# 1 Packaging Department

# الة تعبئة وتغليف وزنية ستانلس ستيل
# ئامێری پێچانەوەی سیستەمی کێشی ستیل
# Stainless steel packaging machine
## MODEL NO: HA(420w)

HATO COMP



## مواصفات الماكنة

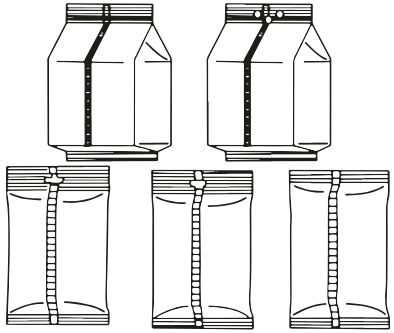
نظام وزني يعمل من ((١٥٠٠/١٠)) غرام مع مراعاة الكتلة الحجمية للمادة .
سعة كفة الوزن الواحد ١.٥ ليتر .
نظام التحكم يتم عن طريق شاشة ملونة قياس ١٠ انش تعمل باللمس تحوي ٢ لغات .
مجهز لحفظ ٩٩ برنامج مختلف
نظام برمجة بسيط وسهل الضبط والمعايرة
مزود بنظام تصفير آلي او يدوي
إمكانية التحكم بسرعة فتح واغلاق الكفات حسب طبيعة المنتج المراد تعبئته
مزود بنظام اختبار شامل لجميع حركات الميزان
خزان التعبئة مجهز بنظام تلقيم آلي (( فوتوسيل )) للتحكم بخط سير التغذية
الهيكل الخارجي للمكنة مصنوع من الستانلس ستيل الغذائي ٣٠٤
المنصة الحاملة للميزان مصنوع من الستانلس ستيل الغذائي ٣٠٤
قواطع ومفاتيح وأنظمة حماية ومراقبة كهربائية من شركة SCHNEIDER الفرنسية
مرفقات الالة :
خط سير ناقل قشاط غذائي PVC مع خزان ورجاج وادارة تحكم وحساسات الكترونية لتغذية الالة بالمنتج بشكل أتوماتيكي
مرفق مع الألة خط سير أمامي لاستقبال العبوات الجاهزة موديل ايطالي
مزودة كل الألة بصندوق عدة سيرمتكامل سخانات + ترمو + كبل ميزانإضافات اختيارية :
جهاز طباعة تاريخ الصلاحية (موديل حسب الطلب)
جهاز ضخ النتروجين داخل العبوة

## تایبەتمەندیەکانی ئامێر

سیستەمی کێش لە ((١٥٠٠/١)) گرام کاردەکات، بە لەبەرچاوگرتنی قەبارەی گەورەی ئەو مادەیە.
توانای یەک سەتڵی کێش ١.٥ لیترە.
سیستەمی کونترۆل لە ڕێگەی شاشەی ١٠-ئینچی تاچ کە ٢ زمان لەخۆدەگرێت.
ئامادەکراوە بۆ هەڵگرتنی ٩٩ بەرنامەی جیاواز
سیستەمی پڕۆگرامکردنی ساده، ئاسانە بۆ ڕێکخستن و کالیبرەیت
بە سیستەمی بەپێکردنی ئۆتۆماتیکی بان دەستیی ئامادەکراوە
ئەگەری کونترۆڵکردنی خێرایی کردنەوە و داخستنی بەپێی سروشتی بەرهەمەکە پڕبکرێتەوە
بەسیستەمێکی تاقیکردنەوەی گشتگیر بۆ هەموو جموجوڵەکانی پێوەری ئامادەکراوە
تانکی پڕکردنەوەکە بە سیستەمی خۆرلکی ئۆتۆماتیکی ((photocell)) بۆ کونترۆڵکردنی ڕێڕەوی خۆراکدان
لاشەی دەرەوەی ئامێزەکە لە پۆڵای دژە دژە خۆراک دروستکراوە ٣٠٤
پلاتفۆرمی هەڵگری پێوەرەکە لە پۆڵای دژە دژە خۆراک دروستکراوە ٣٠٤
شکێنەرەکان، کلیلەکان، پارستن و سیستەمی کونترۆڵی کارەبایی لە شنایدەری فەرنسا
لکێندراوەکانی ئامێر :
گواستنەوەی خۆراکی پی ڤی سی بە تانک و ویبراتور و کونترول و
هەستەوەری ئاڵکترۆنی بۆ پڕکردنەوەی ئۆتۆماتیکی ئامێزەکە بە بەرهەمەکە
جگە لە ئامێزەکە، هێڵی پێشەوە بۆ وەرگرتنی بەرهەمی ئامادەکراو
هەر ئامێزێک دانراوە بە سندوقی پاشەکەوتی هەستپێدانی گەرمی + سیم هاوسەنگی پەنجەی گەرمی
ئامێری چاپکردنی بەرواری بەرهەمهێنان
ئامێری ئایترۆجین لە پاکێجەکەدا

## Machine specification

The weight system works from ((1500/1)) grams.
taking into account the volumetric mass of the substance.
The capacity of one weight bucket is 1.5 liters.
The control system is via a -10inch color touch screen that contains 2 languages.
Equipped to save 99 different programs
Simple programming system. easy to adjust and calibrate
Equipped with automatic or manual beeping system
The possibility of controlling the speed of opening and closing the cuffs according to the nature of the product to be filled
Equipped with a comprehensive test system for all movements of the scale
The filling tank is equipped with an automatic feeding system ((photocell)) to control the feeding path
The outer body of the machine is made of food grade stainless steel 304
The platform carrying the scale is made of food grade stainless steel 304
Circuit breakers. switches. electrical protection and control systems from the French company SCHNEIDER
Machine attachments:
PVC food belt conveyor with tank. vibrator. control circuit and electronic sensors to feed the machine with the product automatically
Attached with the machine is a front itinerary to receive ready-made packages. an Italian model
The whole machine is equipped with an integrated sperm kit box. heaters + thermocouple + balance cable.
Optional extras:
Expiry date printing device (custom model)
Nitrogen pumping device inside the package



| HA-W380 | HA-W420 | HA-W520 : | Model |
|---|---|---|---|
| ١٠-٦٠كيس/ دقيقة<br>١٠-٦٠پاکەت/ دقيقة<br>bag/min 60-10 | ١٠-٦٠كيس/ دقيقة<br>١٠-٦٠پاکەت/ دقيقة<br>bag/min 60-10 | ١٠-٦٠كيس/ دقيقة<br>١٠-٦٠پاکەت/ دقيقة<br>bag/min 60-10 | سرعة الماكنة<br>خێرایی ئامێر<br>Packing speed |
| 180mm-60(W)<br>200mm-50(L) | 200mm-80(W)<br>300mm-50(L) | 250mm-90(W)<br>300mm-80(L) | حجم التغليف<br>قەبارەی جانتا<br>Packaging size |
| 380mm | 420mm | 520mm | عرض رول التغليف<br>پێوانەی پانی<br>Packaging size |
| 220V/4.0kW<br>60Hz-50 | 220V/4.0kW<br>60Hz-50 | 220V/4.5kW<br>60Hz-50 | الطاقة الرئيسية / الجهد<br>وزەی سەرەکی/ڤۆڵتاژ<br>Main Energy/Voltage |
| (L)1300 x (W)820 x (W)2300 | (L)1720 x (W)1030 x (W)2254 | (L)1896 x (W)1182 x (W)2430 | ابعاد المكنة<br>ڕەهەندەکانی ئامێر<br>Machine dimensions |

HATO COMP

# الة تعبئة وتغليف مساحيق ساتنلس ستيل
# ئامێری پرکردنەوەی پاودەر ستیل
# Stainless steel powder filling and packaging machine
# MODEL NO : HA(420D)













## مواصفات المكنة

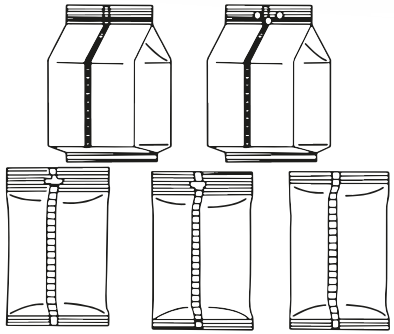
تم تصميم جهاز التعبئة الحلزوني الخاص بهذا الطراز ليكون
ملائم لتعبئة جميع أنواع البهارات و التوابل والطحين وحليب البودرة
جهاز التعبئة الخاص بهذه الالة مصنوع بالكامل من
الستانلس ستيل الغذائي ٣٠٤
مجهزة الالة لتعبئة الاوزان من ١٠٠ غرام الى ٢٠٠٠غرام
تم تزويد الخزان بفتحة مراقبة لكمية المواد داخل الخزان
مع مجس مراقبة نفاذ المواد من شركة سيك الالمانية
سهل وبسيط في عملية ضبط ومعايرة الوزن
سهل وبسيط في عملية الفك والتنظيف
الهيكل الخارجي للآلة مصنوع من الستانلس ستيل الغذائي ٣٠٤
تعمل الآلة بنظام نيوماتيك
( تكنولوجيا المانية متطورة حركات اللحام تتم عن طريق الهواء المضغوط ) .
الآلة مزودة بشاشة الكترونية لمس كورية.
قواطع ومفاتيح وأنظمة حماية ومراقبة كهربائية من شركة SCHNEIDERالفرنسية
مرفقات الالة:
ناقل مواد حلزوني مصنوع من الستانلس ستسل الغذائي ٣٠٤
مرفق مع الآلة خط سير أمامي لأستقبال العبوات الجاهزة
مزودة كل الة بصندوق عدة سبير متكامل سخانات + مستشعرات + مواد احتياطية اخرى
جهاز طباعة تاريخ الصلاحية
جهاز ضخ النتروجين داخل العبوة

## تایبەتمەندیەکانی ئامێر

ئامێری پاکێجی پاودەری پرکردنەوەی بەهارات، نارد، شیر، پاودەر
ئامێری پێچانەوە بۆ ئەم ئامێرە بە تەواوی دروست کراوە لە
خوارک ستیل ستیل ٣٠٤
بە ئامێری پرکردنەوەی کێش لە ١٠٠ گرام بۆ ٢٠٠٠ گرام
تانکەکەی بە چاڤێکی چاودێری بۆ بڕی ماددەی ناو تانکەکەی نامادەکراوە
لەگەڵ کۆنترۆلی کۆنترۆلی ماتریاڵ لە کۆمپانیایەک
ئاسان و سادە لە پرۆسەی هەمواركردن و کێشی کالیبراتیندگدا
ئاسان و سادە لە پرۆسەی کردنەوە و پاککردنەوەدا
ئامێرەکە بە سیستەمی هەوا کار دەکات.
(جموجۆڵی وێلکردنی تەکنەلۆژیای پێشکەوتووی ئەڵمانی لە رێگەی هەوای پەستێنراوەوە ئەنجام دەدرێن).
الآلة مزودة بشاشة الكترونية لمس كورية.
شکێنەرەکان، کلیلەکان و سیستەمی پاراستنی کارەبایی و کۆنترۆڵ
لە کۆمپانیای SCHNEIDER فەرەنسی
هاوپێچەکانی ئامێر:
هەڵگری ماتریالی هێلیکال لە خواردنی ستەملی ٣٠٤ دروست کراوە
هاوپێچکراو ئەگەڵ ئامێرەکە هێلی پێشەوە بۆ وەرگرتنی پاکێجەکانی نامادەکراو
هەر ئامێرێک بە چەندین ئامێری سندوقی پێچانەوەی یەکخراو +
هەستەوەر + کەرەستەی یالیشتێکی تر نامادەکراوە
ئامێری چاپکردنی بەروارى بەسەرچوون
ئامێری پەمپکردنی نایترۆجین ناوناو پاکێجەکە

## Machine specification

This model's spiral packing device is designed to be
Suitable for filling all kinds of spices. spices.
flour and powder milk
The packing device for this machine is made entirely of
Stainless Steel Food 304
Equipped with machine to fill weights
from 100 grams to 2000 grams
The tank is equipped with a monitoring hole for the
amount of material inside the tank
With the material access control sensor
from the German company Sic
Easy and simple in the process of adjusting
and calibrating weight
Easy and simple in the process of jaw and cleaning
The exterior of the machine is made
of stainless steel food 304
The machine works with a newmatic system.
(Advanced German technology welding
movements are carried out through compressed air).
The machine is equipped with an electronic touch screen.
Breakers. keys and electrical protection and control
systems from SCHNEIDER French company
Machine attachments:
Helical material carrier made of stainless estelle food 304
Attached with the machine a front
line to receive ready-made packages
Each machine is equipped with several integrated spire boxes
heaters + sensors + other backup materials
Expiration date printing device
Nitrogen pumping device inside the package



| Model : | HA-D720 | HA-D520 | HA-W380 |
|---|---|---|---|
| سرعة الماكنة<br>خێرایی ئامێر<br>Packing speed | ١٠-٦٠كيس/ دقيقة<br>١٠-٦٠پاکەت/ دقيقة<br>bag/min 60-10 | ١٠-٦٠كيس/ دقيقة<br>١٠-٦٠پاکەت/ دقيقة<br>bag/min 60-10 | ١٠-٦٠كيس/ دقيقة<br>١٠-٦٠پاکەت/ دقيقة<br>bag/min 60-10 |
| حجم التغليف<br>قەبارەی جانتا<br>Packaging size | 340mm-100(W)<br>350mm-80(L) | 250mm-80(W)<br>300mm-50(L) | 200mm-80(W)<br>300mm-50(L) |
| عرض رول التغليف<br>پێوانەی پانی<br>Packaging size | 720mm | 520mm | 420mm |
| الطاقة الرئيسية / الجهد<br>وزەی سەرەکی/ڤۆڵتاژ<br>Main Energy/Voltage | 380V/2.5kW<br>60Hz-50 | 380V/2.5kW<br>60Hz-50 | 380/2.5kW<br>60Hz-50 |
| ابعاد المكنة<br>رەهەندەکانی ئامێر<br>Machine dimensions | (L)600 x (W)1250x<br>(H)2000 | (L)510 x (W)585 x<br>(H)930 | (L)510 x (W)585 x<br>(H)930 |

# 3 Packaging Department

# الة تعبئة وتغليف نظام دائري اكياس مقطعة
# ئامێرێ پاکێجی سیستەمی خولانەوە
## Rotary packaging machine
## MODEL NO : HA(200R)










HATO COMP

## مواصفات المكنة

تم تصميم جهاز التعبئة و التغليف الدائري
ملائم لتعبئة جميع أنواع انواع الحبوب بنظام وزني
يعمل على الاكياس الجاهزة للتعبئة
اكياس ذو قاعدة , اكياس مع قفل , اكياس مسطحة الخ.
جهاز التعبئة الخاص بهذه الالة مصنوع بالكامل من
الستانلس ستيل الغذائي ٣٠٤
مجهزة الالة لتعبئة الاوزان من ١٠٠ غرام الى ٢٠٠٠غرام
تم تزويد الخزان بفتحة مراقبة لكمية المواد داخل الخزان
مع مجس مراقبة نفاذ المواد من شركة سيك الالمانية
سهل وبسيط في عملية ضبط ومعايرة الوزن
سهل وبسيط في عملية الفك والتنظيف
الهيكل الخارجي للآلة مصنوع من الستانلس ستيل الغذائي ٣٠٤
تعمل الآلة بنظام نيوماتيك
( تكنولوجيا المانية متطورة حركات اللحام تتم عن طريق الهواء المضغوط ) .
الآلة مزودة بشاشة الكترونية لمس كورية.
قواطع ومفاتيح وأنظمة حماية ومراقبة كهربائية من شركة SCHNEIDERالفرنسية
مرفقات الالة:
ناقل مواد مصنوع من الستانلس ستسل الغذائي ٣٠٤
مرفق مع الآلة خط سير أمامي لأستقبال العبوات الجاهزة
مزودة كل الة بصندوق عدة سبير متكامل
سخانات + مستشعرات + مواد احتياطية اخرى
جهاز طباعة تاريخ الصلاحية
جهاز ضخ النتروجين داخل العبوة

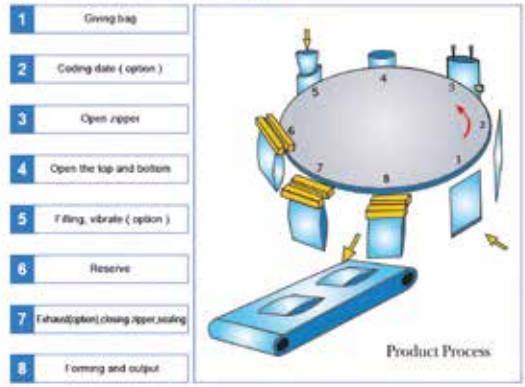
## تایبەتمەندیەکانی ئامێر

ئامێری پاکێجی بازنەیی دیزاین کراوە
گونجاوە بۆ پرکردنەوەی هەموو جۆرە دانەوێلە بە سیستەمی کێشەوە
کاردەکات لەسەر جانتای ئامادە بۆ پاکەت
جانتای بنچینە، جانتا بە قوفڵ، جانتای تەخت
خوارک ستیل ستیل ٣٠٤
بە ئامێری پرکردنەوەی کێش لە ١٠٠ گرام بۆ ٢٠٠٠ گرام
تانکەکە بە جۆلێکی چاودێری بۆ بڕی ماددەی ناو تانکەکە ئامادەکراوە
لەگەڵ کۆنترۆلی کۆنترۆلی ماتریاڵ لە کۆمپانیایەک
ئاسان و سادە لە پرۆسەی هەمواركردن و کێشی کالیبراتینگدا
ئاسان و سادە لە پرۆسەی کردنەوە و پاککردنەوەدا
ئامێرەکە بە سیستەمی هەوا کار دەکات.
(جموجۆلی وێلکردنی تەکنەلۆژیای پێشکەوتووی ئەڵمانی لە رێگەی
هەوای پەستێنراوەوە ئەنجام دەدرێن).
ئاڵە مزودة بشاشة الكترونية لمس كورية.
شکێنەرەکان، کلیلەکان و سیستەمی پارێزستنی کارەبایی و کۆنترۆڵ
لە کۆمپانیای SCHNEIDER فەرەنسی
هاوپێچەکانی ئامێر :
هەڵگری ماتریاڵی هێلیکال لە خواردنی ستەلی ٣٠٤ دروست کراوە
هاوپێچکراو لەگەڵ ئامێرەکە هێلی پێشەوە بۆ وەرگرتنی پاکێجەکانی ئامادەکراو
هەر ئامێزیک بە چەندین ئامێری سندوقی پێچانەوەی یەکخراو +
هەستەوەر + کەرەستەی پالپشتێکی تر ئامادەکراوە
ئامێری چاپکردنی بەروارى بەسەرچوون
ئامێری پەیکردنی نایترۆجین لەناو پاکێجەکە

## Machine specification

The circular packaging device is designed
Suitable for packing all kinds of grains with a weighing system
Works on ready-to-pack bags
Base bags. bags with lock. flat bags. etc.
The filling device of this machine is entirely made of
Food grade stainless steel 304
The machine is equipped to fill weights from 100 grams to 2000 grams
The tank is equipped with a control hole
for the amount of materials inside the tank
With a material penetration control
sensor from the German company SIC
Easy and simple in the process of adjusting and calibrating the weight
Easy and simple in the process of dismantling and cleaning
The outer shell of the machine is made of food grade stainless steel 304
The machine operates with a pneumatic system
(Advanced German technology.
welding movements are done by compressed air).
The machine is equipped with a Korean electronic touch screen.
Circuit breakers. switches. electrical protection
and control systems from the French company SCHNEIDER
Machine attachments:
Material Conveyor Made Of Stainless Steel Food Styling 304
Attached with the machine is a front itinerary to
receive ready-made packages
Each machine is equipped with an integrated spear kit box
Heaters + sensors + other spare materials
Expiry date printing device
Nitrogen pumping device inside the package

PRODUCT PROCESS

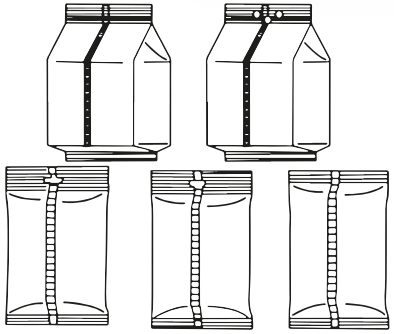



| Model : | HA200R |
|---|---|
| سرعة الماكنة<br>خێرایی ئامێر<br>Packing speed | ٢٠-٤٠كيس/ دقيقة<br>٢٠-٤٠پاکەت/ دقیقة<br>bag/min 40-20 |
| حجم التغليف<br>قەبارەی جانتا<br>Packaging size | 200mm-70(W)<br>390mm-100(L) |
| الطاقة الرئيسية / الجهد<br>وزەی سەرەکی/فۆڵتاژ<br>Main Energy/Voltage | 380V/1.5kW<br>Hz-50 |
| ابعاد المكنة<br>رەهەندەکانی ئامێر<br>Machine dimensions | 1500 x 1400<br>x 1600 mm |

# الة تعبئة وتغليف نظام حجمي ساتنلس ستيل
# ئامێری پاکێجی قەبارەی گۆڕینی ستیل
# Stainless steel volume packaging machine
## MODEL NO : HA(420D)







## مواصفات المكنة

تم تصميم جهاز التعبئة العمودي الحجمي الخاص بهذا الطراز ليكون
ملائم لتعبئة جميع أنواع البقوليات ,الشيبس ,السكر ,الملح ,المكسرات, الحبوب
جهاز التعبئة الخاص بهذه الالة مصنوع بالكامل من
الستانلس ستيل الغذائي ٣٠٤
مجهزة الالة لتعبئة الاوزان من ١٠٠ غرام الى ١٥٠٠غرام
تم تزويد الخزان بفتحة مراقبة لكمية المواد داخل الخزانة
سهل وبسيط في عملية ضبط ومعايرة الوزن
سهل وبسيط في عملية الفك والتنظيف
الهيكل الخارجي للآلة مصنوع من الستانلس ستيل الغذائي ٣٠٤
تعمل الآلة بنظام نيوماتيك
( تكنولوجيا المانية متطورة حركات اللحام تتم عن طريق الهواء المضغوط ) .
الآلة مزودة بشاشة الكترونية لمس كورية.
قواطع ومفاتيح وأنظمة حماية ومراقبة كهربائية من شركة SCHNEIDERالفرنسية
مرفقات الالة:
ناقل مواد مصنوع من الستانلس ستسل الغذائي ٣٠٤
مرفق مع الآلة خط سير أمامي لأستقبال العبوات الجاهزة
مزودة كل الة بصندوق عدة سير متكامل سخانات + مستشعرات + مواد احتياطية اخرى
جهاز طباعة تاريخ الصلاحية
جهاز ضخ النتروجين داخل العبوة

## تایبەتمەندیەکانی ئامێر

ئامێری پێچانەوەی قەبارەی ستوونی ئەم مۆدێلە دیزاین کراوە بۆ ئەوەی
گونجاوە بۆ پرکردنەوەی هەموو جۆرە قەلووەنیک، چیپس، شەکر، خوێ، گوێز، دانەوێلە.
ئامێری پێچانەوە بۆ ئەم ئامێرە بە تەواوی دروست کراوە لە
خواردنی ستیل ستیل ٣٠٤
بە ئامێری پرکردنەوەی کێش لە ١٠٠ گرام بۆ ١٥٠٠ گرام
تانکەکە بە جانێکی چاودێری بۆ بڕی ماددەی ناو تانکەکە نامادەکراوە
ئاسان و سادە لە پرۆسەی هەموارکردن و کێشی کالیبراتینگدا
ئاسان و سادە لە پرۆسەی کردنەوە و پاککردنەوەدا
ئامێرەکە بە سیستەمی هەوا کار دەکات.
(جموجۆڵی وێڵکردنی تەکنەلۆژیای پێشکەوتووی ئەڵمانی لە
ڕێگەی هەوای پەستێنراوەوە ئەنجام دەدرێن).
الآلة مزودة بشاشة الكترونية لمس كورية.
شکێنەرەکان، کلیلەکان و سیستەمی پاراستنی کارەبایی و کۆنترۆل
لە کۆمپانیای SCHNEIDER فەرەنسی
هاوپێچەکانی ئامێر:
هەڵگری ماتریالی هێلیکال لە خواردنی ستەملی ٣٠٤ دروست کراوە
هاوپێچکراو لەگەڵ ئامێرەکە هێلی پێشەوە بۆ وەرگرتنی پاکێجەکانی نامادەکراو
هەر ئامێرێک بە چەندین ئامێری سندوقی پێچانەوەی یەکخراو +
هەستەوەر + کەرەستەی باڵیشتیکی تر نامادەکراوە
ئامێری چاپکردنی بەروار بەسەرچوون
ئامێری پەمپکردنی نایترۆجین لەناو پاکێجەکە

## Machine specification

This model's vertical volumetric
packing device is designed to be
Suitable for filling all kinds
of legumes. chips. sugar. salt. nuts. grains
The packing device for this machine is made entirely of
Stainless Steel Food 304
Equipped with machine to
fill weights from 100 grams to 1500 grams
The tank is equipped with a monitoring hole
for the amount of material inside the cabinet.
Easy and simple in the process
of adjusting and calibrating weight
Easy and simple in the process of jaw and cleaning
The exterior of the machine is made
of stainless steel food 304
The machine works with a newmatic system.
(Advanced German technology welding
movements are carried out through compressed air).
The machine is equipped with an electronic touch screen.
Breakers. keys and electrical protection and control
systems from SCHNEIDER French company
Machine attachments:
Stainless-Stessel Food Transporter 304
Attached with the machine a front
line to receive ready-made packages
Each machine is equipped with several integrated spire
boxes heaters + sensors + other backup materials
Expiration date printing device
Nitrogen pumping device inside the package

| Model : | HA-W520 | HA-W420 | HA-W380 |
|---|---|---|---|
| سرعة الماكنة<br>خێرایی ئامێر<br>Packing speed | ١٠-٦٠كيس/ دقيقة<br>١٠-٦٠پاکەت/ دقیقة<br>bag/min 60-10 | ١٠-٦٠كيس/ دقيقة<br>١٠-٦٠پاکەت/ دقیقة<br>bag/min 60-10 | ١٠-٦٠كيس/ دقيقة<br>١٠-٦٠پاکەت/ دقیقة<br>bag/min 60-10 |
| حجم التغليف<br>قەبارەی جانتا<br>Packaging size | 250mm-90(W)<br>300mm-80(L) | 200mm-80(W)<br>300mm-50(L) | 180mm-60(W)<br>200mm-50(L) |
| عرض رول التغليف<br>پنوانەی پانی<br>Packaging size | 520mm | 420mm | 380mm |
| الطاقة الرئيسية / الجهد<br>وزەی سەرەکی/ڤۆڵتاژ<br>Main Energy/Voltage | 220V/4.5kW<br>60Hz-50 | 220V/4.0kW<br>60Hz-50 | 220V/4.0kW<br>60Hz-50 |
| ابعاد المكنة<br>ڕەهەندەکانی ئامێر<br>Machine dimensions | (L)1896 x (W)1182 x (W)2430 | (L)1720 x (W)1030 x (W)2254 | (L)1300 x (W)820 x (W)2300 |

# 5 Packaging Department

HATO COMP

## الة تعبئة وتغليف نظام افقي
## ئامێری پاکێجی سیستەمی ئاسۆیی
## Horizontal System Package Machine
## MODEL NO :HA -350VR









| HA-VR350 | HA-VR250 | Model |
|---|---|---|
| ٤٠-٢٣٠کیس/ دقیقة<br>٤٠-٢٣٠پاکەت/ دقیقة<br>bag/min 230-40 | ٤٠-٢٣٠کیس/ دقیقة<br>٤٠-٢٣٠پاکەت/ دقیقة<br>bag/min 230-40 | سرعة الماكنة<br>خێرایی ئامێر<br>Packing speed |
| 220mm-90(W)<br>330mm-140(L) | 220mm-90(W)<br>330mm-140(L) | حجم التغليف<br>قەبارەی جانتا<br>Packaging size |
| 270mm | 350mm | عرض رول التغليف<br>پێوانەی پانی<br>Packaging size |
| 220V/3.4kW<br>60Hz-50 | 220V/3.4kW<br>60Hz-50 | الطاقة الرئيسية / الجهد<br>وزەی سەرەکی/ڤۆلتاژ<br>Main Energy/Voltage |
| (L)4020 (W)770 x<br>1450(H) | (L)3770 x (W)640 x<br>(H)1350 | ابعاد المكنة<br>ڕەهەندەکانی ئامێر<br>Machine dimensions |

### Machine specification

Horizontal packaging device is designed
Suitable for packing all kinds of
bread. pastry. meat. biscuit. etc.
The food contact material of this machine is made entirely of
Food grade stainless steel 304
Easy and simple in the process of adjusting
and calibrating the product
Simple and easy to disassemble and clean
The machine is equipped with
a Korean electronic touch screen.
Circuit breakers. switches. electrical protection and control
systems from the French company SCHNEIDER
Machine attachments:
Material Conveyor Made Of Stainless Steel Food Styling 304
Attached with the machine is a front itinerary
to receive ready-made packages
Each machine is equipped with an integrated spear kit box
Heaters + sensors + other spare materials
Expiry date printing device

### تایبەتمەندیەکانی ئامێر

ئامێری پاکێجی ئاسۆیی دیزاین کراوە
گونجاوە بۆ پرکردنەوەی هەموو جۆرە نانێک، شیرینی، گۆشت، بیسکویت و هتد.
کەرەستەکانی بەردەنگی خۆراک لەم ئامێرە بە تەواوی دروست کراون لە
خواردنی ستیل ستیل ٣٠٤
ئاسان و سادە لە پرۆسەی هەموارکردن و کالیبرێنکردنی بەرهەمەکەدا
ئامێرەکە بە شاشەی تاچێکی ئەلکترۆنییەوە ئامادە کراوە.
شکێنەرەکان، کلیلەکان و سیستەمی پاراستنی کارەبایی و کۆنترۆل لە
کۆمپانیای SCHNEIDER فەرەنسی
هاوپێچەکانی ئامێر:
گواستنەوەی خواردنی ستینلیس-ستیل ٣٠٤
هاوپێچکراو لەگەڵ ئامێرەکە هێڵی پێشەوە بۆ وەرگرتنی پاکێجەکانی ئامادەکراو
هەر ئامێرێک بە سندوقێکی تێکەڵی فرە-سپیر ئامادە کراوە
هێتەرەکان + هەستەوەرەکان + کەرەستەکانی تری یالێپشت
ئامێری چاپکردنی بەروارى بەسەرچوون

### مواصفات المكنة

تم تصميم جهاز التعبئة و التغليف الأفقي
ملائم لتعبئة جميع أنواع انواع الخبز والمعجنات واللحوم والبسكويت الخ.
المواد الملامسة للغذاء الخاص بهذه الالة مصنوع بالكامل من
الستانلس ستيل الغذائي ٣٠٤
سهل وبسيط في عملية ضبط ومعايرة المنتوج
سهل وبسيط في عملية الفك والتنظيف
الآلة مزودة بشاشة الكترونية لمس كورية.
قواطع ومفاتيح وأنظمة حماية ومراقبة كهربائية من شركة SCHNEIDERالفرنسية
مرفقات الالة:
ناقل مواد مصنوع من الستانلس ستسل الغذائي ٣٠٤
مرفق مع الآلة خط سير أمامي لأستقبال العبوات الجاهزة
مزودة كل الة بصندوق عدة سبير متكامل
سخانات + مستشعرات + مواد احتياطية اخرى
جهاز طباعة تاريخ الصلاحية

# مكائن لصق ستيكر
# ئامێرەکانی ستیکەر
# Sticker machines



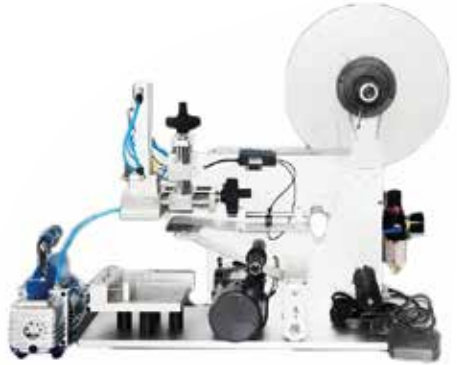

الة لصق ستيكر تلقائية عمودية للعبوات المسطحة
ئامێری ناونیشانکردنی ستوونی ئۆتۆماتیکی بۆ کانتینری تەخت
Automatic Vertical Labeling Machine For Flat Containers




الة لصق ستيكر تلقائية عمودية للعبوات الأسطوانية
ئامێری ناونیشانکردنی ستوونی ئۆتۆماتیکی بۆ دەفرەکانی ستوونی
Automatic vertical labeling machine for cylindrical containers




الة لصق ستيكر شبه تلقائي افقية للعبوات الأسطوانية
لکاندنی ئامێری لکاندنی لوولەی ئاسۆیی نیمچە ئۆتۆماتیکی
Semi-automatic horizontal cylindrical container labeling machine



الة لصق ستيكر شبه تلقائي افقية للعبوات المسطحة
ئامێری لکاندنی دێسکە نیمچە ئۆتۆماتیکی ئاسۆیی تەختەکان
Machine paste stickers semi-automatic horizontal flat containers




الة لصق ستيكر تلقائية افقية للعبوات المسطحة
ئامێری ناونیشانکردنی ئاسۆیی ئۆتۆماتیکی بۆ پاکەتەکانی تەخت
Automatic horizontal labeling machine for flat packs

# 7 Packaging Department

## مكائن تعبئة سوائل
## ئامێرەکانی پڕکردنەوەی شلە
## liquid filling machines

HATO COMP



الة تعبئة السوائل في القدح
ئامێری پڕکردنەوەی مگ
Mug Filling Machine



آلة تعبئة السوائل تلقائية ٨ فوهات سعة من ١-٥ لتر
ئامێری پڕکردنەوەی شلەی ئۆتۆماتیکی ٨ نۆزل توانا لە ١-٥ لیترەوە
Automatic Liquid Filling Machine 8 nozel
Capacity From 5-1 Liter



آلة لحام بالموجات فوق الصوتية
ئامێری سۆتراسۆنیک ولدینگ
Ultrasonic welding machine





آلة تعبئة السوائل شبه تلقائية ١-٢ فوهات سعة من ١-٥ لتر
ئامێری پڕکردنەوەی شلەی نیمچە ئۆتۆماتیکی ١-٢ نۆزل توانای ١-٥ لیتر
Semi-automatic liquid filling machine 2-1 nozzles
capacity of 5-1 liters



آلة لحام بالموجات فوق الصوتية
ئامێری سۆتراسۆنیک ولدینگ
Ultrasonic welding machine



آلة غلق العبوات شبه تلقائيه
ئامێری داخستنی نیمچە ئۆتۆماتیکی
Semi-automatic closing machine



طابعة تاريخ الصلاحية التلقائية للعبوات المسطحة
چاپکەری بەرواری بەسەرچووی ئۆتۆماتیکی تەختکراو
Flatbed Automatic Expiry Date Printer



الة تكرير الرول مع طباعة تارخ الصلاحية
چاپکردنی لولەری پالاوتنی نامێر لەگەڵ بەرواری بەسەرچوو
machine Refining roller printing with expiry date



طابعة تاريخ الصلاحية التلقائية للعبوات المسطحة
چاپکەری بەرواری بەسەرچووی ئۆتۆماتیکی تەختکراو
Flatbed Automatic Expiry Date Printer



طابعة شبه تلقائية للمغلفات الجاهزة
چاپکەری نیمچە ئۆتۆماتیکی بۆ پێچەرەوە ئامادەکراوەکان
Semi-automatic printer for ready-made wrappers



طابعة تلقائية لمكائن التعبئة والتغليف
چاپکەری ئۆتۆماتیکی بۆ ئامێرەکانی پێچانەوە
Automatic printer for packaging machines



الة الطباعة المستمرة
ئامێری چاپکردنی بەردەوام
Continuous printing machine



طابعة مغلفات جاهزة
چاپکەری پێچەرەوەی ئامادە
Ready wrappers printer

# الات تغليف خارجي للمنتجات
## ئامێرەکانی پاکێجی دەرەکی
External packaging machines

HATO COMP



الة تقليص حراري شبه تلقائية
ئامێری بچووککردنەوەی گەرمی نیمچە ئۆتۆماتیکی
Semi-automatic thermal shrink machine



الة تقليص حراري تلقائية
ئامێری بچووککردنەوەی گەرمی ئۆتۆماتیکی
Automatic thermal shrink machine



فرن تقليص حراري شبه تلقائي
تەنووری بچووککردنەوەی گەرمی ئۆتۆماتیکی
Automatic thermal shrink oven



الة حزم الكرتون
سندوقی پێچانەوەی کارتن
Carton packing box



الة اغلاق ولصق الكرتون
ئامێری داخستنی کارتن و غلوکردن
Carton closing and gluing machine



الة تغليف البالية (ستريج تغليف)
ئامێری پێچانەوەی پالێت
Pallet wrapping machine

# الآت لحام متعددة الاستخدامات

ئامێرەکانی هەڵدانی فرە مەبەست

Multi-purpose welding machines












# مكائن سحب الهواء من المنتج
## ئامێرەکانی بۆشایی
Vacuuming machines

HATO COMP



الة سحب الهواء افقية
ئامێری بۆشایی ئاسۆیی
Horizontal vacuuming machine



الة سحب الهواء افقية منزلية
ئامێری بۆشایی ئاسۆیی بۆ ماڵەوە
Horizontal vacuuming machine for home



الة سحب الهواء افقية
ئامێری بۆشایی ئاسۆیی
Horizontal vacuuming machine



الة سحب الهواء عمودية
ئامێری بۆشایی ستوونی
Vertical vacuuming machine



الة سحب الهواء حوضين افقية
دوو مەکینەی بۆشایی ئاسۆیی
Two basins Horizontal vacuuming machine



الة سحب الهواء عمودية
ئامێری بۆشایی ستوونی
Vertical vacuuming machine

# مكائن تعبئة المواد
# ئامێرەکانی پرکردنەوە
# Filling machines



ميزان الكتروني ١٠ رؤوس متعدد الاستخدامات
پێوەری ئەلکترۆنی ١٠ سەر فرە بەکارهێنان
heads multi-use ١٠ Electronic scale



ماكنة تعبئة المساحيق نظام لولبي تلقائي
ئامێری پرکردنەوەی پاودەر ئۆتۆماتیکی سیستەمی سپیرەیی
Powder filling machine automatic spiral system



ميزان رباعي لتعبئة المواد شبه تلقائي
پێوەری چوار پرکەرەوەی نیمچە-ئۆتۆماتیکی
Semi-auto four-fill scale





ميزان أحادي لتعبئة المواد شبه تلقائي
پێوەری یەک پرکردنەوەی نیمچە-ئۆتۆماتیکی
Semi-auto single filling scale



ماكنة تعبئة الحبوب نظام حجمي
متعدد الاستخدامات
ئامێری پرکردنەوەی دانەوێلەی سیستەمی قەبارەی فرە بەکارهێنان
Multi-use volumetric system grain filling machine



ماكنة تعبئة المساحيق نظام لولبي
متعدد الاستخدامات
ئامێری پرکردنەوەی سیستەمی
Multi-use spiral system powder filling machine



ماكنة تعبئة المساحيق نظام لولبي
شبه تلقائي
ئامێری پرکردنەوەی سیستەمی سپیری نیمچە ئۆتۆماتیکی
Semi-auto spiral system powder fil

# ناقل مواد متعدد الاستخدامات
گوێزانەوەی فرە بەکارهێنان
Multi-use conveyor

HATO COMP











HA 480N

Packing machine (volume system)
Capacity: 10g1000-g
Measurement (width): 5cm - 48cm
Measurement (length): 2cm35-cm
Speed: 60 bags per minute
Current: 7 Amp

ئامێری پێچانەوە (سیستەمی قەبارەی)
توانا: ١٠g–١٠٠٠G
پێوانەکردن (پانی): ٥cm – ٤٨cm
پێوانەکردن (درێژی): ٢cm–٣٥cm
خێرایی: ٦٠ جانتا لە خولەکێکدا
ئێستا: ٧ ئەمپێر



HA 320N

ماكنة تعبئة وتغليف (نظام حجمي)
السعة : ١٠غم–١٠٠٠غم
القياس(العرض): ٥سم – ٤٨سم
القياس(الطول): ٢سم–٣٥سم
السرعة : ٦٠ كيس في الدقيقة
التيار : ٧ أمبير