

Traysealer QX-500

Automatyczne zgrzewanie tacek
połączone z kompaktową i wydajną
konstrukcją





Traysealer

Mniej strat produktowych, Większa produktywność

Model QX-500 redefiniuje możliwości traysealerów Ishida. Jest rewolucyjny pod względem konstrukcji i wydajności.

Niezależnie od tego, czy szukasz kompaktowej zgrzewarki do tacek, która z łatwością uzupełni nową lub dopasuje się do istniejącej linii pakującej; QX-500 oferuje najwyższą wydajność, zarówno pod względem jakości zgrzewania jak i przepustowości, jednocześnie pomagając firmom w osiągnięciu celów zrównoważonego rozwoju.

Opracowany w oparciu o informacje zwrotne, jakie globalni klienci przekazywali Ishidziei, nasz najnowszy traysealer zapewnia zwiększoną wydajność przy znacznej redukcji kosztów zużycia energii i ogólnych kosztów produkcji. Zaprojektowany z myślą o sytuacjach, z którymi spotykasz się na co dzień, QX-500 oferuje wszystkie korzyści płynące z zaawansowanej automatyzacji, przy optymalnym wykorzystaniu powierzchni, materiałów i budżetu.

Korzyści z dostaw z jednego źródła

Wybierając traysealer Ishida możesz być pewien, że nasze wieloletnie doświadczenie w projektowaniu, produkcji i instalacji wszystkich maszyn i powiązanych z nimi urządzeń jest do Twojej dyspozycji. Nasze produkty i usługi obejmują urządzenia do ważenia, kontroli rentgenowskiej, ważenie kontrolnego, maszyny pakujące i detektory nieszczelności, maszyny do pakowania przekąsek i systemy pakowania typu pick-and-place, a także doradztwo i zarządzanie projektami.



Mieso



Drób



Dania gotowe



Sałaty



Ryby i owoce morza



Nabiał

QX-500

Automatyczny traysealer o kompaktowej, wydajnej konstrukcji.

Dzięki całkowicie nowej, kompaktowej platformie, która może przetwarzać do 100 tacek na minutę, model QX-500 na nowo definiuje możliwości Ishida w obszarze zgrzewania tacek.

Począwszy od inteligentnego systemu zarządzania energią aż po zapewnienie wydajności operacyjnej, QX-500 został zaprojektowany w celu zmniejszenia ilości odpadów produktowych i zwiększenia produktywności. Innowacyjne funkcje inżynierskie, takie jak zgłoszona do opatentowania technologia IntelliSeal, rozsądne cenowo narzędzia i kompaktowa konstrukcja, pozwalająca oszczędzić przestrzeń zakładową, sprawiając, że nowy QX-500 jest świetną inwestycją.

- ▲ Do 25 cykli na minutę przy maksymalnie czterech odciskach narzędzia
- ▲ Zwiększenie efektywności kosztowej poprzez wyeliminowanie pneumatyki, która wymagana jest tylko podczas uszczelniania i operacjach MAP
- ▲ Zwiększenie wydajności operacji dzięki inteligentnym systemom serwonapędów
- ▲ Stabilna obsługa tacek do wymagających aplikacji produktów dzięki wykorzystaniu unikalnego systemu przenośników zanurzeniowych
- ▲ Ergonomiczna i kompaktowa konstrukcja poprawiająca widoczność operacyjną całej linii produkcyjnej. Elastyczność integracji pompy próżniowej z maszyną



System IntelliSeal

(technologia zgłoszona do opatentowania)

QX-500 stale mierzy siłę z jaką traysealer zgrzewa tacki, aby zoptymalizować ciśnienie, temperaturę i czas dla każdego cyklu. Dzięki temu traysealer dostosowuje się do każdego formatu opakowania, gwarantując najwyższą jakość, spójność i integralność opakowania.



Monitorowanie mocy

Wyświetlanie w czasie rzeczywistym zużycia watów na opakowanie zapewnia klientowi i firmie Ishida namacalny wskaźnik KPI, który może być wykorzystany do monitorowania linii i wprowadzania ulepszeń.

Monitorowanie siły zgrzewania

Tensometr zapewnia monitorowanie siły z jaką traysealer zgrzewa tacki, aby zapewnić stałą jakość niezawodnego uszczelnienia przy zachowaniu optymalnej siły, szybkości i wydajności.

Nowa koncepcja QX Tooling

Oprządkowanie zwiększa ogólną wydajność operacyjną.

Oprządkowanie dla QX-500 to lekka konstrukcja kasetowa umożliwiająca szybką i łatwą zmianę formatu.

▲ Możliwość obsługi szerokiej gamy formatów narzędzi:

- Tylko uszczelnienie
- Płukanie gazem
- Pakowanie próżniowe
- Opakowania typu skin pack
- Zrównoważone opakowania



Oprządkowanie QX-500



Oprządkowanie kasetowe

W modelu w QX-500 zastosowano komorę próżniową. Podczas przełączania między formatami wymieniane są tylko narzędzia specyficzne dla danego formatu tacy.



Uproszczone narzędzia

Koncepcja narzędzi kasetowych oznacza bardziej kompaktowy, lekki i uproszczony system narzędzi. Redukcja w tym przypadku obejmuje optymalizację wagi, czasu realizacji i kosztów. Przekłada się to na korzyści, które rosną z każdym nowym urządzeniem przyłączanym do linii produkcyjnej.



Kompaktowe wymiary

Innowacyjne rozwiązania w zakresie osłon i wymiany narzędzi, pozwoliły na uzyskanie maksymalnie kompaktowej konstrukcji. Zwiększono również widoczność operacyjną całej linii produkcyjnej - maszyna o dużych wydajnościach zajmuje znacznie mniejszą przestrzeń. Umożliwia to firmom uzyskać wysoki zwrot z inwestycji.

Funkcje i zalety QX-500



Stabilna obsługa tacek

Nowy system podawania i przesuwania tacek zapewnia bezkonkurencyjne parametry obsługi tacek oraz produktu, dając przy tym doskonałe wyniki dokładności zgrzania oraz przesuwu bez rozlewania.



Ergonomiczna konstrukcja

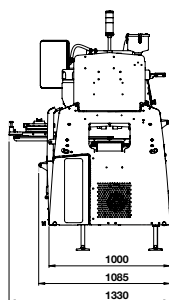
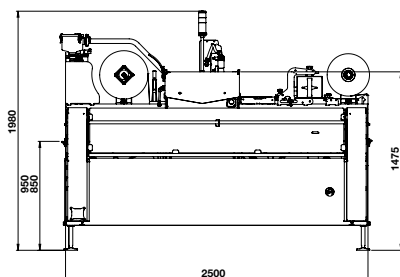
Wymiary gabarytowe dł. 2500 x szer. 1000 z opcjonalnym zakresem wysokości linii pomiędzy 750 – 950mm.



Skonsolidowane wyposażenie opcjonalne

Tradycyjne opcje, takie jak pompa próżniowa, są w pełni zintegrowane z korpusem maszyny.

Specyfikacja techniczna



Specyfikacja

QX-500

maksymalna szerokość tacki	300 mm
formaty narzędzi	Tylko uszczelnienie, płukanie gazem MAP, pakowanie próżniowe MAP w opakowanie typu skin
rodzaj cięcia folii	Cięcie do wewnątrz lub na zewnątrz
maksymalna wysokość tacki	Do 120 mm
ilość gniazd zgrzewających w narzędziu	Od 1 do 4
maksymalna ilość cykli, gdy potrzebny tylko zgrzew	25 cykli na minutę
maksymalna ilość cykli przy zastosowaniu MAP	17 cykli na minutę
maksymalna średnica roli folii	350 mm
masa maszyny (bez narzędzia)	900 – 1200 kg
wymagane napięcie	32A 380-415VAC + N + E 3-fazowy 50-60 HZ

ISHIDA POLAND
Chorzowska 108
40-121 Katowice
Polska
info@ishidaeurope.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@ishidaeurope.com

ISHIDA CZECH REPUBLIC
Tel: +420 220 960 422
info@ishidaeurope.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@ishidaeurope.com

ISHIDA ROMANIA
Tel: +40 731 34 79 34
info@ishidaeurope.ro

ISHIDA FRANCE
Tel: +33 (0)1 48 63 83 83
Fax: +33 (0)1 48 63 24 29
info@ishidaeurope.com

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

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)41 799 3927
info@ishida.ch