



*Seria FBT to linia maszyn typu „FLOW-PACK”, przeznaczonych do pakowania w poziomie różnych produktów spożywczych i przemysłowych, w wygodne torebki.*

# Seria FBT

## PAKOWANIE TYPU FLOW PACK – W POZIOMIE

*Seria maszyn FBT włoskiej firmy IPS to nowoczesne maszyny, wykonane z rozmachem i dbałością o detale oraz wygodę użytkownika. Stosowana przy produkcji filozofia „Innowacyjnej tradycji”, czyli projektowania „dzisiaj”, bazując na „wczorajszych” potrzebach i doświadczeniach jest idealną syntezą wiedzy mechanicznej i postępu technologicznego.*



Na zdjęciu: maszyna z serii FBT włoskiej firmy IPS [Italian Packaging Solutions], służąca do pakowania typu flow pack – w poziomie

### **Charakterystyka maszyn pakujących IPS:**

- Maszyny pakujące typu flow-pack, produkowane przez IPS są stosowane do ciężkich i twardych produktów, które trudno transportować. W tej sytuacji folia jest rodzajem podajnika.
- Opakowanie tworzone jest z folii rozwijanej z rolki, umieszczonej nad lub pod maszyną pakującą w zależności od modelu. Folia po odwinieciu ze szpuli zostaje ukształtowana na specjalnym tubusie w "rękaw" i zgrzana wzdłużnie. W tak uformowany tunel wsuwany jest produkt przy pomocy specjalnego podajnika wejściowego wyposażonego w nastawne "palce", po czym następuje zgrzanie poprzeczne i odcięcie zamkniętej torebki.
- Maszyny firmy IPS pracują z prędkościami od kilkuset do kilku tysięcy opakowań na godzinę.
- Urządzenie można wyposażyć w dodatkowy osprzęt np. drukarkę do nadruku danych na folii pakującej.







## IPS Seria FBT

### Maszyny poziome do pakowania typu FLOW-PACK, seria FBT:

- Innowacyjna tradycja – filozofia stosowana przy produkcji maszyn FBT. Oznacza to, że maszyny FBT są projektowane i konstruowane „dzisiaj”, ale z myślą o „jutrze” i przyszłych doświadczeniach. Jest to znakomita synteza wiedzy z zakresu mechaniki i postępu technologicznego.
- Zwracanie uwagi na detale – maszyny FBT są bardzo solidne, nowoczesne i niezastąpione, a przy tym ergonomiczne, wszechstronne, intuicyjne w obsłudze i bardzo łatwe w konserwacji i utrzymaniu.
- Użytkownik nigdy nie jest pozostawiony samemu sobie – dzięki zdalnej kontroli maszyny FBT są zawsze podłączone do serwisu technicznego firmy IPS.
- MAP – maszyny z serii FBT są idealne do pakowania produktów, które powinny być zapakowane w zmodyfikowanej atmosferze (z domieszką gazów obojętnych).

### Parametry maszyn FBT:

				
<b>FBT 60</b>	600 mm	50-600 mm	120 mm	50-60 na minutę
<b>FBT 70</b>	700 mm	50-600 mm	120 mm	50-60 na minutę

### FBT – cechy maszyny i wyposażenia:

- Seria FBT – maszyny do pakowania poruszających się pakunków, typu FLOW-PACK, z rolką folii umieszczoną na dole.
- Konstrukcja maszyny wykonana ze stali z osłonami ze stali nierdzewnej; części maszyny kontaktujące się z produktem – ze stali nierdzewnej.
- Łatwy dostęp do części elektrycznych i pneumatycznych.
- Podajnik doprowadzający o długości 2.000 mm z nylonowymi popychaczami (standard).
- Regulowana skrzynka formująca.
- Trzy zestawy kół do wzdłużnego zgrzewania z możliwością pneumatycznego otwarcia i z prętami wstępnie zgrzewającymi.
- Umieszczona poprzecznie do ruchu pakunków, ciągła szczeka zgrzewająca.
- Uchwyt rolki z wyciąganym wałkiem.
- Podajnik wyładowczy o długości 1.000 mm wyposażony w silnik na prąd zmienny.
- Cztery bezszczotkowe serwo-silniki.
- Serwo-silnik podajnika pod kołami wentylatora.
- Napędzany odwijak folii.
- 7 calowy wyświetlacz o wysokiej częstotliwości, zintegrowany z panelem sterowania.
- Zdalna asysta przy konserwacji i utrzymaniu maszyny.
- Zasilanie: 6-9 kW, napięcie 3 fazy, 400 V, 50 Hz.
- Zgodność z normami CE.

### Wyposażenie opcjonalne:

- Fotokomórka do pracy z folią z nadrukiem.
- Fotokomórka “nie ma produktu – nie ma opakowania”.

- Wstępne ustawienie wpuszczanego gazu (MAP – pakowanie w zmodyfikowanej atmosferze).
- Pneumatyczny moduł dociskający.
- Drukarki.
- Urządzenia do etykietowania.
- Podwójny uchwyt trzymający folię.
- Automatyczne zszywanie folii.
- Wbudowany, automatyczny system doprowadzający.
- Specjalny system załadowniczy.
- System do wytwarzania „euro-dziurki”.
- Wersja powielona (? – poly version).
- Wersja maszyny wykonana w całości ze stali nierdzewnej.

### Przykłady pakowania w maszynach FAT:

