



seria I 00

aseptyczne
liniowe automaty
do napełniania i zamykania
gotowych pojemników

seria I 00 – niezawodność i efektywność procesu pakowania

Wydajność

Automaty Serii I 00 oparte są na indywidualnych i niezawodnych rozwiązaniach konstrukcyjnych w zakresie napełniania i zamykania gotowych pojemników. Sprawdzona, solidna konstrukcja mechaniczna maszyn tej serii, pozwala na osiąganie wydajności do 50 cykli/minutę. Urządzenia te są dostępne w wersji do 16 rzędów z możliwością podwójnego indeksowania, co pozwala na szybką zmianę formatu opakowania lub podwojenie wydajności. Seria I 00 obejmuje zatem szeroki zakres wydajności: od 3.000 do 70.000 kubków/godzinę.

Uniwersalność

Zastosowanie liniowej i modułowej konstrukcji urządzeń powoduje, że uniwersalne automaty Serii I 00 są odpowiedzią na najbardziej złożone potrzeby odbiorców.

Urządzenia Serii I 00 posiadają system dozowania oparty na serwonapędzie oraz mechaniczny napęd główny dla wszystkich ruchów pionowych. Serwonapęd dozownika umożliwia automatyczną regulację wszystkich profili dozowania, co zapewnia automatyczną optymalizację automatu dla każdego produktu. Rozwiązanie to pozwala na dozowanie produktów o różnej gęstości i lepkości bez okapywania i rozchlapywania, przy uzyskiwaniu optymalnej prędkości.

Szczególną uwagę w maszynach Serii I 00 poświęcono kwestiom uniwersalności i elastyczności przy stosowaniu różnych rozmiarów opakowań i formatów. W wersji standardowej przejście na inną wysokość kubka trwa zaledwie 5 minut, natomiast wymiana części na inny format kubka – tylko 30 minut. Tak niskie czasy zmiany opakowania uzyskuje się dzięki temu, iż przezbieranie automatu na inny typ opakowania nie wymaga użycia narzędzi. W przypadku częstej zmiany formatu opakowania, oferowany jest system Ultra-Flex, który pozwala na automatyczną zmianę oprzyrządowania w ciągu 8 minut. Dokonuje się tego tylko poprzez naciśnięcie przycisku na panelu operatorskim.

Higiena procesu pakowania

Automaty Serii I 00 spełniają surowe wymagania higieniczne obowiązujące w przemyśle spożywczym. Zastosowane materiały gwarantują długi cykl życia maszyny w agresywnym i wilgotnym środowisku.

Automaty tej serii są projektowane w trzech standardach higienicznych. Wersja podstawowa oferuje znakomite warunki higieniczne, gdzie konstrukcja nośna i osłony są wykonane ze stali nierdzewnej, natomiast części orurowania i systemu dozującego – ze stali kwasoodpornej. Wersję podstawową można podnieść na wyższy poziom higieniczny: do wersji Ultra-Clean lub aseptycznej.

Łatwość obsługi i konserwacji

Wszystkie maszyny są wyposażone w 10-calowy ekran dotykowy, z którego można sterować wszystkimi funkcjami i ustawieniami maszyny. Przyjazny użytkownikowi panel operatorski, wspólnie z nowoczesnym programem sterownika, pozwala na dokonywanie wszelkich nastaw dla profilu systemu receptur danego produktu lub opakowania.

Integracja z systemami pakowania zbiorczego (Seria 700)

Dzięki ofercie systemów pakowania zbiorczego, przeznaczonego do integracji z Serią I 00, TREPKO zapewnia pełną obsługę procesu pakowania.



pakowanie zbiorcze



pakowanie zbiorcze



kontrola zgrzewu



zgrzewanie DUO CYL



ergonomiczny magazyn buforowy kubków



chemiczna sterylizacja kubków



dozownik główny



sterylizacja platynek



FILLED WITH PRIDE, SEALED WITH QUALITY

WYPOSAŻENIE	wersja:	podstawowa	Ultra Flex	UltraClean	aseptyczna
HIGIENA PAKOWANIA					
rama i osłony ze stali nierdzewnej		S	S	S	S
dozownik i orurowanie ze stali kwasoodpornej		S	S	S	S
komora higieniczna – przepływ laminarny		O	O	N/A	N/A
komora sterylna – przepływ pod ciśnieniem, filtry sterylizowane parą		O	O	S	S
nadciśnienie sterylnego powietrza w zbiorniku		O	O	S	S
zawory aseptyczne		O	O	O	S
CIP/SIP dozownika produktu		O	O	S	S
CIP/SIP strefy roboczej		O	O	S	S
naświetlanie UV kubków		O	O	O	O
naświetlanie UV platynek		O	O	S	O
chemiczna sterylizacja kubków		O	O	S	S
chemiczna sterylizacja platynek		O	O	O	S
chemiczna sterylizacja kaset		O	O	O	S
wtrysk gazu obojętnego; zgrzewanie próżniowe		O	O	O	O
WSPOMAGANIE WYDAJNOŚCI					
magazyn buforowy kubków/wieczek (standard)		O	O	O	O
magazyn buforowy kubków/wieczek (ergonomiczny)		O	O	O	O
magazyn buforowy platynek		O	O	O	O
automatyczna regulacja objętości		S	S	S	S
automatyczna regulacja masy		O	O	O	O
automatyczna regulacja na inną wysokość kubka		O	S	O	O
automatyczna regulacja na inny format kubka		O	S	O	O
automatyczny zasobnik kaset		O	S	O	O
serwonapęd dozownika		S	S	S	S
ZAMKNIĘCIE OPAKOWANIA					
platynka przygrzewana (system DUO CYL)		O	O	O	O
przygrzewanie i wycinanie folii z bobiny		O	O	O	O
wieczko zaciskowe		O	O	O	O
DOZOWANIE I PODAWANIE PRODUKTU					
przed- i za-dozowniki		O	O	O	O
dozownik do produktów sypkich		O	O	O	O
dozowanie gorących produktów		S	S	S	S
kompensator (wersja margaryna/masło)		O	O	O	O
rynna ślimakowa		O	O	O	O
zbiorniki pionowe lub poziome		O	O	O	O
mieszadła pionowe lub poziome		O	O	O	O
INNE WYPOSAŻENIA					
systemy datowania		O	O	O	O
modem telefoniczny		O	O	O	O
ekran dotykowy HMI		S	S	S	S
centralne smarowanie		S	S	S	S
pakowanie zbiorcze (pick&place)		O	O	O	O
urządzenie do sklejania tacek (Seria 700)		O	O	O	O
tunel obkurczający (Seria 700)		O	O	O	O

S – wyposażenie standardowe, O – wyposażenie dodatkowe, N/A – nie stosuje się



www.trepko.pl



**Skandynawia
i Europa Zachodnia**

Trepko A/S
Energivej 30
2750 Ballerup
Dania
tel. +45 43 99 22 44
fax +45 43 99 26 55

**Ameryka Północna
i Łacińska**

Trepko Inc.
Sunstate Centre
4893 West Waters Ave
Suite C-F
Tampa, FL, 33634
USA
tel. +1 813 443 0794

**Wielka Brytania, Irlandia,
Australia i Nowa Zelandia**

Trepko (UK) Limited
Marshall Way
Heapham Road Ind. Estate
Gainsborough, Lincolnshire
England, DN21 1GD
Wielka Brytania
tel. +44 1427 612244
fax +44 1427 617797

**Bliski Wschód,
Afryka Północna**

Trepko A/S
P.O. Box 58
Al-Andalus 11817 Kair
Egipt
kom. +20 122 32 19 274

Europa Środkowo-Wschodnia

Trepko Sp. z o.o.
ul. Roosevelta 116
62-200 Gniezno
Polska
tel. +48 61 426 50 41
fax +48 61 426 50 68

Brazylia

Trepko do Brasil Ltda.
Rua Brasholanda, 240
Pinhais, Paraná
Brazylia
kod pocztowy 83322-070
tel. +55 41 3012-3100
fax. +55 41 3012-3101

Afryka Subsaharyjska

130 Jan van Riebeeck Drive
Paarl, Western Cape, 7646
RPA
tel. +27 (0) 21 862 2192
fax +27 (0) 21 862 4605

**Worldwide supplier
of filling/packaging machines**



info@trepko.com
www.trepko.com