

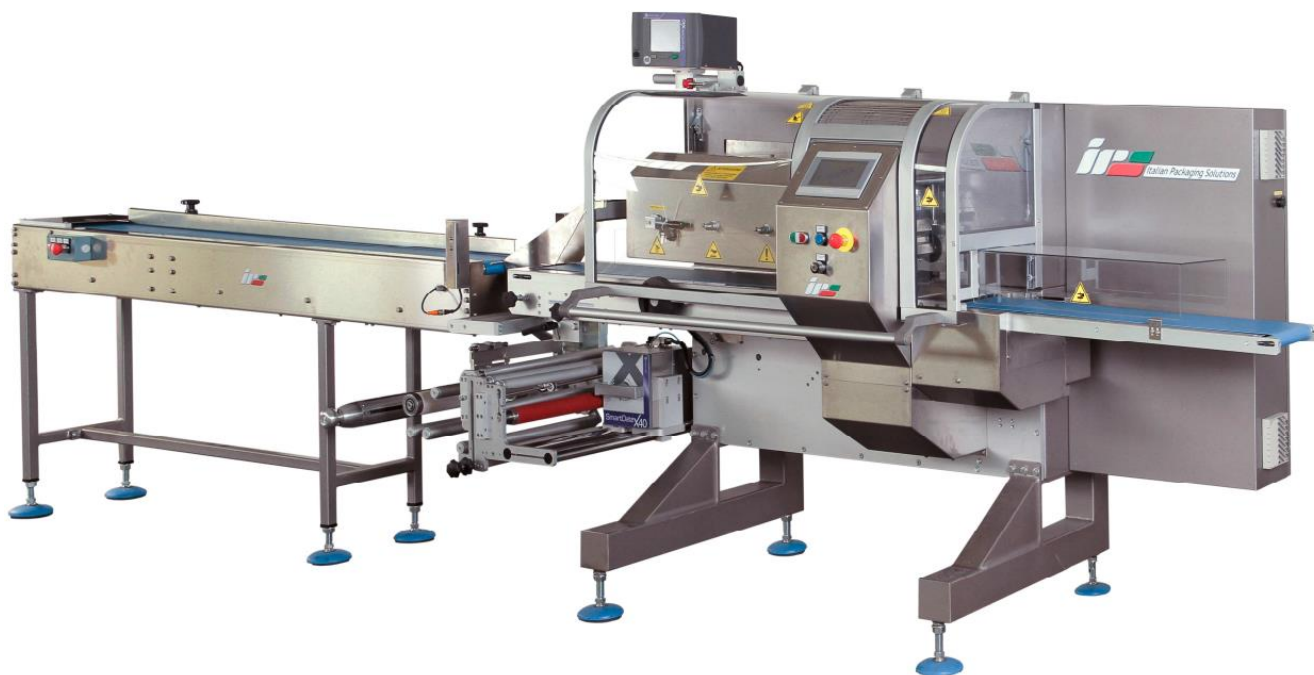


Seria FBR to linia maszyn typu „FLOW-PACK”, przeznaczonych do pakowania w poziomie różnych produktów spożywczych i przemysłowych, w wygodne torebki.

# Seria FBR

## PAKOWANIE TYPU FLOW PACK – W POZIOMIE

Seria maszyn FBR 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 FBR 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 odwinięciu 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 FBR

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

- Innowacyjna tradycja – filozofia stosowana przy produkcji maszyn FBR. Oznacza to, że maszyny FBR 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 FBR 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 FBR są zawsze podłączone do serwisu technicznego firmy IPS.
- 3 dostępne rozmiary – maszyna FBR jest dostępna w 3 głównych wersjach, w zależności od wielkości produktu przeznaczonego do spakowania.

### Parametry maszyn FBR:

				
<b>FBR 50</b>	500 mm	50-600 mm	120 mm	120/min
<b>FBR 60</b>	600 mm	50-600 mm	120 mm	120/min
<b>FBR 70</b>	700 mm	50-600 mm	120 mm	120/min

### FBR – cechy maszyny i wyposażenia;

- Seria FBR – obrotowe maszyny szczękowe 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.
- Jedna skierowana do góry poprzeczna szczęka zgrzewająca.
- Uchwyt rolki z wyciąganym wałkiem.
- Podajnik wyładowniczy o długości 1.000 mm wyposażony w silnik na prąd zmienny.
- Trzy 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: 3-6 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”.

- Pneumatyczne otwieranie kólek (zgrzewania wzdłużnego).
- Drukarki.
- Urządzenia do etykietowania.
- Dwie lub więcej szczęki skierowane do góry.
- Podwójny uchwyt trzymający folię.
- Automatyczne zszywanie folii.
- Wbudowany, automatyczny system doprowadzający.
- Specjalny system załadowniczy.
- Noże zygawkowate.
- System do wytwarzania „euro-dziurki”.
- Wersja maszyny wykonana w całości ze stali nierdzewnej.

### Przykłady pakowania w maszynach FBR:

