

AUTOMAT DOZUJĄCO-PAKUJĄCY POŻYWKI





## FIRMA

Czerpiąc wiedzę z naszych długoletnich doświadczeń, proponujemy urządzenia charakteryzujące się:

- nowoczesną technologią,
- wysoką jakością podzespołów,
- solidnym i ergonomicznym wykonaniem,

co przekłada się na racjonalizację kosztów produkcji, długoletnią i bezawaryjną eksploatację i oszczędność miejsca.

W naszym folderze znajdują Państwo szczegółowe informacje dotyczące Automatu Dozującego-Pakującego Pożywkę, który wraz z Kompaktowym Sterylizatorem Przepływowym EnbioJet tworzy **kompletną linię produkcyjną**, służącą do sterylizacji oraz rozlewu pożywki do plastikowych kubków.

## URZĄDZENIA

Automat Dozująco-Pakujący Pożywkę jest urządzeniem służącym do rozlewu pożywki do sterylnych plastikowych kubków.

Do obsługi naszego urządzenia potrzebne są zaledwie 2 osoby, które po krótkim przeszkoleniu są w stanie obsłużyć nie tylko Automat Dozująco-Pakujący Pożywkę, ale całą linię produkcyjną.

Automatyzacja procesu pozwala na wyeliminowanie błędów ludzkich, co z jednej strony skutkuje podwyższeniem rentowności, a z drugiej skróceniem czasu procesu produkcyjnego przy zwiększeniu elastyczności i komfortu pracy.

Cała linia produkcyjna osiąga wysoką wydajność na poziomie 210 l/h przy jednoczesnym utrzymaniu powtarzalności zadanych parametrów.

## GŁÓWNE CECHY KONSTRUKCYJNE

- Napęd pneumatyczny,
- Czterosekcyjny stół obrotowy,
- Zbiornik buforowy, który umożliwia płynną pracę i częściowe uniezależnienie od pozostałego procesu produkcyjnego,
- Sterowanie sterownikiem PLC,
- Sterylizacja powierzchniowa opakowań plastikowych za pomocą promieni UV.

## ZALETY

- Pełne zautomatyzowanie procesu pakowania pożywki (pobieranie sterylnych kubków, dozowanie dokładnej i powtarzalnej ilości pożywki, zamykanie kubków sterylnymi pokrywkami),
- Łatwa kontrola i nastaw parametrów,
- Konstrukcja pozwalająca na utrzymanie urządzenia w czystości,
- Przejrzysty i intuicyjny interfejs,
- Kompaktowość urządzenia o wymiarach 1422x950x770mm,
- W zależności od potrzeb Klienta możliwość adaptacji do różnych rodzajów plastikowych kubków.



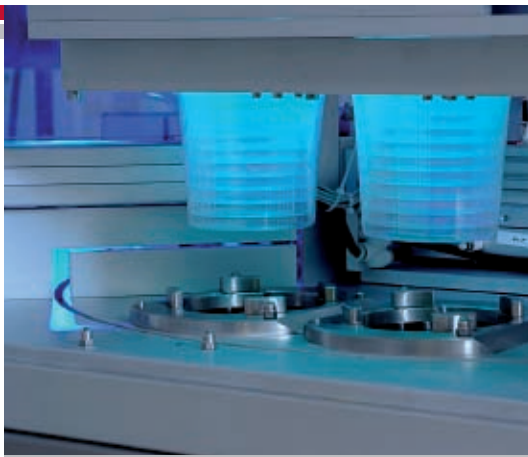
## CZĘŚĆ ROBOCZA PODZIELONA JEST NA CZTERY STACJE

Kompaktowy Sterylizator Przepływowy EnbioJet wraz z Automatem Dozująco-Pakującym Pożywki stanowi w pełni zautomatyzowaną linię, która może współpracować z modulem odbierającym zamknięte kubki z podajnika.

Urządzenie sterylizuje medium w przepływie z wykorzystaniem energii mikrofalowej, co daje użytkownikowi możliwość praktycznie nieograniczonej produkcji najwyższej jakości pożywki w niewspółmiernie krótszym czasie w porównaniu z tradycyjną produkcją w autoklawach.

Dzięki krótszej ekspozycji pożywki na wysoką temperaturę składniki jej jedynie w minimalnym stopniu ulegają dekompozycji.

Dla przykładu zastosowanie agaru, w przypadku sterylizacji w przepływie, zmniejsza się aż o 25%.



**station 1**  
pobieranie sterylnych kubków z podajnika i osadzenie ich w gniazdach



**station 2**  
dozowanie pożywki z teflonowanego zbiornika bezpośrednio do kubków



**station 4**  
wypchnięcie zamkniętych kubków i wysunięcie ich na podajnik poza dozownikiem



**station 3**  
pobieranie sterylnych pokrywek i zamykanie kubków

