

Włoska firma Minipack-Torre jest producentem szerokiej gamy maszyn do pakowania próżniowego. Ważnym ogniwem tej produkcji są maszyny wolnostojące.

SIŁA PRÓŻNI WOLNOSTOJĄCE MASZYNY PRÓŻNIOWE

Maszyny do pakowania próżniowego firmy MINIPACK-TORRE są nowoczesnymi urządzeniami, które pomagają w dłuższym i lepszym przechowywaniu żywności – w warunkach próżni. Maszyny te są produkowane w wielu wariantach, aby dotrzeć zarówno do niewielkich odbiorców, jak i do dużych firm przemysłowych.



Na zdjęciu: maszyna wolnostojąca do pakowania próżniowego, model MVS 52 DV XP, włoskiej firmy MINIPACK-TORRE



Stojące maszyny do pakowania próżniowego

Linia maszyn MVS X:

MVS X to linia maszyn zaawansowanych technologicznie, funkcjonalnych i przyjaznych dla użytkownika. Bardzo przydatna okazała się współpraca z szefami kuchni – potencjalnymi użytkownikami – na etapie projektowania i tworzenia tych maszyn. Zwarta i szczelna zabudowa zapobiega przedostaniu się płynów do wnętrza urządzenia.

Panel kontrolny pozwala sterować 10 programami. Wyświetlacz pokazuje poziom oleju z informacją o potrzebnej wymianie. Elektroniczny panel analizuje dane bezpośrednio z karty i określa stopień próżni wewnątrz komory. Poza tym maszynę można tak skalibrować, żeby niwelowała różnice w ciśnieniu atmosferycznym, występujące na różnych wysokościach. Maszyna ma możliwość drukowania etykietek-metryk dotyczących pakowanych produktów.

Cechy maszyn z linii MVS X:

- Wykonanie: stal nierdzewna AISI 304
- Zatrzymanie cyklu próżniowego
- Odcinanie nadmiaru folii z woreczków
- Aluminiowy pręt zgrzewający
- Dopuszczalny kontakt z żywnością
- Elektroniczny czujnik wolumetryczny
- Przegrody (płyty) z ultra wytrzymałego PE, które po wyjęciu mogą służyć jako deski do krojenia
- 10 programów użytkownika – łatwych w obsłudze i w definiowaniu
- Autokalibracja
- Zabezpieczenie przegrzania pręta
- Sprawdzany poziom oleju + sygnał ostrzegawczy informujący o konieczności wymiany oleju
- Certyfikaty: CE, ETL, NSF

Opcje:

- System wstrzykiwania gazu obojętnego
- Zestaw zewnętrznego ssania
- Dostosowanie do produktów płynnych
- Pręt zgrzewający z 2 płytami

Linia maszyn MVS XP:

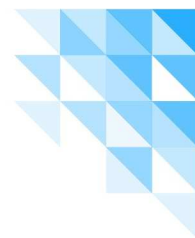
MVS XP to przyszłość pakowania próżniowego. W porównaniu z linią MVS X – seria XP jest lepiej wyposażona. Liczne warianty maszyn oraz opcje wyposażenia powodują, że maszyny te mogą być bardzo szeroko stosowane – niezależnie od wielkości produkcji. Zwarta i szczelna zabudowa zapobiega przedostaniu się płynów do wnętrza urządzenia.

Innowacyjny panel kontrolny zbudowany na ciekłych kryształach wyświetla wiele informacji związanych z pakowaniem. Łatwy w użyciu, pozwala na szybkie ustawienie parametrów pakowania, oraz daje możliwość programowania operacji technicznych i konserwacyjnych. Maszyna ma możliwość drukowania etykietek-metryk dotyczących pakowanych produktów.

Struktura danych prezentowanych na etykietce produktowej:

- DATE: data – jak na zegarze elektronicznym
- LANGUAGE: język – 5 języków do wyboru
- OPERATOR: możliwość przypisania do kodów uprawnionych operatorów (np.: 0001 – Jan Kowalski)
- WEB SITE: strona internetowa
- VACUUM GRADE READING: poziom próżni wyrażany w % lub milibarach (bardzo użyteczna funkcja)
- LABEL: YES;NO: opcja wydruku etykiетки TAK;NIE
- SERVICE: e-mail i numer telefonu do dystrybutora/serwisu
- CYCLES COUNTER: licznik cykli pracy maszyny (bez możliwości resetowania)
- OIL CYCLES: cykle oliwienia maszyny (wskazanie, kiedy trzeba wymienić olej)
- OFF CYCLES: cykle konserwacji maszyny (wskazanie, kiedy trzeba przeprowadzić przegląd/konserwację)
- TOT. HOURS: czas pracy (wskazanie godziny włączenia maszyny)
- TOT. HOURS: czas pracy (wskazanie czasu pracy pompy)
- Obok – przykładowo zdefiniowana etykieta

• Date	2010-05-08
• Time	10.15
• Vacuum	99.9%
• Gas	20% CO ₂
• Type	Beef
• Operator	0004
• Company	Torre Butchery
• Expiry date	2010-06-08 (optional)



Maszyny do pakowania próżniowego

Cechy maszyn z linii MVS XP:

- Wstępna diagnoza maszyny, rezultat sprawdzanych funkcji uwidoczniiony na wyświetlaczu, bez potrzeby otwierania maszyny
- Możliwość wybrania typu produktu z makrokategorii (mięso, ryby, sery, warzywa...)
- Możliwość wyboru gazu obojętnego (np.: ŻYWNOŚĆ 1-2-3) i ustawienia (w podmenu) procentowego składu mikstury (np.: O₂ = 10%, N = 70%, CO₂ = 20%) oraz przesłania tych ustawień na etykietkę. Funkcja daje znakomite rezultaty, gdy stosowana jest mieszanka gazów
- Możliwość wybrania podkategorii produktu (np.: MIĘSO -> wołowina, wieprzowina, drób, cielęcina) dla każdej z makrokategorii
- Aktywowanie automatycznego cyklu pakowania z ustawionymi lub domyślnymi wartościami po wybraniu odpowiedniego produktu z podkategorii; w tej opcji tylko data przydatności do spożycia może być programowana
- Funkcja EASY PULSE do szybkiego programowania; operator może wybrać pre-definiowane funkcje z pre-definiowanymi parametrami
- Programowana opcja drukowania, która umożliwia wydrukowanie etykiety – certyfikatu próżniowego i wybrania liczby kopii, jaką należy nakleić na każdy spakowany produkt
- Elektroniczny SOFT AIR z kilkoma poziomami prędkości, aby stopniowo wyciągać powietrze z komory, bez gwałtownego uciskania produktu (idealny dla produktów z ostrymi krawędziami)
- Program CP – uruchamiający pompę, pozwala eliminować opary oleju, które mogą pozostawać w zbiorniku; zaleca się użycie programu po długim okresie nieużywania maszyny
- Zewnętrzna próżnia – opcja pozwalająca zrobić próżnię w zewnętrznym zbiorniku, połączonym z maszyną specjalną rurą
- Możliwość ustawienia próżni przez ustawienie czasu za wyjątkiem czujnika próżni
- Informacja o błędzie uwidoczniiona na wyświetlaczu a wraz z nią numer telefonu/adres e-mail do serwisu
- Wymianę oleju można przeprowadzić bez wyjmowania pompy i wymiany amortyzatorów oraz bez podnoszenia komory (tę operację może wykonać jedna osoba)
- Dostęp do płyty głównej z boku maszyny bez konieczności podnoszenia komory

Porównanie maszyn stołowych do pakowania próżniowego:

Parametr	JM	MVS 45L X BFR MVS 45L XP BFR	MVS 45L X 2BL MVS 45L XP 2BL	MVS 50 X 2BL MVS 50 XP 2BL	MVS 52 XP 2BL
zasilanie	V	230	230	230	230
Pompa próżniowa	m ³	20 (BUSCH)	20 (BUSCH)	40 (BUSCH)	20 (BUSCH)
Pręt zgrzewający		Z przodu	2 z boku	2 z boku	2 z boku
Wymiary pręta	mm	450	450	508	525
Pokrywa		bąbelkowa	bąbelkowa	bąbelkowa	bąbelkowa
Soft-Air		tak mechaniczny elektroniczny	tak mechaniczny elektroniczny	tak mechaniczny elektroniczny	tak elektroniczny
Wymiary użytkowe komory (z pokrywą)	mm	466 x 405,5 h = 226	351 x 456,5 h = 226	562 x 518 h = 241	399 x 540 h = 155
Ilość dysz na ostrze	szt.	2	2	2	3
Wysokość robocza	mm	889	889	889	893
Wymiary maszyny z otwartą (*i zamkniętą) pokrywą	mm	546 x 676 h = 1.200 (1.012)	546 x 676 h = 1.200 (1.012)	773 x 758 h = 1.313 (1.028)	618 x 785 h = 1.277 (983)
Waga maszyny/z opakowaniem	kg	104/129	104/129	190/205 185/200	140/155
Czas zgrzewu	s	22,5	22,5	23	22
Czas powrotu powietrza	s	5	5	11	5

Maszyny MVS posiadają 3-cyfrowy wyświetlacz oraz:

linia X nie ma opcji wydruku etykiet

Linia XP wyposażona w drukarkę etykiet.



Maszyny do pakowania próżniowego

Porównanie maszyn stołowych do pakowania próżniowego, cd:

Parametr	JM	MVS 52 XP D.V. 2BL	MVS 65 X MVS 65 XP
zasilanie	V	400	400
Pompa próżniowa	m ³	40 (BUSCH)	63 (BUSCH)
Pręt zgrzewający		2 + 2 z boku	2 z boku
Wymiary pręta	mm	525	650
Pokrywa		bąbelkowa	bąbelkowa
Soft-Air		tak elektroniczny	tak elektroniczny
Wymiary użytkowe komory (z pokrywą)	mm	399 x 540 h = 155	611 x 670 h = 251
Ilość dysz na ostrze	szt.	3	4
Wysokość robocza	mm	893	889
Wymiary maszyny z otwartą (*i zamkniętą) pokrywą	mm	1.278 x 784 h = 1.344 (985)	820 x 930 h = 1.480 (1.045)
Waga maszyny/z opakowaniem	kg	268/300	227/263 251/287
Czas zgrzewu	s	18	20
Czas powrotu powietrza	s	5	6

Maszyny MVS posiadają 3-cyfrowy wyświetlacz oraz:

linia X nie ma opcji wydruku etykiet

Linia XP wyposażona w drukarkę etykiet.

Wolnostojące maszyny próżniowe – wygląd:



MVS 45 L XP



MVS 52 XP



MVS 65 XP