

# INSPIRA

Przemysłana inżynieria  
inspirowana potrzebami klientów





Maszyna pakująca do przekąsek

# Seria Inspira

Firma Ishida ma niezrównane doświadczenie w zakresie maszyn pakujących dla producentów przekąsek, które pozwoliło jej opracować technologię zgrzewania wykorzystującą szczęki obrotowe i szczęki o ruchu przerywanym.

W ramach dążenia do innowacji i dostarczania najlepszych rozwiązań dla producentów żywności firma Ishida stworzyła urządzenie torebkujące, które pozwala osiągnąć najlepsze w branży wyniki w przypadku prawie każdego możliwego formatu opakowania przekąsek i materiału foliowego.

## Ciągłe doskonalenie na podstawie opinii klientów

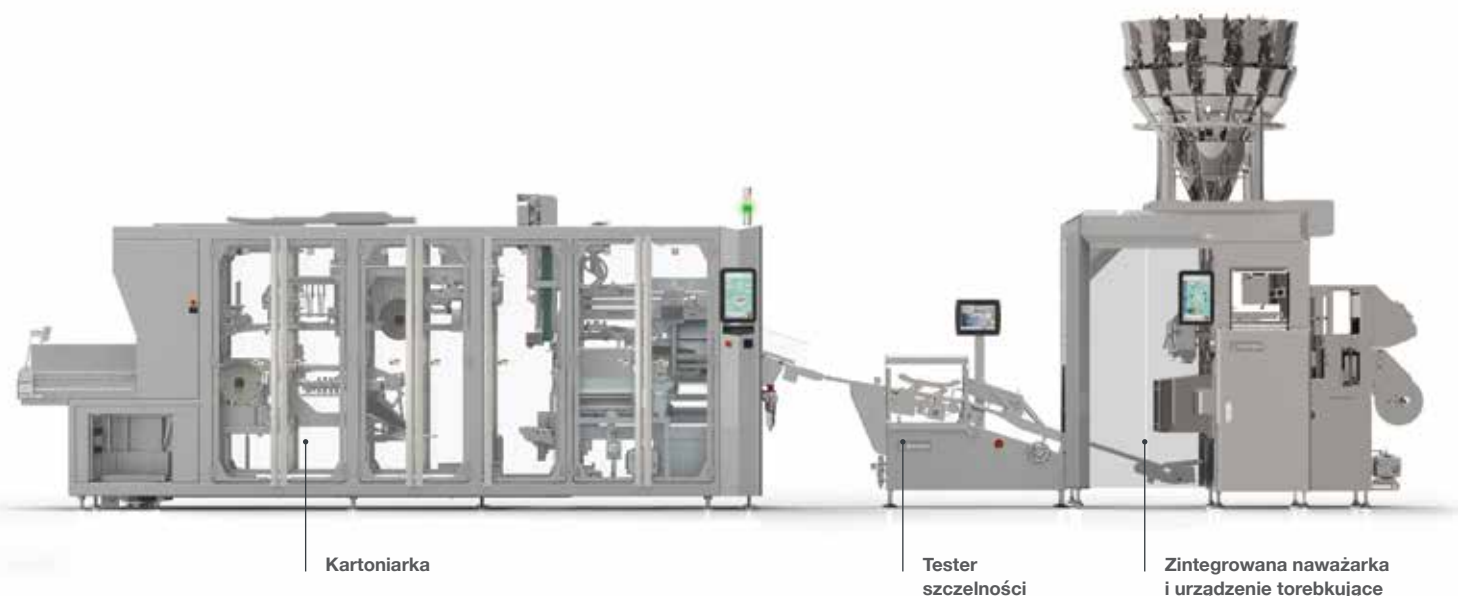
Firma Ishida zobowiązała się wobec swoich klientów że przez cały okres eksploatacji będzie ściśle monitorować wydajność swoich przełomowych produktów w wymagających warunkach rynkowych i fabrycznych na całym świecie oraz że będzie zawsze zapewniać niezbędne wsparcie. Uważne obserwacje, słuchanie naszych klientów i analizy danych dotyczących wydajności pozwalają nam rozwijać kreatywność naszych zespołów ds. rozwoju produktu, aby ulepszać nasze rozwiązania.

Technologia stosowana w branży przekąsek jest warunkowana potrzebą najwyższej jakości produktów przy rosnących poziomach wydajności. To z kolei motywuje nas do tworzenia rozwiązań dla producentów żywności, które zapewniają stałą wydajność przy dużych szybkościach. W efekcie powstała nowa generacja naszego urządzenia torebkującego: Inspira.

## Rozwiązania z jednego źródła

Niezrównana wiedza w zakresie wysokowydajnych rozwiązań dla branży przekąsek od jednego dostawcy, umożliwiającą klientom stworzenie kompletnej, zintegrowanej linii pakowania zawierającej następujące elementy:

- ▲ Naważarki wielogłowicowe
- ▲ Urządzenia pakujące
- ▲ Testery szczelności
- ▲ Wagi kontrolne
- ▲ Systemy kontroli rentgenowskiej
- ▲ Zautomatyzowane pakowarki kartonów



Dostępność



Łatwa konserwacja

### Stabilna praca

Rama, na której zbudowane jest urządzenie Inspira, to nowa, otwarta konstrukcja, która zapewnia lepszy dostęp do istotnych części urządzenia torebkującego w celu konserwacji i czyszczenia, co z kolei skraca czas przestoju.

- ▲ Gładka powierzchnia taśmy dociskowej zwiększa siłę podciśnienia wywieranego na folię, co pozwala utrzymać stabilne podawanie folii
- ▲ Zwiększony otwór szczęki zgrzewającej umożliwia łatwą obróbkę toreb w większych rozmiarach

### Dostępność

Urządzenie zostało stworzone z myślą o łatwiejszej obsłudze i zwiększeniu produktywności operatora.

- ▲ Łatwiejszy załadunek i rozładunek przewodów formujących
- ▲ Listwa świetlna na stole do klejenia zapewnia lepszą widoczność podczas łączenia folii
- ▲ Łatwiejszy załadunek folii dzięki przeprojektowanemu uchwytowi rolki
- ▲ Mniejsze rolki pozwalające na prostszą i szybszą wymianę folii

### Automatyczna regulacja

Nowy poziom automatyzacji zapewnia spójność produkcji i pomaga zredukować błędy ludzkie.

- ▲ Automatyczne centrowanie i regulacja naciągu folii
- ▲ Automatyczne zarządzanie folią do łączenia
- ▲ Wykrywanie produktu zgrzewanego w szczękach \*Opcja
- ▲ Weryfikacja nadruku opakowania \*Opcja
- ▲ Automatyczna optymalizacja przepływu azotu \*Opcja
- ▲ Automatyczne pozycjonowanie rolek formujących \*Opcja
- ▲ Zautomatyzowana technologia napełniania powietrzem \*Opcja

### Przyjazne dla środowiska

Nowe i ulepszone materiały taśmy pozwoliły na zmniejszenie podciśnienia potrzebnego do kontroli folii o 25%. W rezultacie udało się ograniczyć zużycie energii o 24,8% w trybie czuwania i o 16,8% w trybie pracy w porównaniu z poprzednimi modelami (wartości te dotyczą wersji z ruchem przerywanym). Dodatkowo zredukowano hałas podczas produkcji o 20,7 dB. Dzięki skróceniu drogi folii od drukarki do szczęki nowy układ pomaga zmniejszyć ilość odpadów foliowych.



# Nowa gama urządzeń torebkujących Inspira zapewnia:

- ▲ Wyższą wydajność wszystkich trybów zgrzewania
- ▲ Ulepszone pozycjonowanie szczęk zgrzewających dzięki nowoczesnej technologii silnika i napędu
- ▲ Większy wybór rozmiarów toreb: minimalna szerokość opakowania 50 mm
- ▲ Ulepszony, łatwy w obsłudze interfejs HMI
- ▲ Większa przyjazność dla środowiska: ograniczenie hałasu, zużycia energii i ilość odpadów foliowych
- ▲ Nowa, odporna na korozję konstrukcja ramy

Gama urządzeń torebkujących Inspira ma wiele ulepszeń zainspirowanych opiniami klientów.

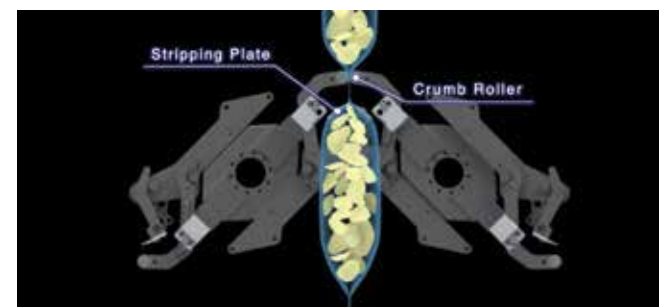
250 toreb na minutę Najwyższa wydajność w branży*	20,7 dB Zmniejszony poziom hałasu**	304 Rama ze stali nierdzewnej odpornej na korozję
16,8% Mniejsze zużycie energii podczas pracy**	24,8% Mniejsze zużycie energii w trybie czuwania**	25% Zmniejszenie podciśnienia potrzebnego do trzymania folii
500 Ustawienia wstępne dla szybkiego przestawiania	50 mm Nowa minimalna szerokość toreb	50 kg Nowa maksymalna waga rolki folii
15,3" Nowy, intuicyjny interfejs urządzenia	4 Mniej rolek na ścieżce folii dla łatwiejszego załadunku	1 Cały system pakowania z jednego źródła

\* Model Inspira z ruchem obrotowym

\*\* Dotyczy testów modelu Inspira z ruchem przerywanym

# Gama urządzeń torebkujących Inspira

Inspira, jako nowa generacja maszyn pakujących VFFS, dostępna jest z dwoma rodzajami technologii zgrzewania.



## Ruch obrotowy

Urządzenie torebkujące z ruchem obrotowym zapewnia szybkość do 250 toreb na minutę: najwyższa osiągalna szybkość w branży przekąsek przy zachowaniu wysokiej jakości opakowań.

Dzięki zautomatyzowanej technologii napełniania powietrzem urządzenie Inspira automatycznie reguluje proces napełniania powietrzem w celu optymalnego pakowania kartonów na podstawie informacji zwrotnych z testera zgrzewu TSC, który odpowiada za monitorowanie napełniania toreb powietrzem. (Ta funkcja jest opcjonalna).



## Ruch przerywany

Urządzenie z ruchem przerywanym zapewnia stałą, najlepszą w branży wydajność w trybie formowania/zgrzewania: do 120 toreb na minutę.

Podczas procesu zgrzewania szczeka zgrzewająca przesuwana torbę do góry, aby poszerzyć dostępną przestrzeń, i umożliwia łatwe osadzenie się produktu na dnie torby. (Przedmuchiwanie jest opcjonalne).

# Jesteśmy z Tobą na każdym etapie

Nasze szeroko zakrojone inwestycje w badania i rozwój są ukierunkowane na sprostanie wyzwaniom szybko zmieniającego się przemysłu spożywczego na całym świecie.

Naszym celem jest pełne wsparcie naszych partnerów od początku procesu zakupu. Na naszej stronie internetowej można znaleźć liczne broszury urządzeń, animacje i studia przypadków. Jeśli zdecydujesz się na współpracę z nami, możesz liczyć na wsparcie oraz pokazy demonstracyjne i próby w ramach dobrze zaopatrzonej sieci firm, dystrybutorów i pośredników firmy Ishida, obejmującej całą Europę, Bliski Wschód i Afrykę.

Instalacja przebiega szybko i sprawnie. W przypadku zintegrowanych linii pakowania stosujemy sprawdzone techniki i metody zarządzania projektami dostosowane do Twoich celów i specyfikacji.

Wyznaczony ogólnoeuropejski zespół serwisantów pomaga zmaksymalizować wydajność, funkcjonalność i niezawodność zainstalowanego systemu. Ponadto magazyny części zamiennych rozmieszczone w strategicznych miejscach na świecie oferują zazwyczaj dostawę w 24 godz.



infolinia • części zamienne • serwis • szkolenia

**ISHIDA POLAND**  
Chorzowska 108  
40-121 Katowice  
Polska  
infoopl@ishidaeuropa.com

**ISHIDA EUROPE LIMITED**  
Kettles Wood Drive  
Woodgate Business Park  
Birmingham  
B32 3DB  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)121 607 7700  
Fax: +44 (0)121 607 7888  
info@ishidaeuropa.com

**ISHIDA CZECH REPUBLIC**  
Tel: +420 220 960 422  
info@ishidaeuropa.cz

**ISHIDA NETHERLANDS**  
Tel: +31 (0)499 39 3675  
Fax: +31 (0)499 39 1887  
info@ishida.nl

**ISHIDA EAST AFRICA**  
Tel: +254 (0)20 8124333  
info@ishidaeuropa.com

**ISHIDA ROMANIA**  
Tel: +4 021 326 69 81  
Fax: +4 021 326 69 82  
info@ishidaeuropa.ro

**ISHIDA FRANCE**  
Tel: +33 (0)1 48 63 83 83  
Fax: +33 (0)1 48 63 24 29  
info@ishidaeuropa.fr

**ISHIDA SOUTH AFRICA**  
Tel: +27 (0)11 976 2010  
Fax: +27 (0)11 976 2012  
info@ishidaeuropa.com

**ISHIDA GERMANY**  
Tel: +49 (0)791 945 160  
Fax: +49 (0)791 945 1699  
info@ishida.de

**ISHIDA SWEDEN**  
Tel: +46 (0)31 871 320  
info@ishidaeuropa.se

**ISHIDA MIDDLE EAST**  
Tel: +971 (0)4 299 1933  
Fax: +971 (0)4 299 1955  
ishida@ishida.ae

**ISHIDA SWITZERLAND**  
Tel: +41 (0)41 799 7999  
Fax: +41 (0)41 790 3927  
info@ishida.ch