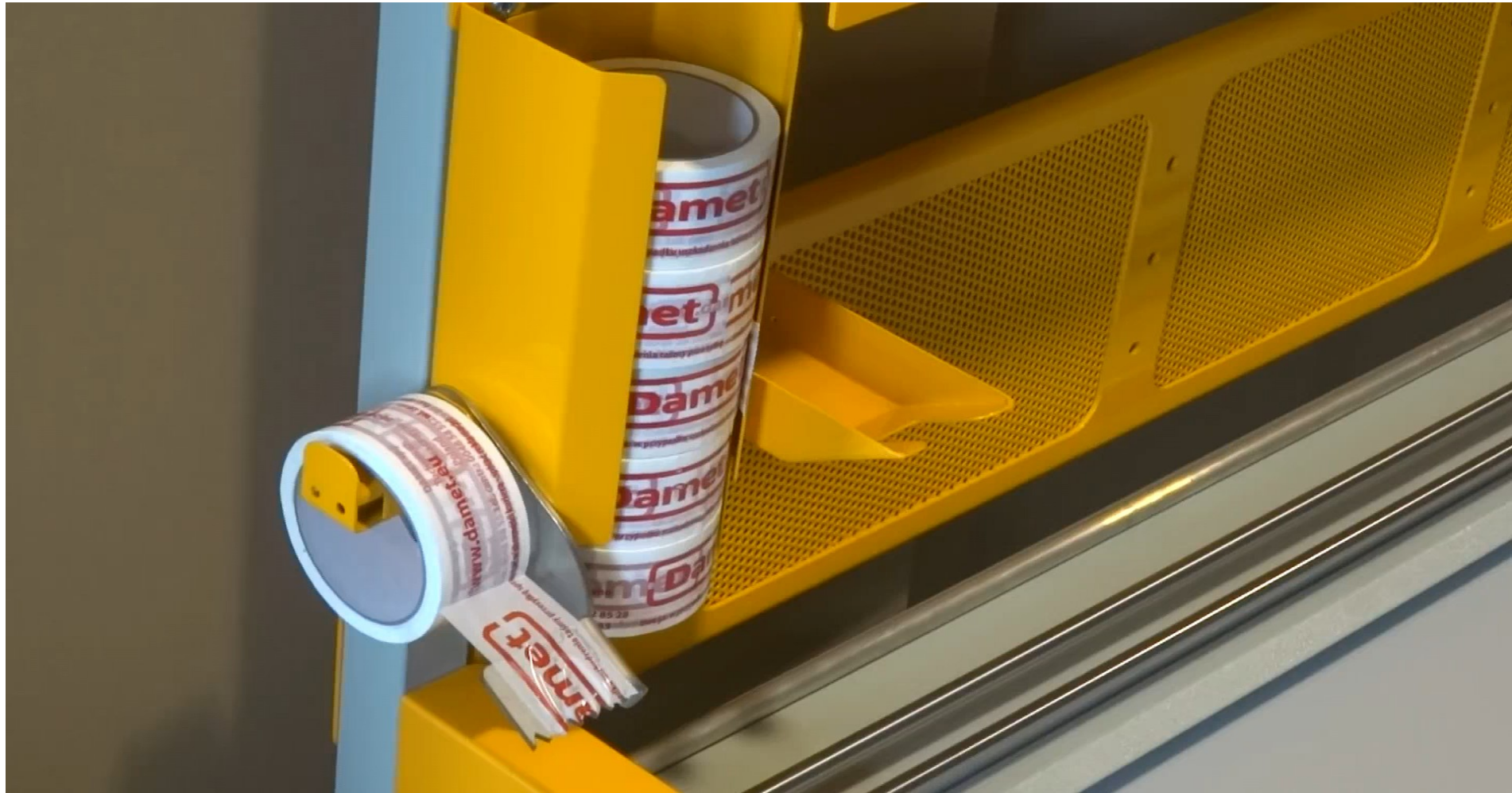
Skrócenie czasu na każdym etapie procesów - **zszywanie**



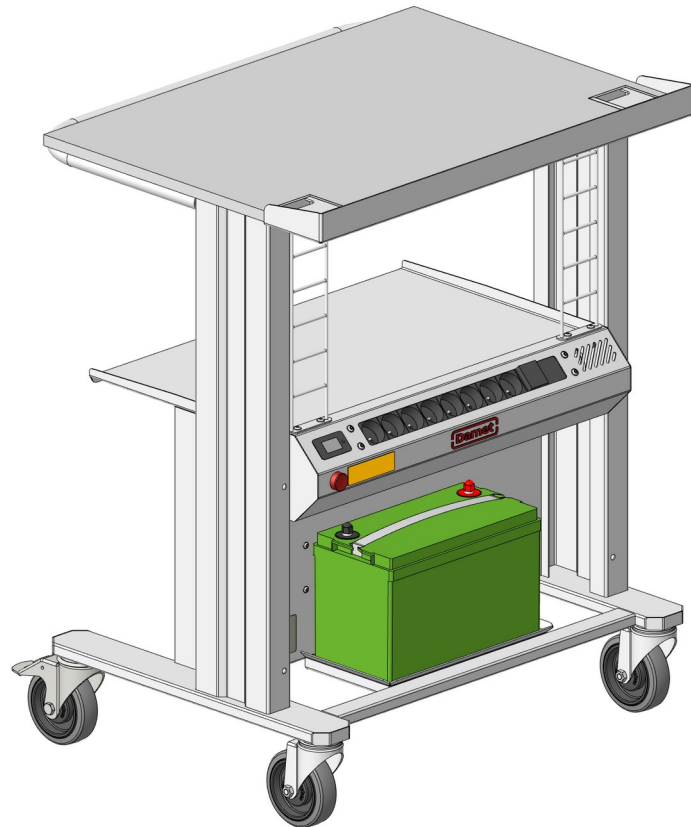
Skrócenie czasu na każdym etapie procesów - **dyspenser etykiet**



Skrócenie czasu na każdym etapie procesów - **dyspenser taśmy**



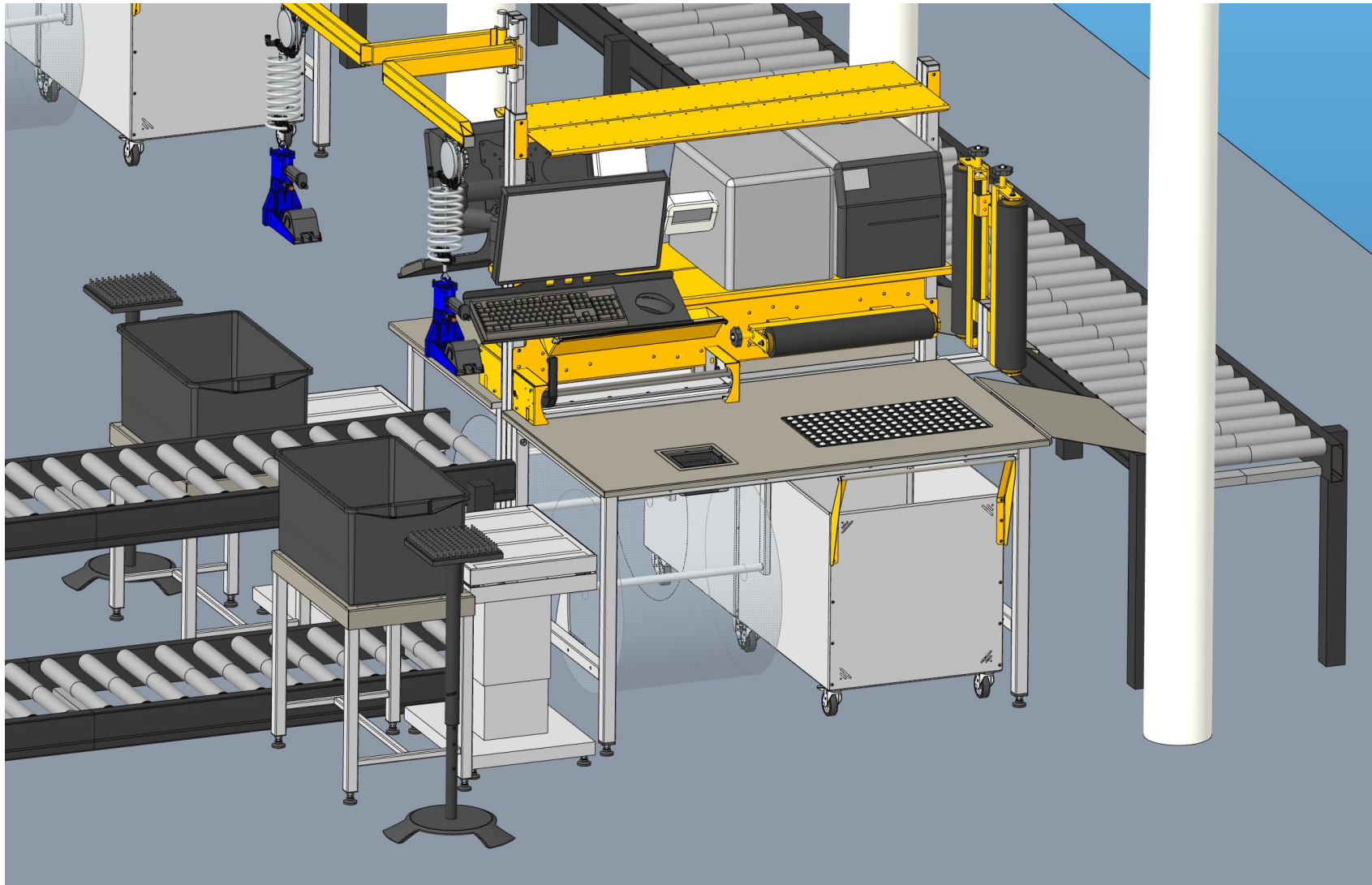
Skrócenie czasu na każdym etapie procesów - **stanowiska mobilne**



Skrócenie czasu na każdym etapie procesów



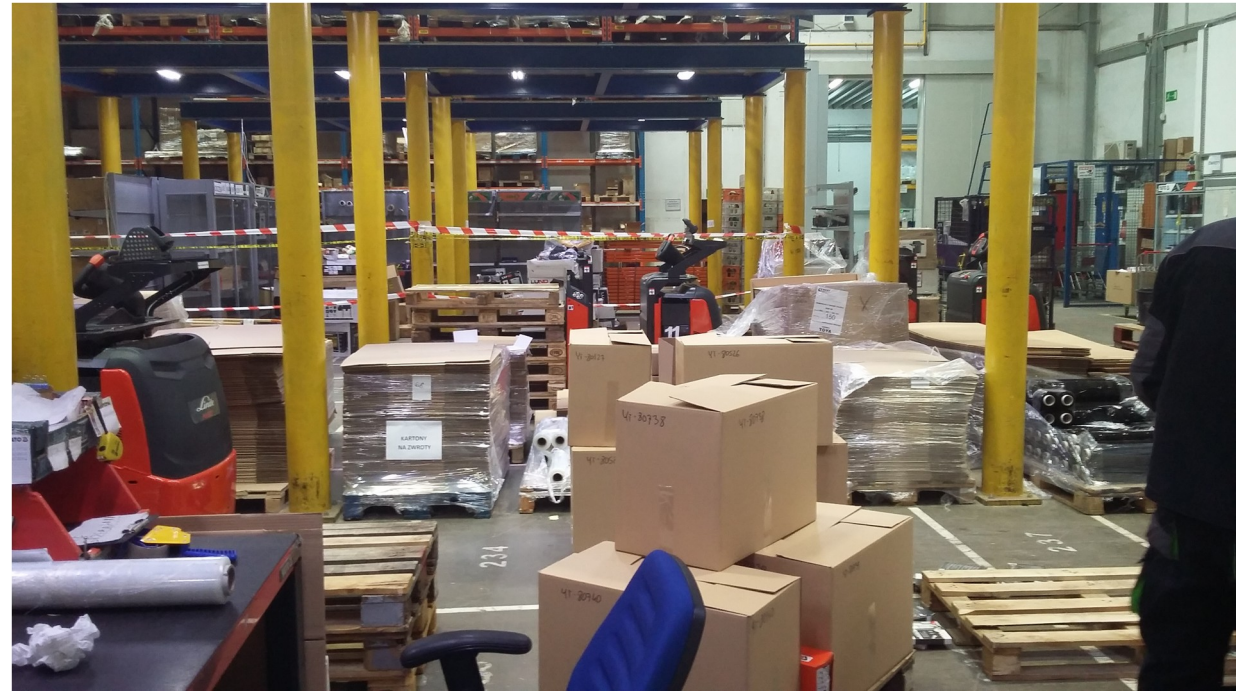
Skrócenie czasu na każdym etapie procesów



Skrócenie czasu na każdym etapie procesów



+ 40 - 50%



TRANSFORMACJA !

Optymalizacja procesów







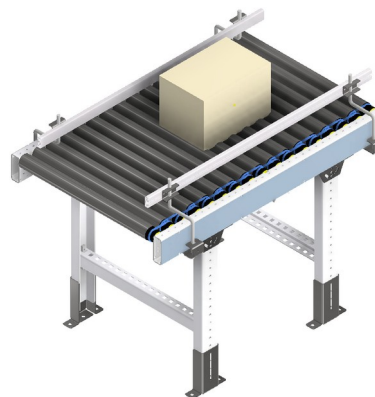
Zbiera się „fala zamówień” np. co 1 godzinę

Z magazynu przywożona jest duża ilość tego samego produktu

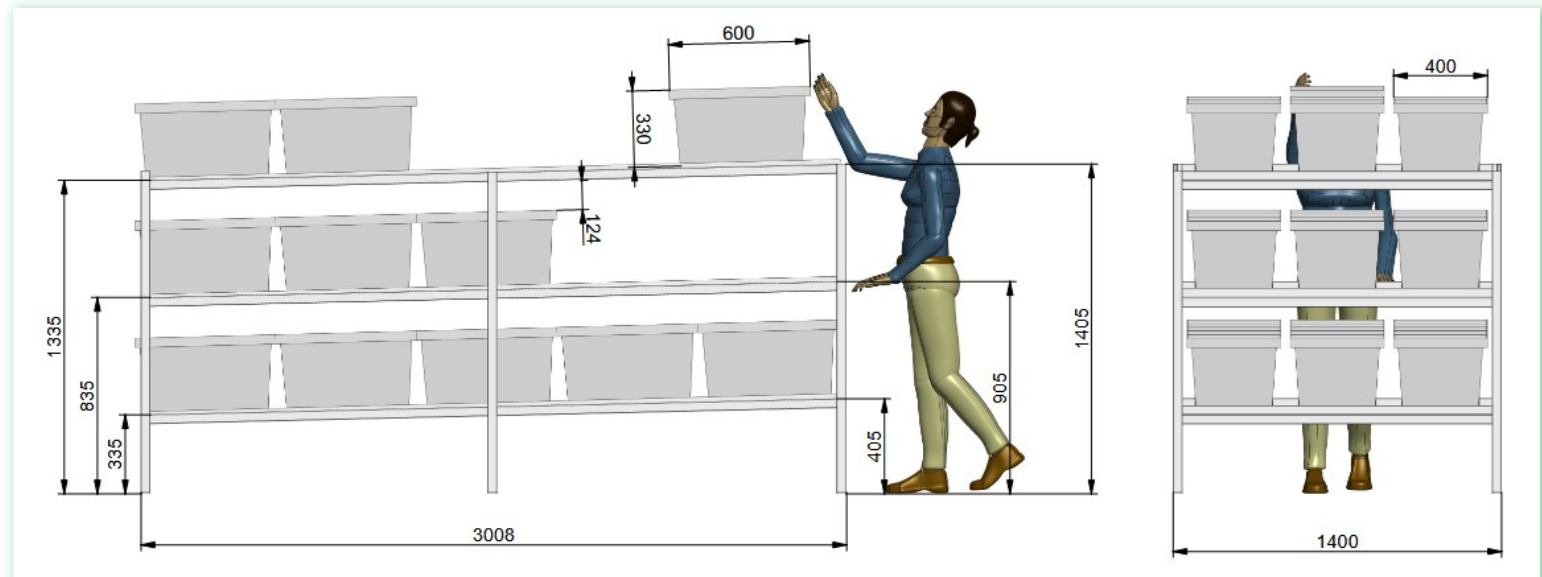
Regał kompletacyjny (pośredni)

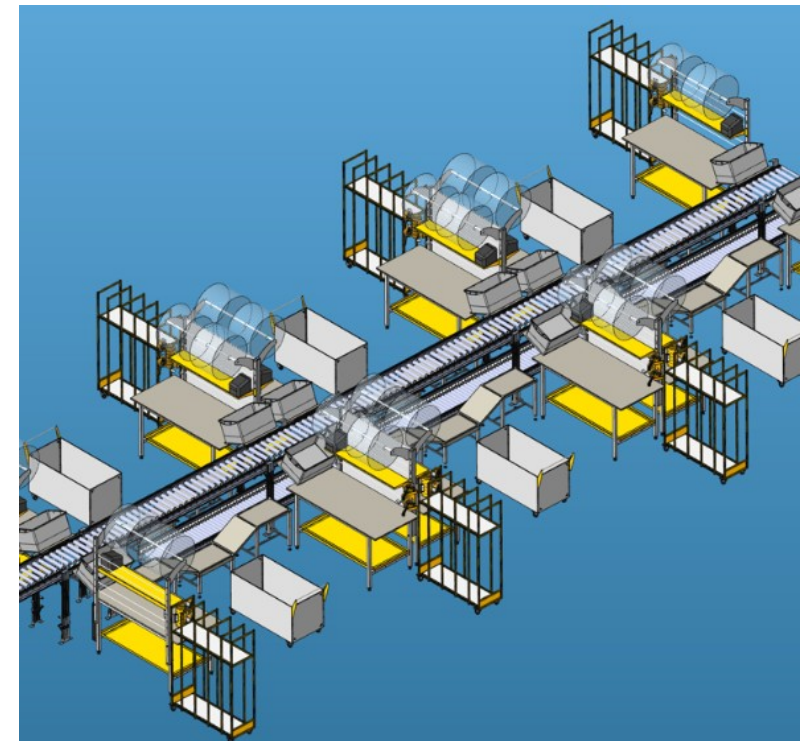
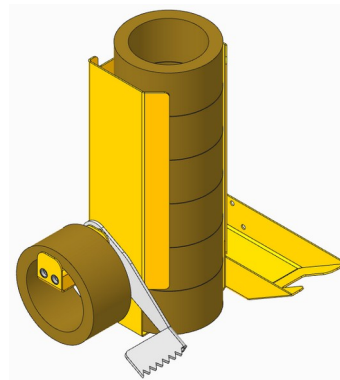
Skompletowane pojemniki są przenoszone lub jadą przenośnikami na stanowiska pakowania

Z jednego lub kilku pojemników jest przygotowywana przesyłka do wysłania

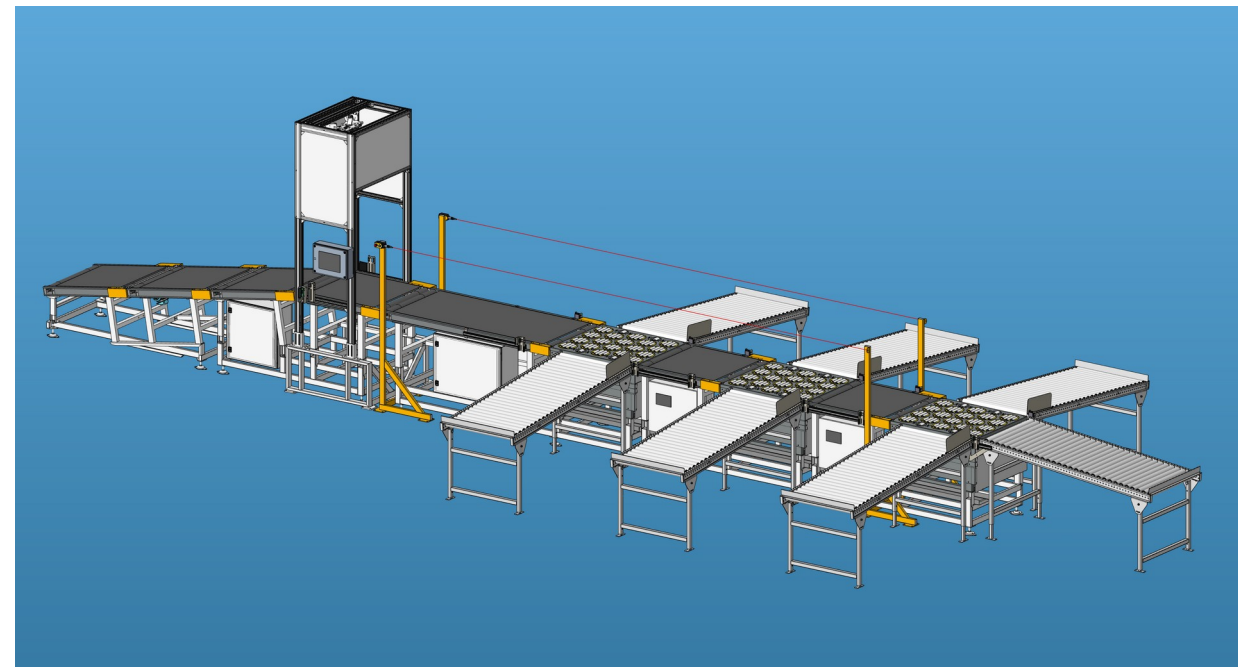
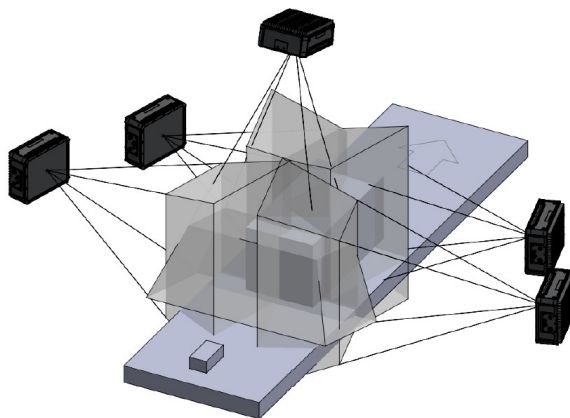
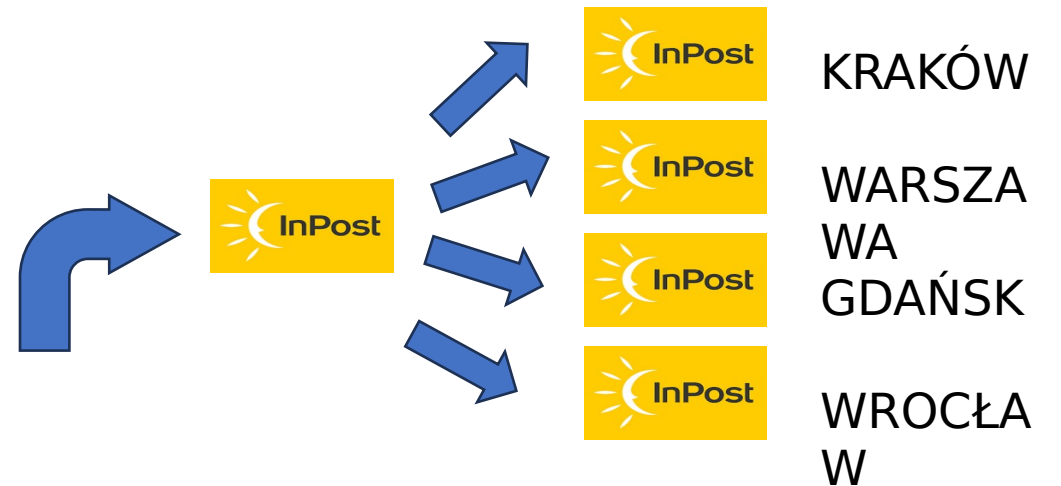
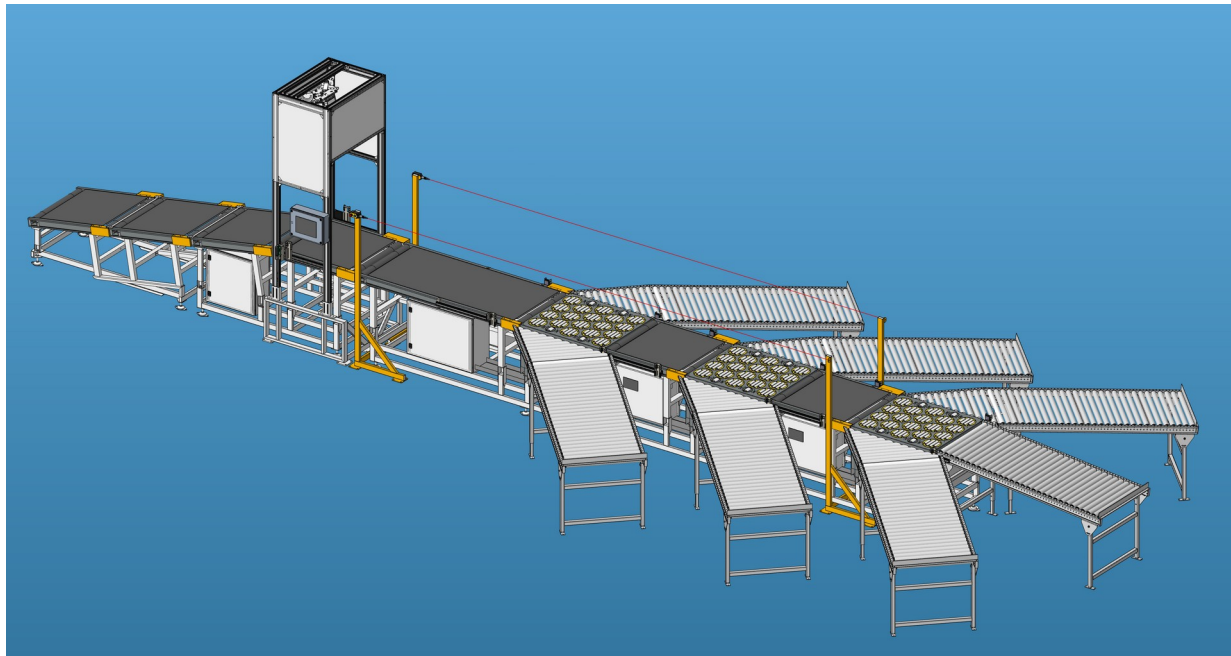


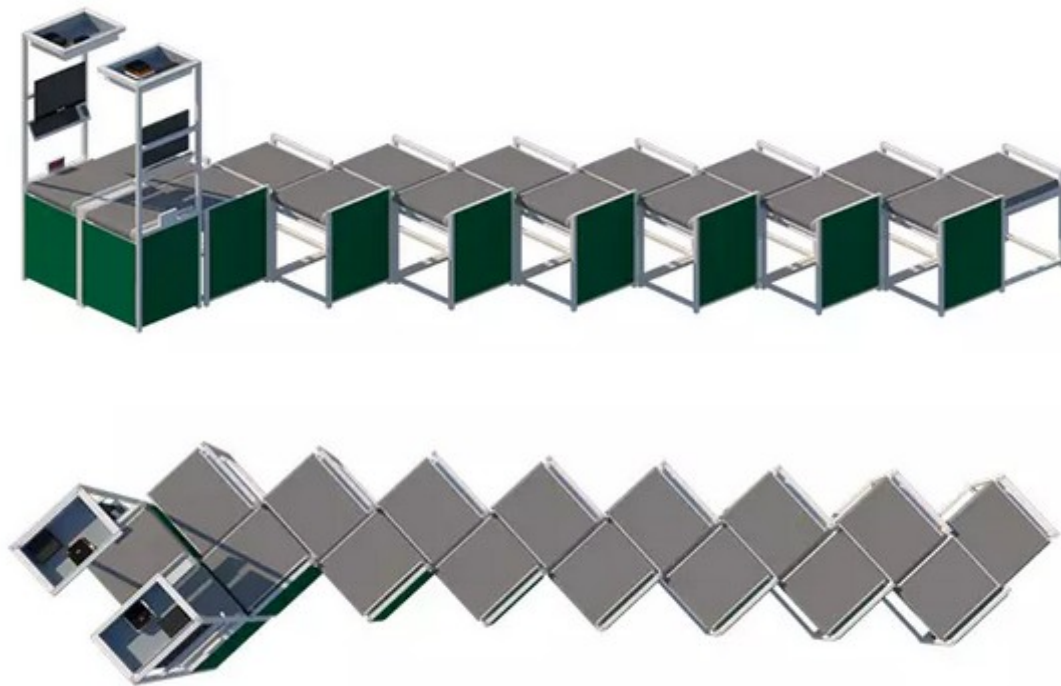
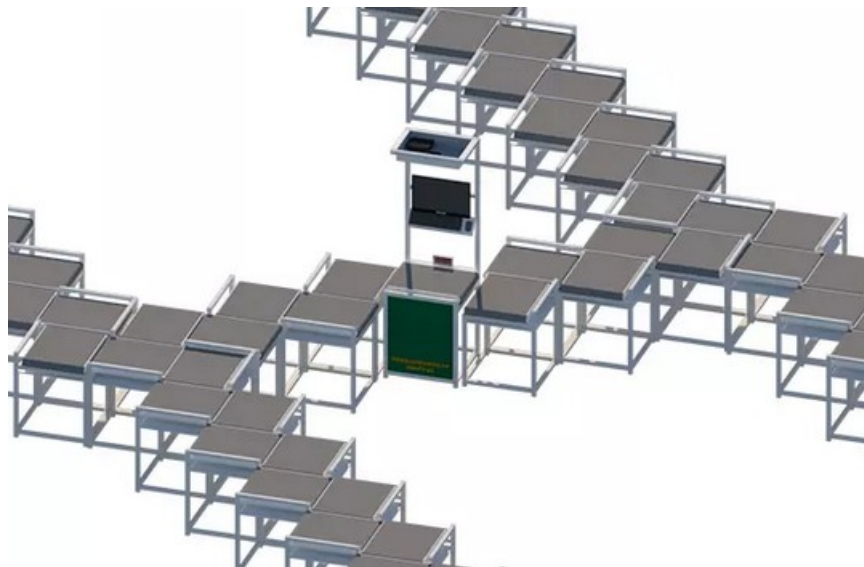
Optimalizacja procesów - przykłady regałów kompletacyjnych PTL





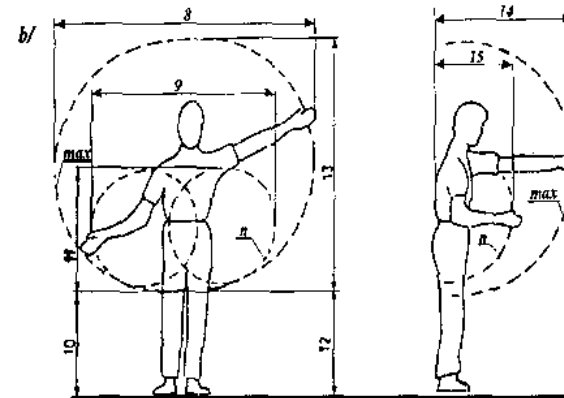
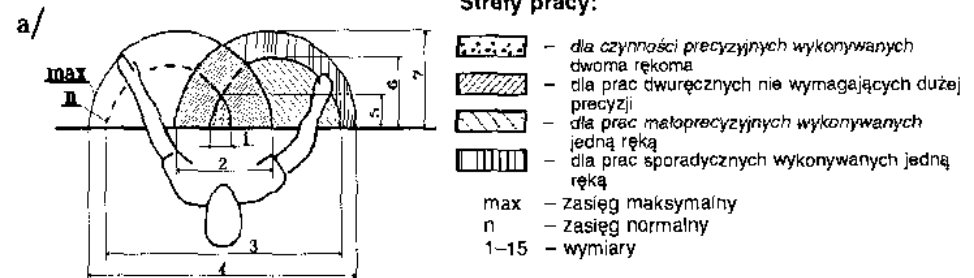
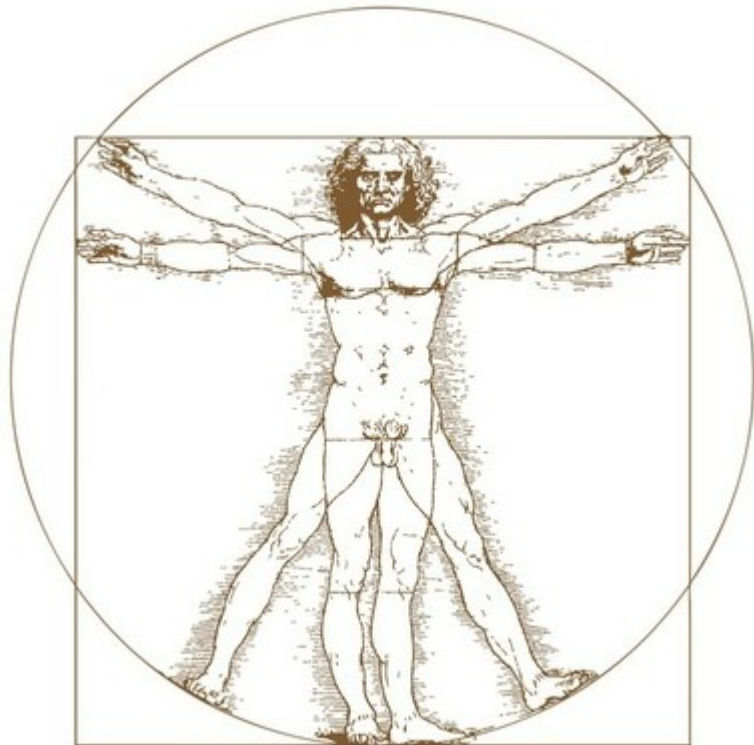
Optymalizacja procesów - sorter przesyłek



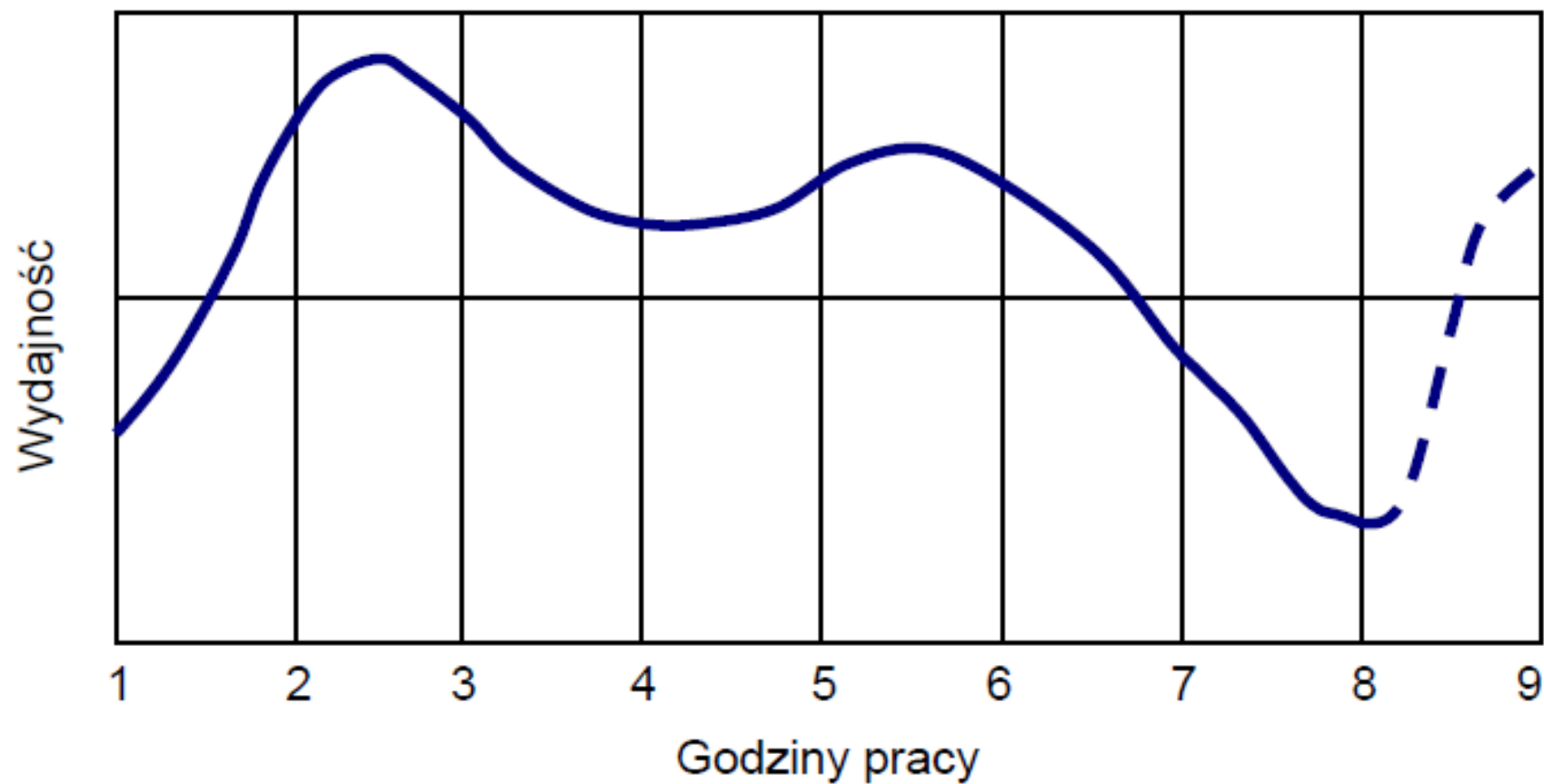


Z-sorter

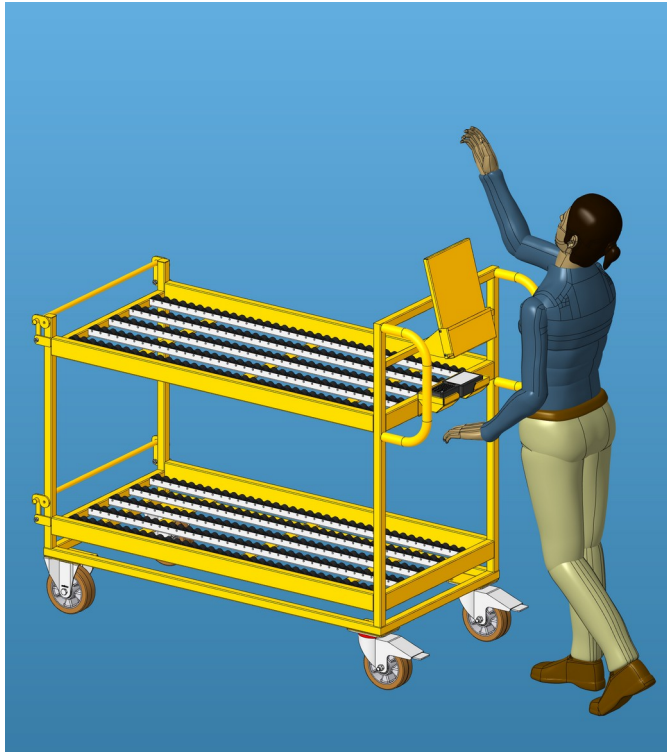
Ergonomia

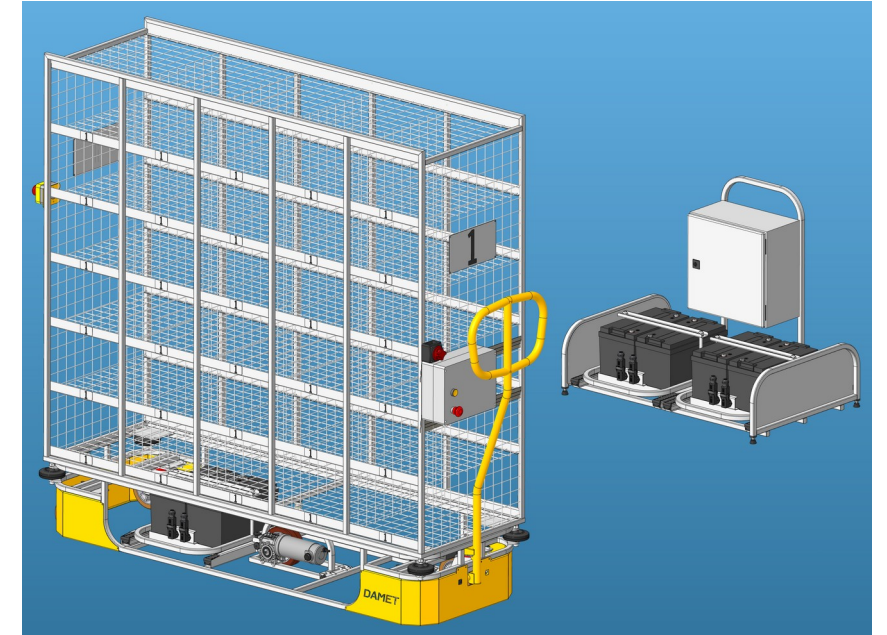
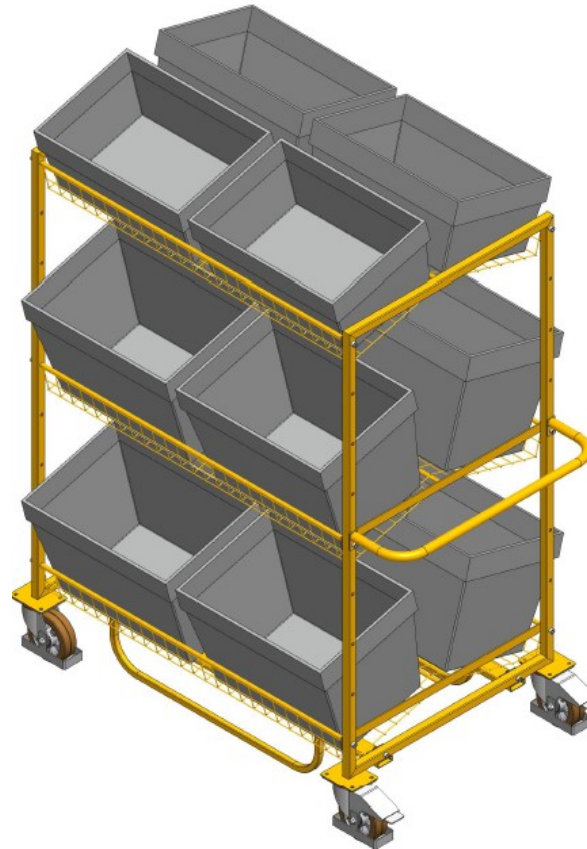
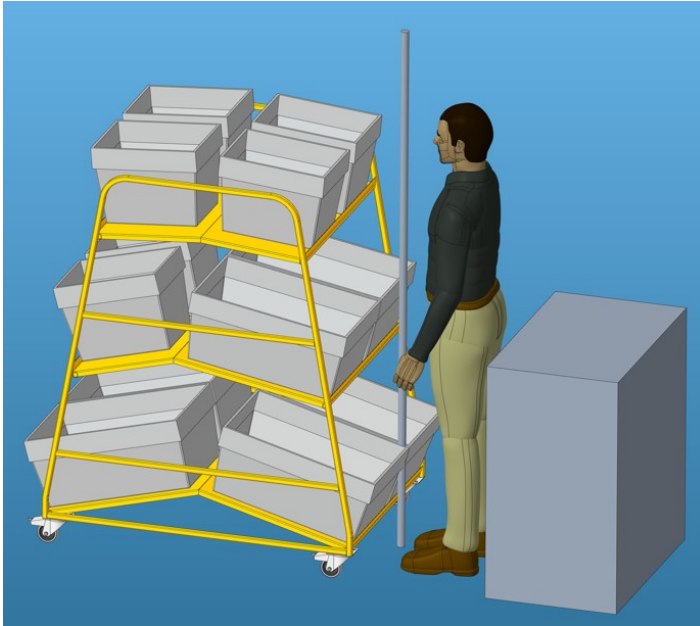


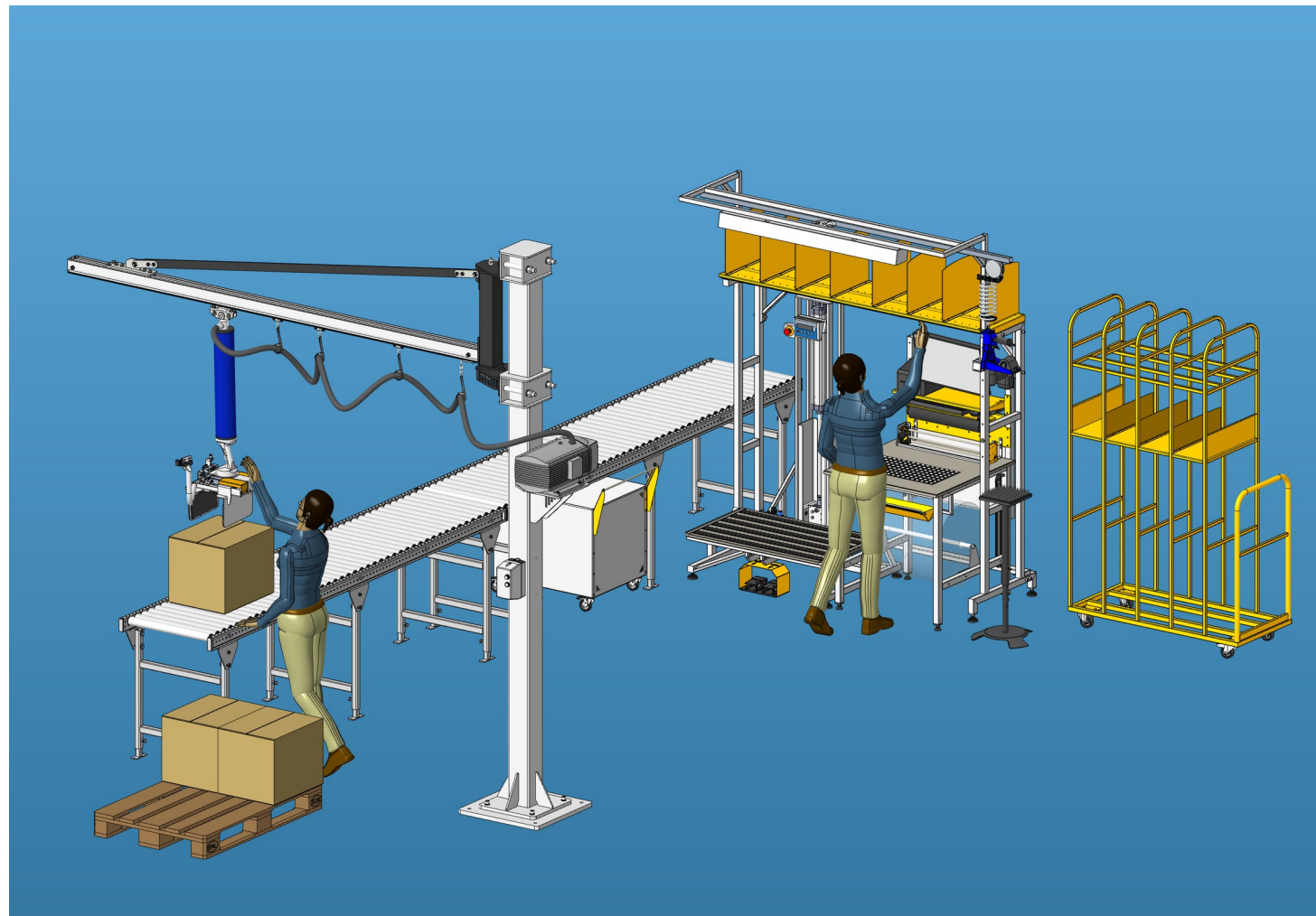
Wykres Graffa

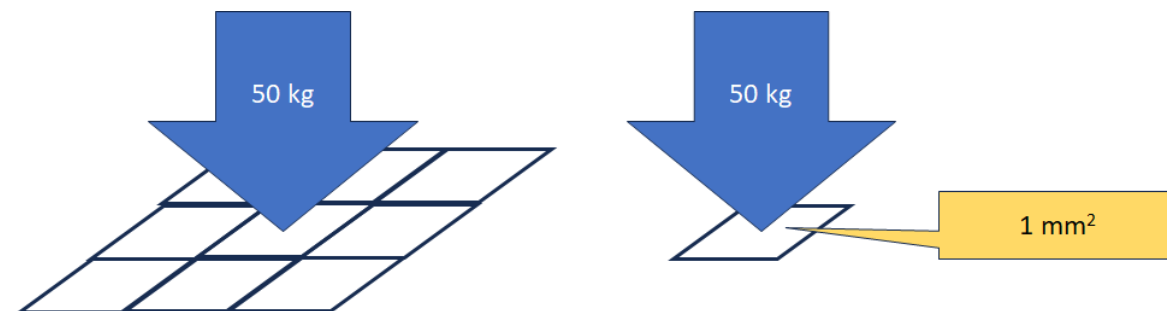
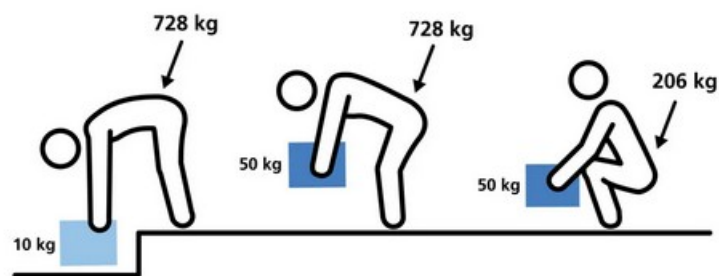








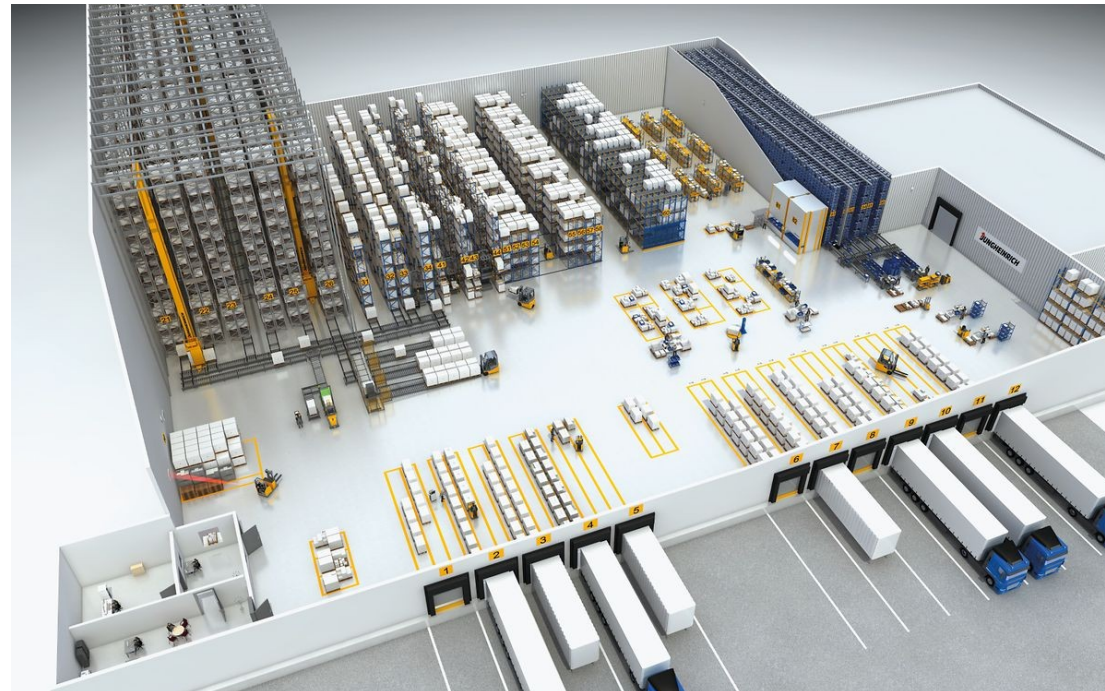




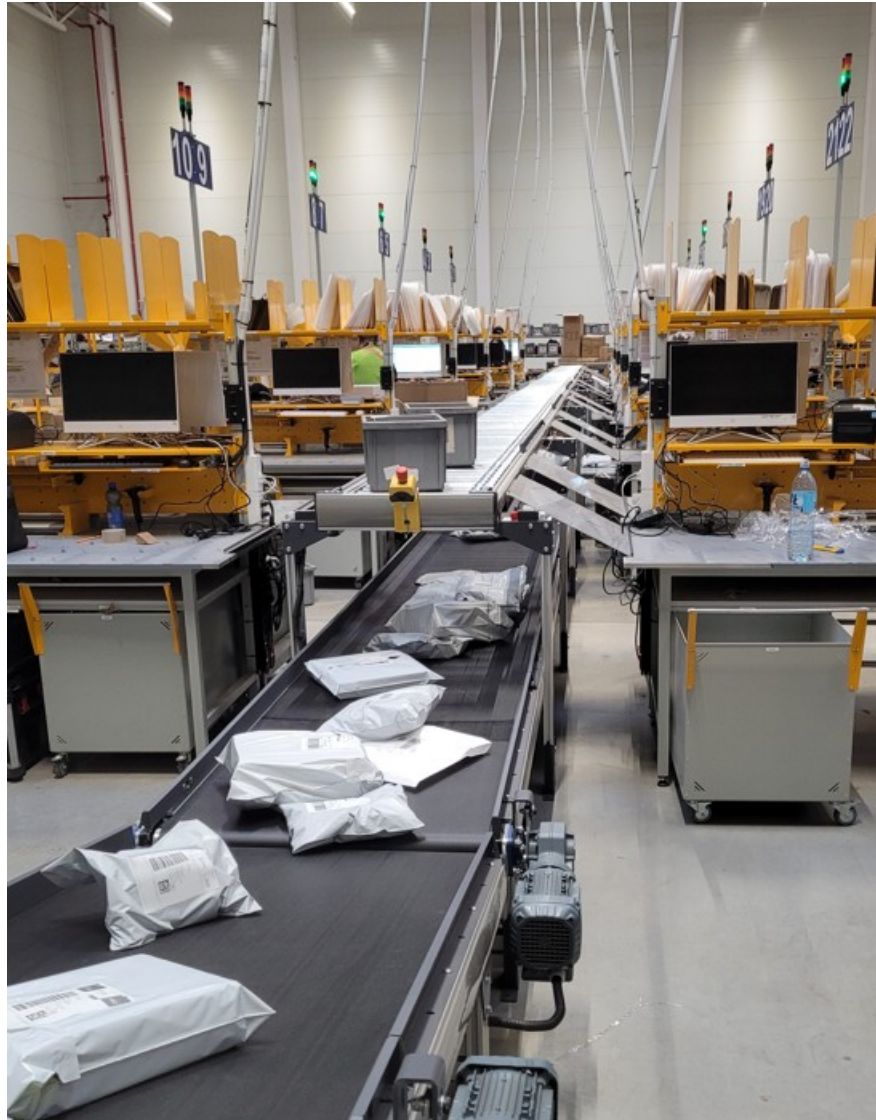
Kraj	Dopuszczana masa przy pracy ciągłej (często)	
	Mężczyzna	Kobieta
Polska	30	12
Norwegia	23	23
Francja	30	15
Wielka Brytania	25	16
Hiszpania	25	25
Niemcy	20	10
Dania	15	15

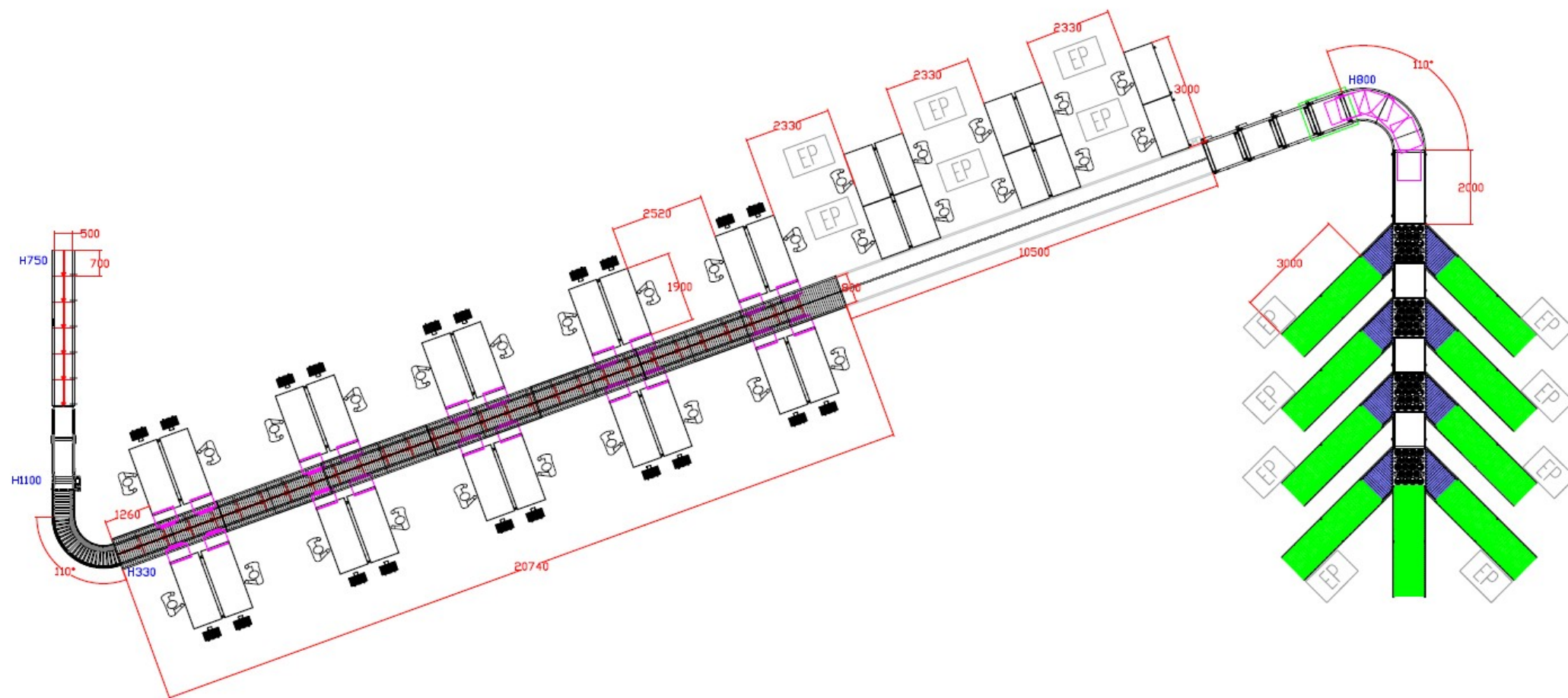


Redukcja błędów









Dziękuję za uwagę

Zapraszam do dyskusji



Marek Trajdos
Kierownik Projektu
tel. 512 03 99 96
marek@damet.com.pl
.pl