

MULTIVAC Pouch Loader (MPL) i MULTIVAC Pouch Rack (MPR)

**Więcej automatyzacji, większa wydajność,
większa ergonomia**

**Wolfertschwenden, 15 maja 2023 r. — Opracowując nową napel-
niarkę woreczków MULTIVAC Pouch Loader (w skrócie MPL) do
taśmowych maszyn komorowych, firma stworzyła półautomatyczne
rozwiązanie, które znacznie usprawnia napełnianie woreczków
foliowych i doprowadzanie do maszyny pakującej, jeśli chodzi
o ogólną wydajność, higienę i ergonomię. Można osiągnąć nawet
40 procentową redukcję kosztów personelu i znaczny wzrost
wydajności w porównaniu z załadunkiem ręcznym, a wszystko to
przy maksymalnej elastyczności w zakresie produktów i formatów
opakowań.**

Podczas pakowania produktów na komorowych maszynach taśmowych,
napełnianie woreczków foliowych i ładowanie maszyny często stanowiło
dotychczas wąskie gardło procesu. Dzięki opracowaniu MPL, które
zostało zaprojektowane z myślą o potrzebach wszystkich klientów, firma
MULTIVAC, specjalista w zakresie przetwarzania i pakowania, wyznaczyła
nowy standard automatycznego pakowania produktów w woreczki
foliowe.

Zasada działania MPL jest prosta: jeden operator umieszcza produkty na
przenośniku podającym maszyny. Następnie dwie inne osoby ładują
produkty, przeciągając torebki foliowe nad przenośnikiem załadowniczym,
tak aby produkt mógł zostać automatycznie przeniesiony z przenośnika
do woreczka foliowego. Następnie wystarczy obrócić torebkę foliową o
90 stopni, zanim zostanie umieszczona na przenośniku maszyny, a
następnie zapakowana próżniowo i zgrzana.

W porównaniu z procedurą ręczną, która zazwyczaj wymaga co najmniej
pięciu osób, w przypadku tego półautomatycznego rozwiązania

potrzebnych jest tylko trzech operatorów. Chociaż koszty personelu można zmniejszyć nawet o 40 procent, nadal można w pełni wykorzystać wydajność cyklu.

Kolejną korzyścią jest higiena i ergonomia: podczas napełniania woreczków foliowych operatorzy nie muszą już podnosić produktów i umieszczać ich niezręcznie w środku. „Mniej kontaktu z produktem, a tym samym mniejsze ryzyko zanieczyszczenia” — mówi Korbinian Wiest, kierownik produktu ds. taśmowych maszyn komorowych w firmie MULTIVAC.

Dzięki zwartej konstrukcji MULTIVAC Pouch Loader, który można indywidualnie konfigurować, można łatwo zintegrować z rozwiązaniami liniowymi firmy MULTIVAC z komorowymi maszynami taśmowymi B 425, B 525 lub B 625. „Po raz pierwszy możemy zaoferować naszym klientom kompletne rozwiązanie z jednego źródła do zastosowania woreczków na komorowych maszynach taśmowych, co pozwala nam pozostać wiernym naszej obietnicy PEAQ. MULTIVAC Pouch Loader oznacza prosty i niewymagający wysiłku proces pakowania, charakteryzujący się wysoką wydajnością, niezawodnością, wygodą obsługi i ekonomicznością”, podsumowuje Korbinian Wiest. Demontaż różnych komponentów można również wykonać szybko i bez użycia narzędzi.

MPL można łączyć z MULTIVAC Pouch Rack (w skrócie MPR), kompaktowym stojakiem na woreczki, który może pomieścić do dziesięciu różnych stosów różnych rozmiarów. Dzięki specjalnym elementom ułatwiającym otwieranie, poszczególne woreczki foliowe można łatwo oddzielić od stosu i wyjąć ze stojaka.

Wreszcie, rozwiązanie to w postaci woreczków charakteryzuje się dużą elastycznością w zakresie ich rozmiarów, ponieważ może pomieścić woreczki o długości w zakresie od 200 do 800 mm, a także szerokości od 150 do 600 mm.