



Dozowanie cieczy pieniających

Maszyną, która zasługuje na szczególną uwagę firm branży kosmetycznej i chemii gospodarczej jest dozowarka liniowa typ LD-4. Jest to szeregowo napelniarka objętościowa wyposażona w sześć pomp dozujących regulowanych płynnie w zakresie 0,25 - 2.5 l. Dzięki funkcji dozowania dwukrotnego, możliwe jest napełnianie opakowań o maksymalnej objętości 5 l.

Nalewaki są ruchome - w trakcie nalewania końcówki są wprowadzane do wnętrza opakowania. Opakowania zabezpieczone są przed zanieczyszczeniem produktem przez wysuwaną rynienkę. Automat jest skonstruowany zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa. Całość osłonięta jest estetycznymi osłonami zabezpieczającymi obsługę przed ruchomymi częściami maszyny.

Brak elementów formatowych (poza nalewakami, które należy zmienić, jeżeli zmienia się w znaczny sposób średnica szyjki butelki) sprawia, że maszyna jest łatwa w przeobrażaniu i obsłudze. Regulacji podlega praktycznie położenie poszczególnych elementów prowadzących, wykonawczych oraz skok pomp dozujących.

Wydajność maszyny wynosi ok. 2400 op./godz. przy dozowanej objętości 0,5 l, dla płynów o gęstości przeciętnego szamponu. Dla objętości 5 l (podwójne dozowanie) wydajność oscyluje w granicach 800 - 1000 op./godz.

Łatwość przeobrażania i obsługi, prostota oraz uniwersalność konstrukcji sprawiają, że jest to automat przydatny szczególnie tam, gdzie występuje duża różnorodność opakowań i pakowanych płynów oraz związana z tym konieczność częstego i szybkiego przeobrażania.

Jako uzupełnienie dozowarki liniowej typ LD-4 EMPAK oferuje zakręcarkę automatyczną typ ZA-4 oraz całą gamę etykietarek automatycznych typu EA do etykiet samoprzylepnych.

W ofercie znajdują się również urządzenia transportu wewnętrznego takie jak transportery taśmowe i płytkowe oraz stoły obrotowe.

Do wszystkich maszyn i urządzeń EMPAK załącza szczegółowe dokumentacje techniczno-ruchowe, a od niedawna również dokumentacje ułatwiające walidację urządzeń.

Ponad trzydziestoletnia współpraca EMPAKU z branżą farmaceutyczną spowodowała, że nasze maszyny cechuje dziś niezawodność, wysoka jakość i estetyka wykonania. Do ich produkcji stosowane są atestowane materiały, pozwalające na utrzymanie u użytkownika standardów GMP. Własne biuro konstrukcyjne rokrocznie projektuje nowe maszyny i urządzenia spełniających indywidualne wymagania Klientów.

Aktualnie w ofercie EMPAKU każdy producent farmaceutyków, parafarmaceutyków, kosmetyków, chemii gospodarczej, artykułów spożywczych itp. może znaleźć coś dla swojej firmy. Jako automaty i półautomaty EMPAK oferuje maszyny:

- do dozowania płynów,
- do odliczania określonej ilości tabletek, drażetek i kapsułek,
- do etykietowania opakowań etykietami samoprzylepnymi,
- do znakowania kartoników jednostkowych,
- do zamykania opakowań zamknięciami różnych typów,
- Spośród maszyn pakujących wykonywanych tylko jako automaty można wyróżnić:
 - pakowarki tabletek, drażetek i kapsułek w opakowania typu "blister" i "strip",
 - składarki ulotek informacyjnych.
- monobloki dozujące – zamykające - etykietujące
- urządzenia montażowe.



**Producent
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Mechanizacji Pakowania "EMPAK"**

**31-463 Kraków, ul. Farmaceutów 2
tel. (+48-12) 412-00-33
fax (+48-12) 413-86-04
www.empak.pl**