



*Linia maszyn półautomatycznych, tunelowych do pakowania produktów w folię termokurczliwą – maksymalne korzyści przy minimalnym wysiłku.*

## LINIA L-SEALER

### PAKOWANIE W FOLIĘ TERMOKURCZLIWĄ

*L-SEALER to maszyny kątowe oferujące wysoką jakość w dobrej cenie. Maszyny te mogą używać do pakowania jakichkolwiek materiałów, dając pozytywne rezultaty. W tych maszynach zainstalowano system zgrzewania kontrolowany elektronicznie, oraz standardy zabezpieczenia na najwyższym poziomie. Maszyny mogą być używane także w trybie automatycznym.*



Na zdjęciu: maszyna do pakowania produktów w folię termokurczliwą, MODULAR 70, wraz z tunelem (u góry), MODULAR 50 S w wersji STEEL IT (na dole po lewej) oraz ECOMODULAR (na dole po prawej).



## LINIA L-SEALER maszyny do folii termokurczliwej

### Charakterystyka producenta:

Firma MINIPACK-TORRE to opatentowane maszyny sprzedane na całym świecie; 4 zaawansowane technologicznie linie maszyn (jedna całkowicie zautomatyzowana); dobrze zorganizowana sieć dystrybutorów o zasięgu światowym; certyfikat jakości: UNI EN ISO 9001;2000 – tym na dzień dzisiejszy może się poszczycić Minipack-Torre!

W czasie 40 lat zdobywania doświadczenia i ciągłego rozwoju firma stała się światowym liderem w obszarze produkcji maszyn do pakowania – zarówno jeśli chodzi o pakowanie w folię termokurczliwą, jak i pakowanie próżniowe.

Filary, na których firma opiera swój status: badania i rozwój; bezpieczeństwo – najważniejszy priorytet; wykorzystywanie najnowocześniejszych technologii; kontrole jakości na każdym etapie produkcji; polityka najwyższej jakości; wzornictwo przemysłowe na najwyższym poziomie i spersonalizowany design maszyn i urządzeń; produkcja komponentów we własnych fabrykach, oraz asysta posprzedażowa (docelowo – zdalna) dają w rezultacie minimalny odsetek reklamacji.

**Firma IZIPAK jest certyfikowanym, autoryzowanym i oficjalnym dystrybutorem maszyn Firmy MINIPACK-TORRE na terenie Polski!**

### Maszyny MODULAR 50 S i MODULAR 70, cechy:

- Nóż zgrzewający pokryty teflonem
- Podwójny pręt grzewczy z amortyzatorem
- System ciągłego chłodzenia
- Tryb manualny lub automatyczny
- Regulacja blatu roboczego
- Napędzany podajnik z regulacją prędkości
- Nawijak folii odpadowej
- Zintegrowany odwijak
- Panel cyfrowy + 6 programów
- Licznik cykli
- Zamykany blat roboczy
- Opóźnienie otwarcia prętów grzewczych pozwala na ich schłodzenie
- Maszyna na kółkach
- Wyłącznik bezpieczeństwa

### ECOMODULAR, cechy maszyny:

- Budżetowa wersja MODULARA, przeznaczona do zakładów o nieco mniejszej produkcji
- Szeroka powierzchnia zgrzewania, 570 x 420 mm, to dominująca cecha maszyny
- Łatwa i przyjazna obsługa
- Prosty i efektywny system kontroli temperatury ostrza zgrzewającego (umieszczonego w dolnej części maszyny) pozwala na pracę z jakimkolwiek rodzajem folii
- Dostępna jest wersja standardowa (ze stałą płytą) i wersja automatyczna (z podajnikiem przesuwającym produkt)

- ECOMODULAR współpracuje z tunelem 50, tworząc razem rozwiązanie, które zaspokaja wszelkie potrzeby klientów w zakresie pakowania produktów w folię termokurczliwą

### Opcje:

- Blat roboczy ze stali nierdzewnej
- Wydmuch (Ecomodular)
- Pręt z ceramicznymi elementami do pracy z folią polietylenową
- Płyta rozdzielająca arkusze folii
- Płyta do otwierania półrękawa folii
- Podajnik do kontaktu z żywnością (Modular 50 S)
- Drugi odwijak z rolką folii (Modular 50 S, Ecomodular)
- Podajnik rolkowy odprowadzający
- Wyłącznik nożny (Modular 50 S)

### Wersja STEEL IT:

- Jest to wersja maszyny w specjalnym malowaniu; maszyna jest pomalowana farbą, która jest odporna na wilgoć i taka maszyna może być wykorzystana w przemyśle spożywczym i przy produkcji żywności, a przy tym jest tańsza aniżeli ta sama maszyna wykonana ze stali nierdzewnej.
- **STEEL IT** to technologia opracowana przez Minipack-Torre, mająca na celu stworzenie maszyny przeznaczonej do produkcji żywności, ale w cenie znacznie niższej, niż maszyny ze stali nierdzewnej



## LINIA L-SEALER maszyny do folii termokurczliwej

Dane techniczne maszyn MODULAR – porównanie parametrów:

Model	ECOMODULAR (u góry)	MODULAR 50s (na środku)	MODULAR 70 (na dole)
Zasilanie	230 V, 1 faza	400 V, 3 fazy	400 V, 3 fazy
Maksymalna moc	2,3 kW	2,9 kW	2,6 kW
Maksymalna wydajność*	do 550 cykli na godzinę	do 900 cykli na godzinę	do 900 cykli na godzinę
Wymiary pręta zgrzewającego	570 x 420 mm	540 x 400 mm	840 x 600 mm
Maksymalne wymiary rolki	Ø 250 x 600 mm	Ø 250 x 600 mm	Ø 300 x 800 mm
Maksymalne wymiary produktu	520 x 400 x 200 mm	500 x 380 x 200 mm / 15,0 kg	800 x 500 x 200 mm
Wysokość blatu roboczego	930 mm	930 mm	930 mm
Wymiary maszyny (z otwartym kloszem)	1570 x 730 x 1.400 mm	1.590 x 750 x 1.400 mm	2.070 x 960 x 1.510 mm
Wymiary maszyny (z zamkniętym kloszem)	1570 x 730 x 1.100 mm	1.590 x 750 x 1.110 mm	2.070 x 960 x 1.220 mm
Wymiary spakowanej maszyny	1.415 x 955 x 840 mm	1.480 x 1.000 x 850 mm	2.180 x 1.040 x 1.430 mm
Waga maszyny netto/brutto	101/130 kg	151/181 kg	243/290 kg

\* wydajność zależy od typu produktu, folii i zręczności operatora



### Tunele obkurczające do maszyn MODULAR:

- Tunele obkurczające – elastyczne i nowoczesne rozwiązanie, które zapewni najbardziej efektywne pakowanie w folię termokurczliwą.
- Tunele 50 i 70 to majstersztyk w wykonaniu Minipack-Torre. Obecnie są to najnowocześniejsze i bezkonkurencyjne rozwiązania dostępne na rynku, gwarantujące maksymalną efektywność i skuteczność, niezależnie od rodzaju użytej folii.
- Wersja ze stali nierdzewnej (**Tunel 50 INOX**) jest idealna dla produkcji żywności i farmaceutyków.
- Tunel 50 Twin został stworzony do pakowania małych przedmiotów, z dużą prędkością i aby uzyskać dobre efekty techniczne i wizualne.
- Podwójna komora grzewcza, podwójna regulacja temperatury, znakomita izolacja cieplna, szybki podajnik, duża szybkość obkurczania, kontrola przepływu gorącego powietrza czynią z tych maszyn idealne narzędzie do rozwiązywania wszelkich problemów z pakowaniem w folię termokurczliwą.



## LINIA L-SEALER maszyny do folii termokurczliwej

### Cechy tuneli obkurczających:

- Ręczna regulacja wysokości podajnika
- Cyfrowy wyświetlacz z 9 programami
- Wybór autorotacji rolek podajnika
- Podwójne klapy powietrzne
- Automatyczne wyłączenie
- Podajnik rolkowy na wyjściu

- 2 niezależne komory zgrzewania

### Opcje:

- Podajnik w tunelu obkurczającym
- Włącznik nożny
- Zestaw ochronny na wejściu i wyjściu
- Łańcuch ze stali nierdzewnej (Tunel 50 Twin)

### Dane techniczne tuneli obkurczających:

		JM			
Model			Tunel 50/50 Inox	Tunel 50 Twin	Tunel 70
Zasilanie		V	400	400	400
Maksymalna moc		kW	7,0	14,0	14,0
Prędkość podajnika	minimum	m/min	1,0	2,0	1,0
	średnia	m/min	5,0	10,0	5,0
	maximum	m/min	12,0	24,0	12,0
Maksymalne wymiary produktu		mm	380 x 220 x 700 (dł)	380 x 190 x 1.140 (dł)	500 x 350 x 800 (dł)
Wysokość robocza podajnika doprowadzającego		mm	860/890	930/960	845/875
Wysokość robocza podajnika odprowadzającego		mm	860	930	845
Wymiary maszyny		mm	1.280 x 850 x 1.470 (wys)	1.725 x 800 x 1.535 (wys)	1.820 x 1.200 x 1.640 (wys)
Wymiary spakowanej maszyny		mm	1.390 x 850 x 1.640 (wys)	1.930 x 980 x 1.745 (wys)	2.030 x 1.230 x 1.830 (wys)
Waga maszyny netto/brutto (z opakowaniem)		kg	188/228	260/318	415/483
Wymiary wlotu do tunelu		mm	440 x 240	440 x 240	680 x 380

### Maszyna MEDIA – zalety kompaktowości:

- Rodzina maszyn modułowych, kątowych, półautomatycznych, wytwarzanych przez Minipack-Torre jest uzupełniona przez maszynę MEDIA, wraz z jej charakterystyczną, monolityczną strukturą.
- Tunel obkurczający, wyposażony w możliwość regulowania wysokości temperatury i szybkości, jest zintegrowany z modułem zgrzewającym; to rozwiązanie czyni maszynę bardziej kompaktową i uniwersalną.
- Maszyna MEDIA zachowuje pełen wachlarz zaawansowanych cech technologicznych, rodem z poprzednich maszyn; czas zgrzewania jest

elektronicznie regulowany, a pokryte teflonem noże zgrzewające gwarantują, że proces zgrzewania będzie przebiegał czysto i bez wydzielania oparów.

- Podstawowe, standardowe wyposażenie maszyn MEDIA pozostawia wrażenie, że nic więcej do satysfakcjonującej pracy maszyny nie jest potrzebne – pręt zgrzewający i napędzany nawijak folii odpadowej są elementami standardowego wyposażenia.
- MEDIA to maszyna przeznaczona dla firm, które planują z dużym rozmachem!



## LINIA L-SEALER maszyny do folii termokurczliwej


### MEDIA – cechy maszyny i wyposażenia:

- Automatyka elektromechaniczna
- Automatyyczny regulator prędkości zgrzewania
- Regulowana wysokość napędzanego podajnika
- Nawijak folii odpadowej
- Pręt zgrzewający z zamkniętym obiegiem chłodzenia i opatentowanym systemem bezpieczeństwa
- Przepływ powietrza w tunelu obkurczającym – kierowany
- Wysokość temperatury regulowana za pomocą elektronicznego termo-regulatora
- Konstrukcja izolowana termicznie

### Opcje:

- Błat roboczy ze stali nierdzewnej
- Płyta do otwierania półrękawa folii

### Dane techniczne maszyn MEDIA:

Model	Media/Media STEEL IT	
Zasilanie	400 V, 3 fazy	 <p>Minipack-Torre Media</p>
Maksymalna moc	5,7 kW	
Wydajność	do 750 cykli na godzinę	
Wymiary użytkowe pręta zgrzewającego	540 x 400 mm	
Maksymalne wymiary rolki	Ø 350 x 600 mm	
Wysokość blatu roboczego	875 mm	
Waga maszyny netto/brutto	287/343 kg	
Wymiary wlotu do tunelu	440 x 240 mm	
Wymiary maszyny (z otwartą ramką)	2.780 x 730 x 1.400 (wysokość)	
Wymiary maszyny (z zamkniętą ramką)	2.780 x 730 x 1.400 (wysokość)	
Wymiary spakowanej maszyny	2.900 x 900 x 1.510 mm	

- Podajnik do kontaktu z żywnością
- Podajnik rolkowy

### Wersja STEEL IT:

- Jest to wersja maszyny w specjalnym malowaniu; maszyna jest pomalowana farbą, która jest odporna na wilgoć i taka maszyna może być wykorzystana w przemyśle spożywczym i przy produkcji żywności, a przy tym jest tańsza aniżeli ta sama maszyna wykonana ze stali nierdzewnej.
- **STEEL IT** to technologia opracowana przez Minipack-Torre, mająca na celu stworzenie maszyny przeznaczonej do produkcji żywności, ale w cenie znacznie niższej, niż maszyny ze stali nierdzewnej.