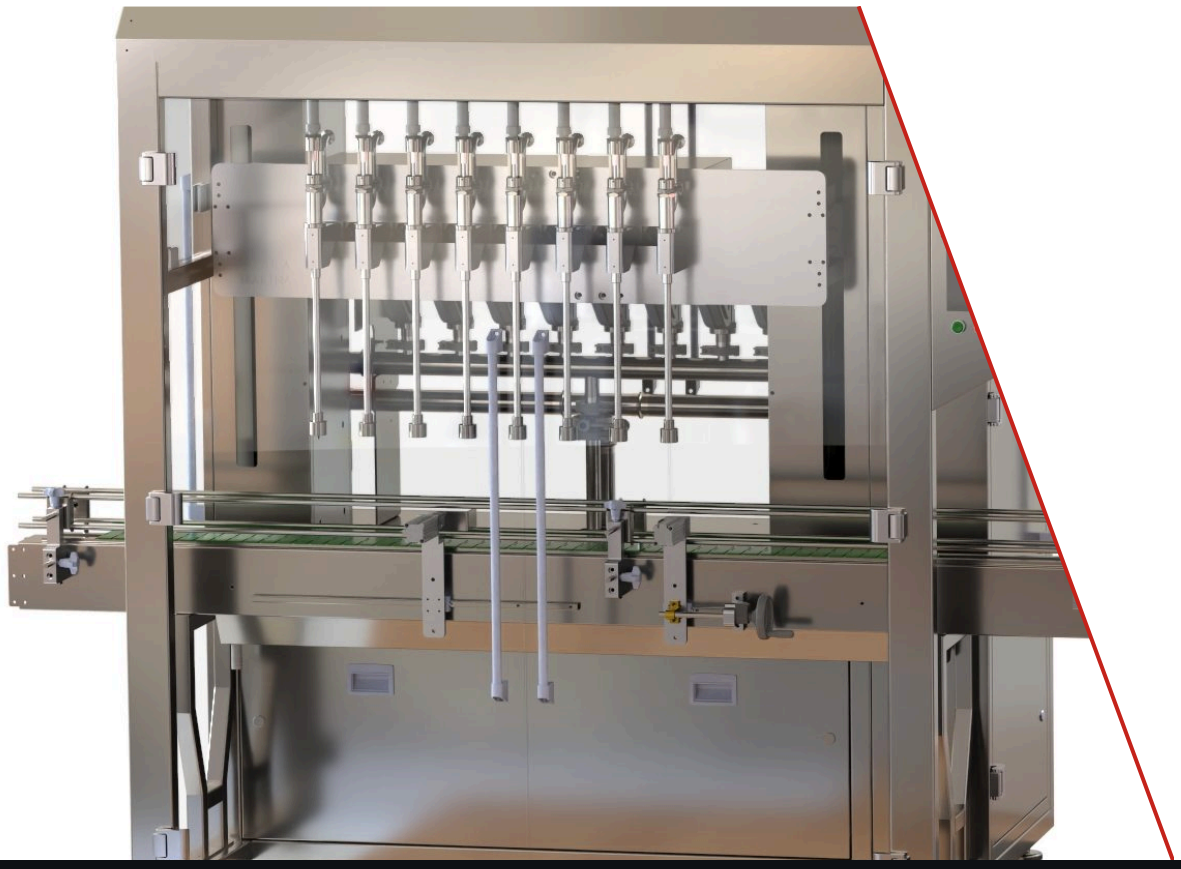
PUSULA MAKİNA

الإصدار: العربية · نوفمبر 2026

PUSULA MAKINA · إسطنبول

كتالوج المنتجات 2026–2027

مصنّع تركي لماكينات تعبئة السوائل والتغليف في إسطنبول



01 تعبئة السوائل ص. 4

02 تعبئة العطور وتغليفها ص. 13

03 التغطية ولصق الملصقات ص. 26

04 بداية الخط ونهاية الخط ص. 34

+90 537 916 03 71 pusulamachine.com info@pusulamachine.com

PUSULA MAKINA · إسطنبول

عن Pusula Makina

تصنع Pusula Makina ماكينات تعبئة السوائل وتعبئة العطور وتغليفها والتغطية ولصق الملصقات وبداية الخط ونهايته في إسطنبول.

نصنع ماكينات منفردة وخطوطًا متكاملة، من التعبئة حتى رصّ الطبليات. وفي كل مشروع نستمع أولًا إلى منتجكم وعبوتكم وطاقتكم الإنتاجية المستهدفة، ثم نوصي بالماكينة والخط المناسبين.

الدول التي شحنّا إليها ماكينات: الجزائر وروسيا وإيران ومصر وبولندا ومقدونيا الشمالية ولبنان وليبيا.

لعملائنا في الخارج نرسل فنيًا للتركيب في الموقع، ونقدّم دعمًا عن بُعد عبر مكالمة فيديو، ونشحن قطع الغيار.

المعايير الفنية العامة للشركة

التصميم الصحي	أسطح ملامسة للمنتج من ستانلس ستيل AISI 316، ووصلات سريعة Tri-Clamp
الأتمتة	PLC، وشاشة تشغيل باللمس مقاس 9 بوصات، وذاكرة وصفات غير محدودة
الحركة	حركة بتحكم سيرفو، وزمن دورة حركة 1 ms، وسرعة فوهة 1100 mm/s
السلامة	حواجز حماية، ومفاتيح أمان، وبنية للمراقبة عن بُعد
الصيانة	تبديل سريع للمقاس وتصميم يتيح سهولة الوصول إلى كل نقطة في الماكينة
التصنيع حسب الطلب	تصميم خط متكامل (تسليم مفتاح) وفق منتجكم وعبوتكم وأهدافكم الإنتاجية

هذه عبارات عامة عن الشركة. وليست كل ماكينة مجهزة بالتجهيزات نفسها. وقيم كل ماكينة موجودة في الجدول الفني بصفحتها.

كيف نعمل

01

التحليل وتصميم المشروع

ندرس طاقتكم الإنتاجية ومساحة الأرضية والعبوة. ونعدّ تخطيط الماكينات والحسابات اللازمة.

02

عرض السعر والتكوين

نقدّم لكم كتابيًا باقة التجهيزات المناسبة لمشروعكم (Prestige أو Basic) وخيارات الخط، مع مواصفات فنية وعرض سعر.

03

التصنيع والأتمتة

نصنع هيكل المشروع المعتمد ونجمّعه ونُكمل برمجيات الأتمتة في منشأتنا.

04

الاختبار والتركيب والتسليم

نختبر الماكينة في مصنعنا. ويُذكر في عرض السعر نطاق التركيب وربط الخط وتدريب المشغّلين والتسليم.

المحتويات

عن Pusula Makina 2

01 تعبئة السوائل 4
ماكينة تعبئة بعداد التدفق، سلسلة Prestige 5
ماكينة تعبئة بعداد التدفق، سلسلة Basic 7
ماكينة تعبئة بالمكبس، سلسلة Prestige 9
ماكينة تعبئة بالمكبس، سلسلة Basic 11

02 تعبئة العطور وتغليفها 13
خط تعبئة وتغطية العطور الدوّار 14
خط تعبئة عطور خطي 16
خط تعبئة وكبس العطور بالحركة المتقطعة (Indexing) 18
ماكينة تعبئة العطور نصف الأوتوماتيكية 20
ماكينة كبس بخاخ العطر نصف الأوتوماتيكية 22
ماكينة كبس أطواق العطر اليدوية 24

03 التغطية ولصق الملصقات 26
ماكينة لصق ملصقات دائرية للزجاجات المستديرة 27
ماكينة لصق ملصقات ذات وجه واحد للزجاجات المسطحة 27
ماكينة لصق ملصقات ذات وجهين للزجاجات البيضاوية 27
ماكينة تغطية بمحرك سيرفو 28
ماكينة تغطية بعزم مغناطيسي 30
ماكينة تغطية هوائية 32

04 بداية الخط ونهاية الخط 34
طاولة تغذية الزجاجات الدوارة 35
ماكينة لصق الباركود على الكراتين 35
ماكينة ترتيب الزجاجات 36
ماكينة تشكيل الكراتين وإغلاقها 38
ماكينة رصّ الطبليات 40

خطوط تسليم المفتاح 42
معدات مساندة 43

احصلوا على عرض سعر لمشروعكم 44

خط متكامل من التعبئة حتى رصّ الطبليات

01 تغذية الزجاجات
تغذّي الخط بالزجاجات والأغطية الفارغة بالترتيب.
ص. 34

02 الخلط
تخلط المنتج قبل التعبئة.
ص. 43

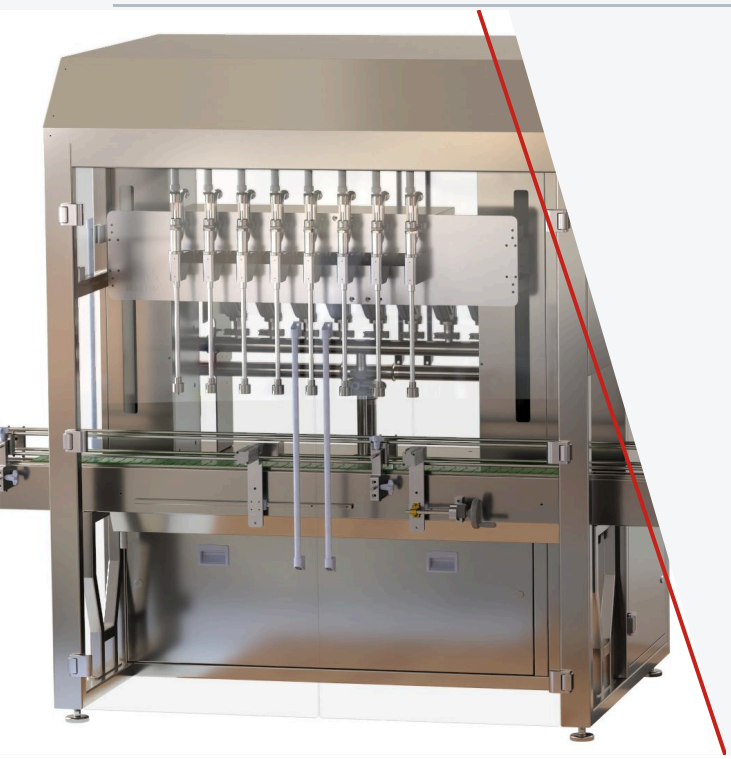
03 التعبئة
تعبّئ المنتج في الزجاجة.
ص. 4 · ص. 13

04 التغطية
تُحكم الغطاء أو الصمام على الزجاجة.
ص. 13 · ص. 26

05 لصق الملصقات
تلصق ملصقًا على الزجاجة.
ص. 26

06 تغليف الكراتين
تشكّل الكراتين وتغلقها وتلصق عليها الملصقات.
ص. 34

07 رصّ الطبليات
ترتّب الكراتين على الطبلية.
ص. 34



01

المنتجات

تعبئة السوائل

ماكينات تعبئة السوائل بعداد التدفق وبالمكبس (الحجمية). تتوفر كلتاهما في باقتي التجهيز Prestige و Basic.

تغذية الزجاجات | التعبئة | التغطية | لصق الملصقات | تغليف الكراتين | رصّ الطبليات

ماكينات هذا القسم

الموديل	الماكينة	القيم الرئيسية	
LDF8	**ماكينة تعبئة بعداد التدفق، سلسلة Prestige**	عدد الرؤوس 4-12 دقة التعبئة ±0.3 % استهلاك الطاقة 5.5 kW	**5**
BLD4	**ماكينة تعبئة بعداد التدفق، سلسلة Basic**	عدد الرؤوس 4-12 دقة التعبئة ±0.3 % استهلاك الطاقة 5.5 kW	**7**
LDD8	**ماكينة تعبئة بالمكبس، سلسلة Prestige**	عدد الرؤوس 4-12 دقة التعبئة ±0.3 % استهلاك الطاقة 5.5 kW	**9**
	ماكينة تعبئة بالمكبس، سلسلة Basic	عدد الرؤوس 4-12 دقة التعبئة ±0.3 % استهلاك الطاقة 5.5 kW	**11**

تعبئة السوائل · التعبئة بعداد التدفق

ماكينة تعبئة بعداد التدفق، سلسلة Prestige

الموديل **LDF8**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

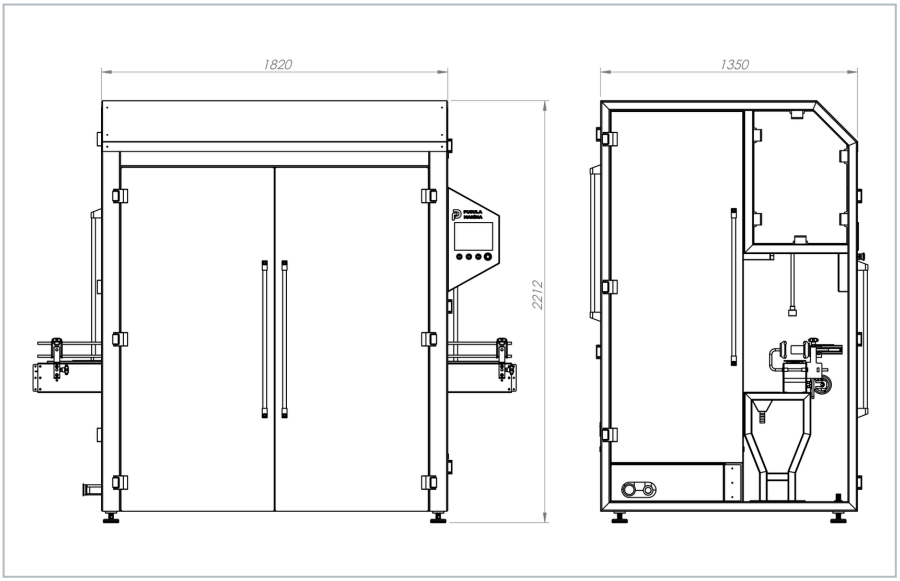
راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/liquid-filling-machines/flowmeter-filling-machine-prestige-series/



ماكينة عداد التدفق من سلسلة Prestige تقيس السائل المار خلالها وتعبّئ بالكمية المقاسة. وهي ماكينة بنظام خطي، عدد رؤوس التعبئة فيها 12-4. وخزان التعبئة سعة 100 لتر مزوّد بمراقبة المستوى والتنظيف الآلي. وتُضبط كمية التعبئة رقميًا على شاشة التشغيل التي تعمل باللمس. والأسطح الملامسة للمنتج من ستانلس ستيل AISI 316. وتُستخدم للمنتجات الغذائية والكيميائية ومستحضرات التجميل والأدوية وزيوت التشحيم.

مبدأ التشغيل	عدد الرؤوس	دقة التعبئة
التعبئة بعداد التدفق	**4-12**	**±0.3** %
استهلاك الطاقة	**الوزن الإجمالي**	**وحدة التحكم**
5.5 kW	**2000–2300** kg	**نظام أتمتة Siemens**



الأبعاد

العرض	**1820** mm
العمق	**1350** mm
الارتفاع	**2212** mm

هذه الأبعاد لا تشمل السيور الناقلة.

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل، الأدوية، زيوت التشحيم

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	التعبئة بعداد التدفق
دقة التعبئة	±0.3 %
عدد الرؤوس	4-12
استهلاك الطاقة	5.5 kW
الوزن الإجمالي	2000–2300 kg
نوع النظام	خطي
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
وحدة التحكم	نظام أتمتة Siemens
سعة خزان التعبئة	100 L (مراقبة المستوى والتنظيف الآلي)
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
عداد التدفق	Krohne
ضبط كمية التعبئة	ضبط رقمي عبر شاشة التشغيل التي تعمل باللمس
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar
الطاقة الإنتاجية	تختلف حسب شكل العبوة وتصميم عنقها ولزوجة المنتج (قابليته للانسياب).

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- الفولاذ المقاوم للصدأ المستخدم في الماكينة من الدرجتين 304 و316.
- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Varvel و Yılmaz Redüktör.
- تُستخدم وصلات Tri-Clamp الصحية، وهي سريعة التركيب والفك.
- يتم التحكم عبر PLC من Siemens.
- يعمل التحكم بالحركة بزمن دورة 1 ms.
- تصل سرعة حركة الفوهة إلى 1100 mm/s.
- يتم تحديد موضع الفوهة وتتبّع الخط بمحركات سيرفو.
- تستخدم محركات السيرفو تقنية الكابل الواحد (OCT): تمر الطاقة والبيانات عبر كابل واحد.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 9 بوصات بشاشة عرض من Siemens.
- ذاكرة الوصفات غير محدودة. تُحفظ الوصفات وتُستدعى بضغطة زر واحدة.
- سرعة السير الناقل متغيرة التحكم، مما يُبقي استهلاك الطاقة والضوضاء منخفضين.
- يمكن الوصول إلى شاشة الماكينة عن بُعد، ويستطيع الموظفون التدخل ومتابعة أعداد الإنتاج مباشرةً.
- يمكن متابعة استهلاك محركات السيرفو للطاقة مباشرةً على الشاشة.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- تحتوي الأبواب على مفاتيح تعشيق أمان، وفي الماكينة أزرار إيقاف طوارئ.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لأعمال الصيانة.
- تكشف الحساسات المنتجات المتداخلة أو المنحشرة وتتوقف الماكينة تلقائيًا.

الخيارات

خيار فوهة من التيتانيوم أو البلاستيك الهندسي.

تعبئة السوائل · التعبئة بعداد التدفق

ماكينة تعبئة بعداد التدفق، سلسلة Basic

الموديل **BLD4**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

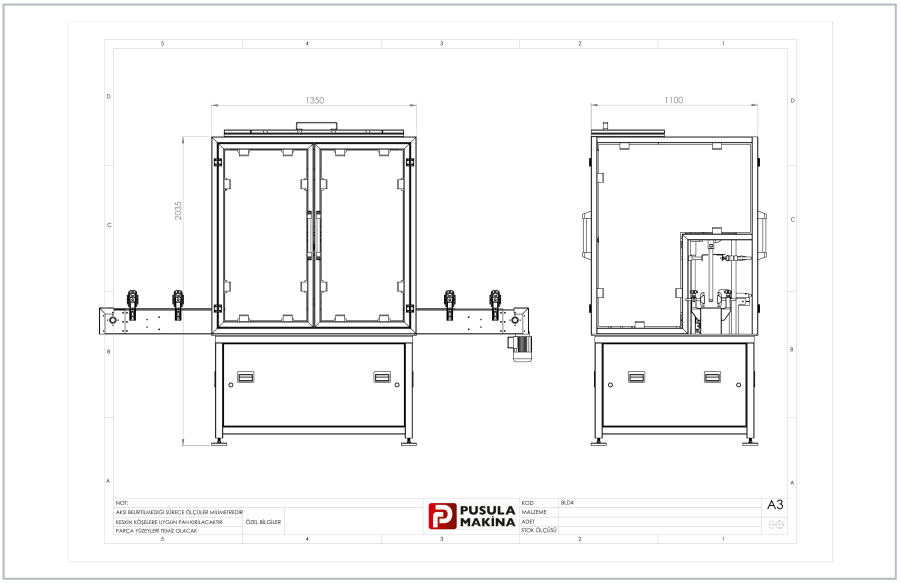
راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/liquid-filling-machines/flowmeter-filling-machine-basic-series/



ماكينة عداد التدفق من سلسلة Basic هي باقة التجهيز الأوفر تكلفة، وهي موجهة لخطوط الإنتاج المتوسطة والصغيرة. تستخدم عداد التدفق لتعبئة السوائل خفيفة القوام ومتوسطة القوام. وتُستخدم للمنتجات الغذائية والكيميائية ومستحضرات التجميل. وهي ماكينة بنظام خطي، عدد رؤوس التعبئة فيها 4-12 ووزنها 1000-1500 kg. يحتوي خزان التعبئة سعة 100 لتر على التحكم بالمستوى والتنظيف الآلي. وتُضبط كمية التعبئة رقميًا على شاشة التشغيل التي تعمل باللمس.

مبدأ التشغيل	عدد الرؤوس	دقة التعبئة
التعبئة بعداد التدفق	**4-12**	**±0.3** %
استهلاك الطاقة	**الوزن الإجمالي**	**وحدة التحكم**
5.5 kW	**1000–1500** kg	**نظام أتمتة Delta**



الأبعاد

العرض	**1350** mm
العمق	**1100** mm
الارتفاع	**2035** mm

هذه الأبعاد لا تشمل السيور الناقلة.

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	التعبئة بعداد التدفق
دقة التعبئة	±0.3 %
عدد الرؤوس	4-12
استهلاك الطاقة	5.5 kW
الوزن الإجمالي	1000–1500 kg
نوع النظام	خطي
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
سعة خزان التعبئة	100 L (مراقبة المستوى والتنظيف الآلي)
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
ضبط كمية التعبئة	ضبط رقمي عبر شاشة التشغيل التي تعمل باللمس
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar
الطاقة الإنتاجية	تختلف حسب شكل العبوة وتصميم عنقها ولزوجة المنتج (قابليته للانسياب).

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- الفولاذ المقاوم للصدأ المستخدم في الماكينة من الدرجتين 304 و316.
- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Yılmaz Redüktör.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta.
- تستخدم محركات السيرفو تقنية الكابل الواحد (OCT): تمر الطاقة والبيانات عبر كابل واحد.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 7 بوصات بشاشة عرض من Delta.
- ذاكرة الوصفات غير محدودة. تُحفظ الوصفات وتُستدعى بضغطة زر واحدة.
- سرعة السير الناقل متغيرة التحكم، مما يُبقي استهلاك الطاقة والضوضاء منخفضين.
- يمكن متابعة استهلاك محركات السيرفو للطاقة مباشرةً على الشاشة.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- يحمي الغطاء الواقي الآمن المغلق بالكامل العاملين ويحافظ على نظافة المحيط.
- تحتوي الأبواب على مفاتيح تعشيق أمان، وفي الماكينة أزرار إيقاف طوارئ.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لأعمال الصيانة.
- تكشف الحساسات المنتجات المتداخلة أو المنحشرة وتتوقف الماكينة تلقائيًا.

الخيارات

خيار فوهة من التيتانيوم أو البلاستيك الهندسي.

تعبئة السوائل · التعبئة بالمكبس (الحجمية)

ماكينة تعبئة بالمكبس، سلسلة Prestige

الموديل **LDD8**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

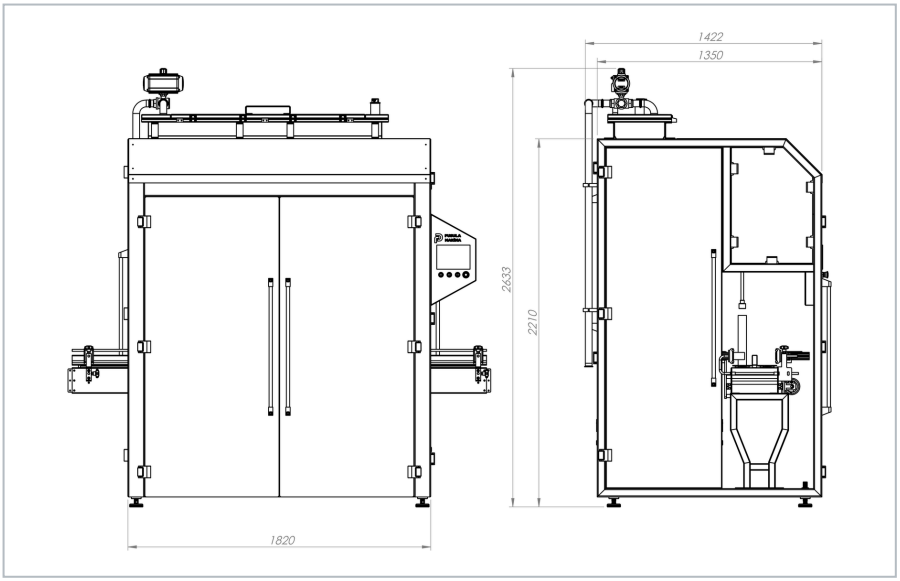
راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/liquid-filling-machines/piston-filling-machine-prestige-series/



ماكينة المكبس (الحجمية) من سلسلة Prestige تعبّئ بحجم شوط المكبس. ويُدار المكبس بمحرك سيرفو. يُوصى بها للمنتجات كثيفة القوام مثل الكريم والشامبو والجل والمعجون والزيوت الثقيلة. وهي ماكينة بنظام خطي، عدد رؤوس التعبئة فيها 12-4. وخزان التعبئة سعة 100 لتر مزوّد بمراقبة المستوى والتنظيف الآلي. والأسطوانة من ستانلس ستيل AISI 316. وتُضبط كمية التعبئة رقميًا على شاشة التشغيل التي تعمل باللمس.

مبدأ التشغيل	عدد الرؤوس	دقة التعبئة
التعبئة الحجمية	**4-12**	**±0.3** %
استهلاك الطاقة	**الوزن الإجمالي**	**وحدة التحكم**
5.5 kW	**2000–2300** kg	**نظام أتمتة Siemens**



الأبعاد

العرض	**1820** mm
العمق	**1422** mm
الارتفاع	**2633** mm

هذه الأبعاد لا تشمل السيور الناقلة.

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	التعبئة الحجمية
دقة التعبئة	±0.3 %
عدد الرؤوس	4-12
استهلاك الطاقة	5.5 kW
الوزن الإجمالي	2000–2300 kg
نوع النظام	خطي
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
وحدة التحكم	نظام أتمتة Siemens
سعة خزان التعبئة	100 L (مراقبة المستوى والتنظيف الآلي)
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
بنية الأسطوانة	ستانلس ستيل AISI 316
ضبط كمية التعبئة	ضبط رقمي عبر شاشة التشغيل التي تعمل باللمس
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar
الطاقة الإنتاجية	تختلف حسب شكل العبوة وتصميم عنقها ولزوجة المنتج (قابليته للانسياب).

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- الفولاذ المقاوم للصدأ المستخدم في الماكينة من الدرجتين 304 و316.
- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Varvel و Yılmaz Redüktör.
- تُستخدم وصلات Tri-Clamp الصحية، وهي سريعة التركيب والفك.
- يتم التحكم عبر PLC من Siemens.
- يعمل التحكم بالحركة بزمن دورة 1 ms.
- تصل سرعة حركة الفوهة إلى 1100 mm/s.
- يتم تحديد موضع الفوهة وتتبّع الخط بمحركات سيرفو.
- تستخدم محركات السيرفو تقنية الكابل الواحد (OCT): تمر الطاقة والبيانات عبر كابل واحد.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 9 بوصات بشاشة عرض من Siemens.
- ذاكرة الوصفات غير محدودة. تُحفظ الوصفات وتُستدعى بضغطة زر واحدة.
- سرعة السير الناقل متغيرة التحكم، مما يُبقي استهلاك الطاقة والضوضاء منخفضين.
- يمكن الوصول إلى شاشة الماكينة عن بُعد، ويستطيع الموظفون التدخل ومتابعة أعداد الإنتاج مباشرةً.
- يمكن متابعة استهلاك محركات السيرفو للطاقة مباشرةً على الشاشة.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- تحتوي الأبواب على مفاتيح تعشيق أمان، وفي الماكينة أزرار إيقاف طوارئ.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لأعمال الصيانة.
- تكشف الحساسات المنتجات المتداخلة أو المنحشرة وتتوقف الماكينة تلقائيًا.

الخيارات

خيار فوهة من التيتانيوم أو البلاستيك الهندسي.

تعبئة السوائل · التعبئة بالمكبس (الحجمية)

ماكينة تعبئة بالمكبس، سلسلة Basic

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

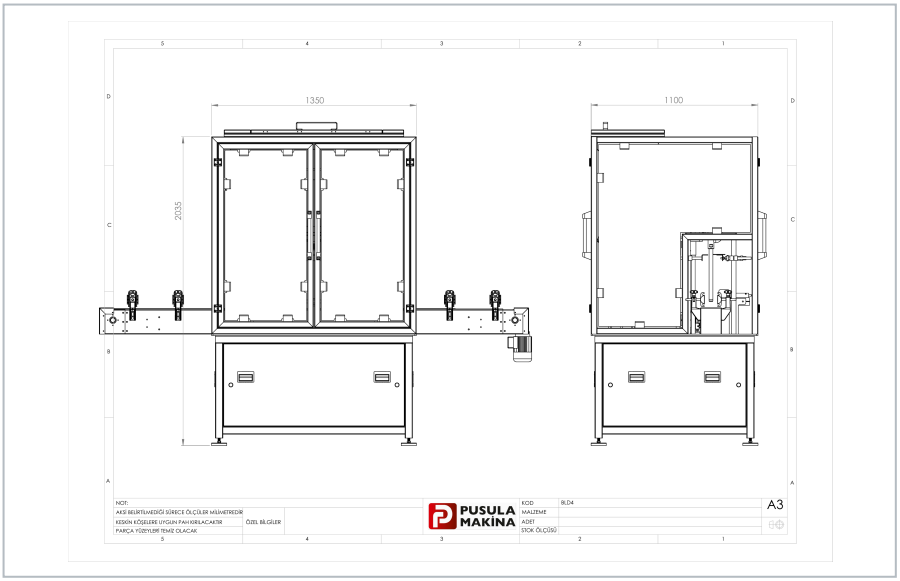
راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/liquid-filling-machines/piston-filling-machine-basic-series/



ماكينة المكبس (الحجمية) من سلسلة Basic هي باقة التجهيز الأوفر تكلفة لتعبئة المنتجات كثيفة القوام ومتوسطة القوام. وتُستخدم للمنظفات والصابون السائل وزيت الزيتون والسوائل التجميلية. وهي ماكينة بنظام خطي، عدد رؤوس التعبئة فيها 4-12 ووزنها 1000-1500 kg. وتُضبط كمية التعبئة رقميًا على شاشة التشغيل التي تعمل باللمس.

مبدأ التشغيل	عدد الرؤوس	دقة التعبئة
التعبئة الحجمية	**4-12**	**±0.3** %
استهلاك الطاقة	**الوزن الإجمالي**	**وحدة التحكم**
5.5 kW	**1000–1500** kg	**نظام أتمتة Delta**



الأبعاد

العرض	**1350** mm
العمق	**1100** mm
الارتفاع	**2035** mm

هذه الأبعاد لا تشمل السيور الناقلة.

مجالات الاستخدام

مستحضرات التجميل، المنظفات

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	التعبئة الحجمية
دقة التعبئة	±0.3 %
عدد الرؤوس	4-12
استهلاك الطاقة	5.5 kW
الوزن الإجمالي	1000–1500 kg
نوع النظام	خطي
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
سعة خزان التعبئة	100 L (مراقبة المستوى والتنظيف الآلي)
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
بنية الأسطوانة	ستانلس ستيل AISI 316
ضبط كمية التعبئة	ضبط رقمي عبر شاشة التشغيل التي تعمل باللمس
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar
الطاقة الإنتاجية	تختلف حسب شكل العبوة وتصميم عنقها ولزوجة المنتج (قابليته للانسياب).

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- الفولاذ المقاوم للصدأ المستخدم في الماكينة من الدرجتين 304 و316.
- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Yılmaz Redüktör.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta.
- تستخدم محركات السيرفو تقنية الكابل الواحد (OCT): تمر الطاقة والبيانات عبر كابل واحد.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 7 بوصات بشاشة عرض من Delta.
- ذاكرة الوصفات غير محدودة. تُحفظ الوصفات وتُستدعى بضغطة زر واحدة.
- سرعة السير الناقل متغيرة التحكم، مما يُبقي استهلاك الطاقة والضوضاء منخفضين.
- يمكن متابعة استهلاك محركات السيرفو للطاقة مباشرةً على الشاشة.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- يحمي الغطاء الواقي الآمن المغلق بالكامل العاملين ويحافظ على نظافة المحيط.
- تحتوي الأبواب على مفاتيح تعشيق أمان، وفي الماكينة أزرار إيقاف طوارئ.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لأعمال الصيانة.
- تكشف الحساسات المنتجات المتداخلة أو المنحشرة وتتوقف الماكينة تلقائيًا.

الخيارات

خيار فوهة من التيتانيوم أو البلاستيك الهندسي.



02

المنتجات

تعبئة العطور وتغليفها

خطوط تعبئة عطور أوتوماتيكية، وماكينات تعبئة وكبس وتركيب أطواق يدوية ونصف أوتوماتيكية لصُنّاع العطور الصغار (البوتيك).

تغذية الزجاجات | التعبئة | التغطية | لصق الملصقات | تغليف الكراتين | رصّ الطبليات

ماكينات هذا القسم

الموديل	الماكينة	القيم الرئيسية	
RPD	**خط تعبئة وتغطية العطور الدوّار**	عدد الرؤوس 4-12 طريقة التعبئة حجمي استهلاك الطاقة 5.5 kW	14
LPD	**خط تعبئة عطور خطي**	عدد الرؤوس 4-12 طريقة التعبئة حجمي استهلاك الطاقة 5.5 kW	16
BM20	**خط تعبئة وكبس العطور بالحركة المتقطعة (Indexing)**	عدد الرؤوس 1 نفخ + 4 تعبئة طريقة التعبئة التعبئة بالمستوى نطاق كمية التعبئة 20–500 mL	18
MNP	**ماكينة تعبئة العطور نصف الأوتوماتيكية**	عدد الرؤوس 1-2 دقة التعبئة ±0.9 % الوزن الإجمالي 20–30 kg	20
MNPP	**ماكينة كبس بخاخ العطر نصف الأوتوماتيكية**	عدد الرؤوس 1 الوزن الإجمالي 25–30 kg	22
MNPY	**ماكينة كبس أطواق العطر اليدوية**	عدد الرؤوس 1 الوزن الإجمالي 25–30 kg	24

تعبئة العطور وتغليفها · الخطوط الأوتوماتيكية

خط تعبئة وتغطية العطور الدوّار

الموديل **RPD**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

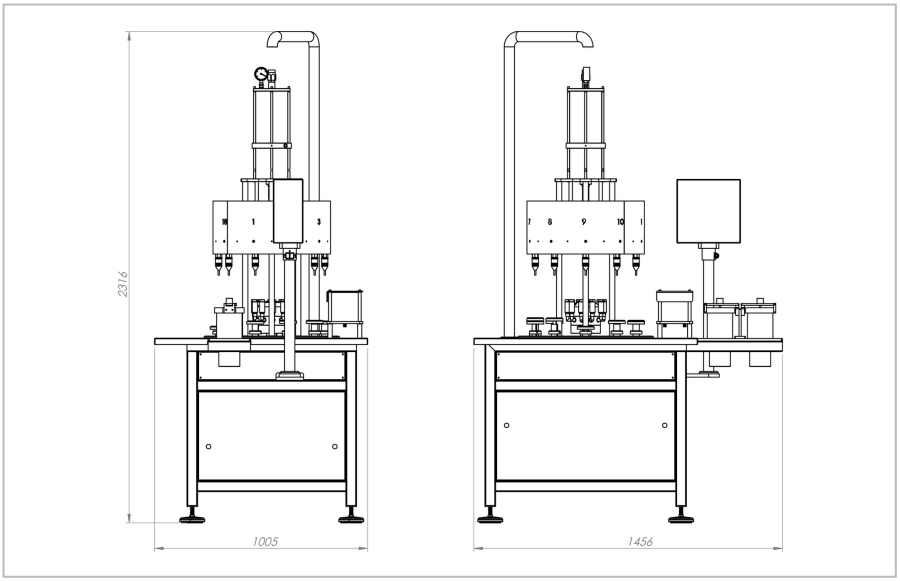
راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/perfume-packaging-machines/rotary-perfume-filling-capping-line/

تعبّئ هذه الماكينة زجاجات العطر بالتفريغ وتغلقها على طاولة دوارة واحدة. وتصميمها المدمج مناسب للمساحات الإنتاجية المحدودة. موديلها RPD: ماكينة بعدد رؤوس تعبئة 4-12، وتعبئة حجمية، وخزان زجاجي بحجرتين. ووزنها 750-1250 kg.



مبدأ التشغيل	عدد الرؤوس	طريقة التعبئة
التعبئة بالتفريغ	**4-12**	**حجمي**
استهلاك الطاقة	الوزن الإجمالي	وحدة التحكم
5.5 kW	**750–1250** kg	**نظام أتمتة Delta**



الأبعاد

العرض	**1456** mm
العمق	**1005** mm
الارتفاع	**2316** mm

مجالات الاستخدام

مستحضرات التجميل، العطور

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	التعبئة بالتفريغ
طريقة التعبئة	حجمي
عدد الرؤوس	4-12
استهلاك الطاقة	5.5 kW
الوزن الإجمالي	750–1250 kg
نوع النظام	تعبئة دوارة
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
هيكل خزان التعبئة	خزان زجاجي بحجرتين
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
بنية الأسطوانة	ستانلس ستيل AISI 316
ضبط كمية التعبئة	ضبط رقمي عبر شاشة التشغيل التي تعمل باللمس
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar
الطاقة الإنتاجية	تختلف حسب شكل العبوة وتصميم عنقها ولزوجة المنتج (قابليته للانسياب).

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- الفولاذ المقاوم للصدأ المستخدم في الماكينة من الدرجتين 304 و316.
- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Yılmaz Redüktör.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta.
- تستخدم محركات السيرفو تقنية الكابل الواحد (OCT): تمر الطاقة والبيانات عبر كابل واحد.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 7 بوصات بشاشة عرض من Delta.
- سرعة السير الناقل متغيرة التحكم، مما يُبقي استهلاك الطاقة والضوضاء منخفضين.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.

الخيارات

تجهيزات اختيارية مضادة للانفجار (Ex-proof) للبيئات التي تحتوي على منتجات قابلة للاشتعال مثل الكحول.

تعبئة العطور وتغليفها · الخطوط الأوتوماتيكية

خط تعبئة عطور خطي

الموديل **LPD**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

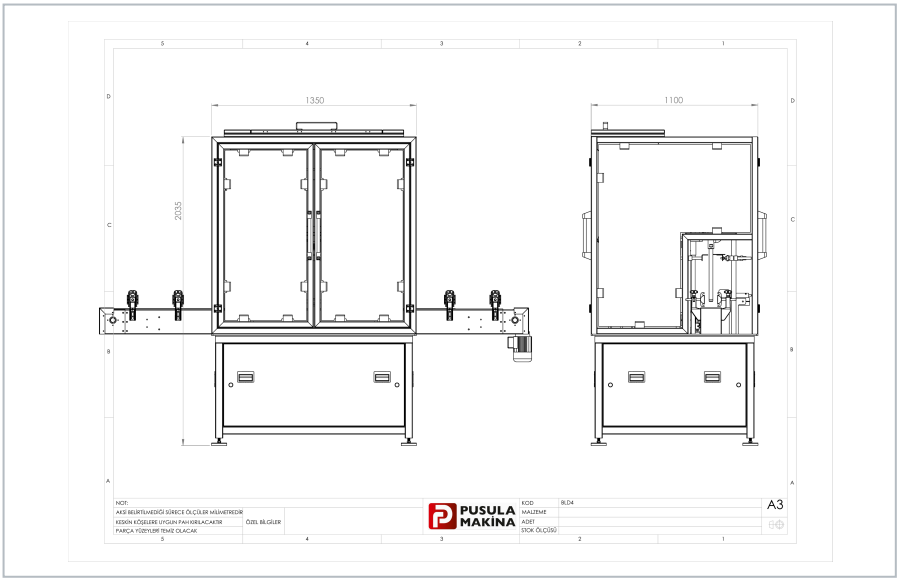
راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/perfume-packaging-machines/linear-perfume-filling-line/



ينقل الخط الخطي عبوات العطور الزجاجية أو البلاستيكية على سير ناقل. وتمر الزجاجات بمحطات التعبئة بالتفريغ، وتركيب الصمامات، والكبس، وإحكام الأطواق. وبناؤه النمطي مصمَّم ليلائم اختلاف أشكال الزجاجات وأنواع العطور. يعبّئ بالتفريغ، وعدد رؤوس التعبئة فيه 4-12، وله خزان زجاجي بحجرتين.

مبدأ التشغيل	عدد الرؤوس	طريقة التعبئة
التعبئة بالتفريغ	**4-12**	**حجمي**
استهلاك الطاقة	الوزن الإجمالي	وحدة التحكم
5.5 kW	**750–1250** kg	**نظام أتمتة Delta**



الأبعاد

العرض	**1350** mm
العمق	**1100** mm
الارتفاع	**2035** mm

هذه الأبعاد لا تشمل السيور الناقلة.

مجالات الاستخدام

مستحضرات التجميل، العطور

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	التعبئة بالتفريغ
طريقة التعبئة	حجمي
عدد الرؤوس	4-12
استهلاك الطاقة	5.5 kW
الوزن الإجمالي	750–1250 kg
نوع النظام	تعبئة خطية
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
هيكل خزان التعبئة	خزان زجاجي بحجرتين
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
بنية الأسطوانة	ستانلس ستيل AISI 316
ضبط كمية التعبئة	ضبط رقمي عبر شاشة التشغيل التي تعمل باللمس
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar
الطاقة الإنتاجية	تختلف حسب شكل العبوة وتصميم عنقها ولزوجة المنتج (قابليته للانسياب).

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- الفولاذ المقاوم للصدأ المستخدم في الماكينة من الدرجتين 304 و316.
- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Yılmaz Redüktör.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta.
- تستخدم محركات السيرفو تقنية الكابل الواحد (OCT): تمر الطاقة والبيانات عبر كابل واحد.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 7 بوصات بشاشة عرض من Delta.
- سرعة السير الناقل متغيرة التحكم، مما يُبقي استهلاك الطاقة والضوضاء منخفضين.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.

الخيارات

الوصول والمراقبة عن بُعد: الاتصال بشاشة الماكينة عن بُعد ومتابعة أعداد الإنتاج.، تجهيزات اختيارية مضادة للانفجار (Ex-proof) للبيئات التي تحتوي على منتجات قابلة للاشتعال مثل الكحول.

تعبئة العطور وتغليفها · الخطوط الأوتوماتيكية

خط تعبئة وكبس العطور بالحركة المتقطعة (Indexing)

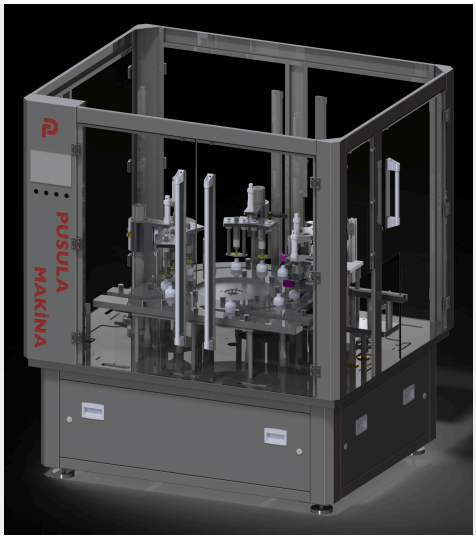
الموديل **BM20**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

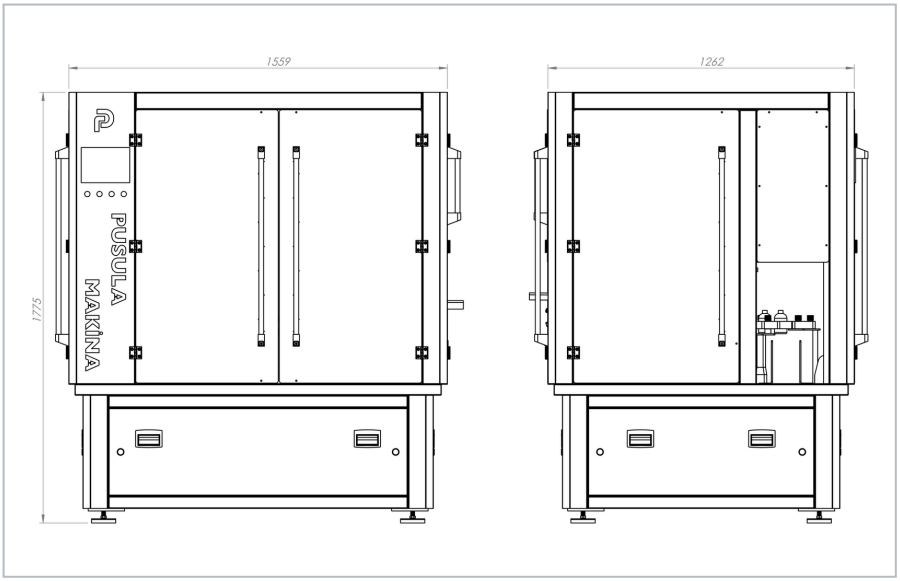
راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/perfume-packaging-machines/indexing-perfume-filling-crimping-line/



يضع خط الحركة المتقطعة الزجاجات في حوامل خاصة (Pucks) وينقلها خطوة بخطوة. وتتم خلال هذه الخطوات التعبئة بالتفريغ، وتركيب الطوق، والكبس الدقيق، وكبس الصمام. وهو مناسب للزجاجات الفاخرة وغير التقليدية الشكل. موديله BM20: رأس نفخ واحد و4 رؤوس تعبئة، ونطاق تعبئة 20-500 mL، وخزان تفريغ بمرحلتين. ويمكن استخدامه إلى جانب العطر في تعبئة معطرات الجو ومعطرات الجو بالعيدان (Reed Diffuser).

مبدأ التشغيل	عدد الرؤوس	طريقة التعبئة
التعبئة بالتفريغ (انسيابية)	**1 نفخ + 4 تعبئة**	**التعبئة بالمستوى**
استهلاك الطاقة	الوزن الإجمالي	وحدة التحكم
5.5 kW	**750–800** kg	**نظام أتمتة Delta**



الأبعاد

العرض	**1559** mm
العمق	**1262** mm
الارتفاع	**1775** mm

مجالات الاستخدام

العطور، معطرات الجو، معطرات الجو بالعيدان (Reed Diffuser)

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	التعبئة بالتفريغ (انسيابية)
طريقة التعبئة	التعبئة بالمستوى
عدد الرؤوس	1 نفخ + 4 تعبئة
استهلاك الطاقة	5.5 kW
الوزن الإجمالي	750–800 kg
نوع النظام	متقطع (Index)
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
نوع الخزان	خزان تفريغ بمرحلتين
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
المعدات الهوائية	SMC
نطاق كمية التعبئة	20–500 mL
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar
الطاقة الإنتاجية	تختلف حسب شكل العبوة وتصميم عنقها ولزوجة المنتج (قابليته للانسياب).

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- الفولاذ المقاوم للصدأ المستخدم في الماكينة من الدرجتين 304 و316.
- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Varvel و Yılmaz Redüktör.
- تُستخدم وصلات Tri-Clamp الصحية، وهي سريعة التركيب والفك.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta.
- يعمل نظام الطاولة الدوارة بتحكم حركي بزمن دورة 1 ms.
- تستخدم محركات السيرفو تقنية الكابل الواحد (OCT): تمر الطاقة والبيانات عبر كابل واحد.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 7 بوصات بشاشة عرض من Weintek.
- تُغيَّر أجزاء المقاس يدويًا لاختلاف أنواع الزجاجات.
- يمكن الوصول إلى شاشة الماكينة عن بُعد، ويستطيع الموظفون التدخل ومتابعة أعداد الإنتاج مباشرةً.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- يحمي الغطاء الواقي الآمن المغلق بالكامل العاملين ويحافظ على نظافة المحيط.
- تحتوي الأبواب على مفاتيح تعشيق أمان، وفي الماكينة أزرار إيقاف طوارئ.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لأعمال الصيانة.

الخيارات

محطات اختيارية: يُختار أي اثنتين من المحطات التالية وتُضافان إلى الماكينة. وبذلك تُهيَّأ الماكينة لتعبئة منتجات أخرى إلى جانب العطر، مثل معطرات الجو.، كبس السدادة: يضغط السدادة الداخلية في عنق الزجاجة.، إحكام الغطاء اللولبي: يُحكم إغلاق الأغطية اللولبية.، كبس الغطاء: يضغط الأغطية القابلة للتثبيت بالضغط على الزجاجة.، الكبس (Crimping): يكبس الصمام أو الغطاء على عنق الزجاجة.، كبس الطوق: يضغط الطوق المعدني (الحلقة) على عنق الزجاجة.، تجهيزات اختيارية مضادة للانفجار (Ex-proof) للبيئات التي تحتوي على منتجات قابلة للاشتعال مثل الكحول.

تعبئة العطور وتغليفها · التجهيزات اليدوية ونصف الأوتوماتيكية

ماكينة تعبئة العطور نصف الأوتوماتيكية

الموديل **MNP**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/perfume-packaging-machines/semi-automatic-perfume-filling-machine/

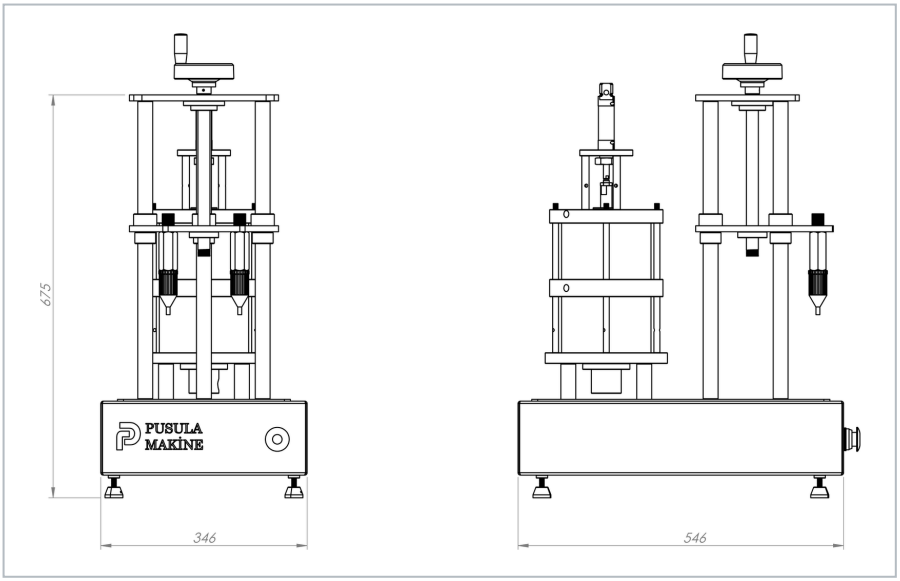
صُمّمت هذه الماكينة لصُنّاع العطور الصغار والمختبرات ومنشآت البحث والتطوير. تعبّئ خلطات الزيوت العطرية والكحول في الزجاجات الزجاجية بالتفريغ. وهي ماكينة يدوية بعدد رؤوس تعبئة 1-2 ووزن 20-30 kg. ويُضبط مستوى التعبئة يدويًا عند الفوهة.



مبدأ التشغيل	عدد الرؤوس	دقة التعبئة
التعبئة بالتفريغ (انسيابية)	1-2	±0.9 %

الوزن الإجمالي

20–30 kg



الأبعاد

العرض	546 mm
العمق	346 mm
الارتفاع	675 mm

مجالات الاستخدام

العطور

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	التعبئة بالتفريغ (انسيابية)
دقة التعبئة	±0.9 %
عدد الرؤوس	1-2
الوزن الإجمالي	20–30 kg
الطاقة الإنتاجية	تختلف حسب شكل العبوة وتصميم عنقها ولزوجة المنتج (قابليته للانسياب).
نوع النظام	يدوي
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
خزان التعبئة	وحدة تفريغ بمستويين
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
ضبط كمية التعبئة	ضبط يدوي للمستوى عبر الفوهة
متطلبات الهواء	6–8 bar

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- الفولاذ المقاوم للصدأ المستخدم في الماكينة من الدرجتين 304 و316.
- المكوّنات الهوائية من SMC.
- تعمل بالهواء المضغوط بالكامل ولا تحتاج إلى توصيل كهربائي، فتعمل دون شرارة وبأمان مع العطور المعتمدة على الكحول.
- قاعدة ثقيلة مانعة للانزلاق تمنع الماكينة من التحرك أو الانقلاب أثناء التعبئة.
- يتيح مقياس شوط ميكانيكي للمشغّل ضبط حجم التعبئة (ml) وتثبيته بالنظر.
- عند تغيير العطر يُصبّ الكحول في الخزان وتكفي بضع ضربات لتنظيف النظام. لا حاجة لأدوات.
- الفوهات والخراطيم الملامسة للسائل بوصلات Tri-Clamp. تُفك باليد دون أدوات للغسيل.
- يمنع نظام فوهة التفريغ التنقيط بعد رفع الزجاجة.

تعبئة العطور وتغليفها · التجهيزات اليدوية ونصف الأوتوماتيكية

ماكينة كبس بخاخ العطر نصف الأوتوماتيكية

الموديل **MNPP**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/perfume-packaging-machines/semi-automatic-perfume-crimping-machine/

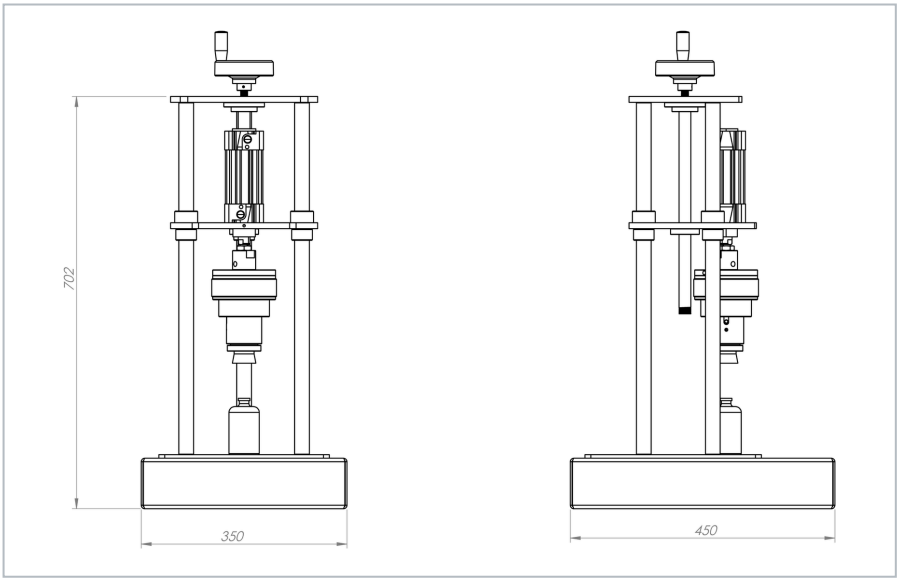
تضغط ماكينة الكبس نصف الأوتوماتيكية صمامات معدنية بأقطار مختلفة على الزجاجات الزجاجية. تعمل بالهواء المضغوط ويمكن ضبط قوة الكبس. وهي مناسبة لورش مستحضرات التجميل الصغيرة (البوتيك) والمتوسطة. وهي ماكينة برأس واحد ووزنها 25-30 kg. ويعتمد الإنتاج على سرعة المشغّل.



مبدأ التشغيل	عدد الرؤوس	الوزن الإجمالي
مكبس	1	25–30 kg

الأبعاد

العرض	450 mm
العمق	350 mm
الارتفاع	702 mm



مجالات الاستخدام

مستحضرات التجميل، العطور

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	مكبس
عدد الرؤوس	1
الوزن الإجمالي	25–30 kg
الطاقة الإنتاجية	تختلف حسب أداء العاملين على تشغيل الماكينة.
نوع النظام	يدوي
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
متطلبات الهواء	6–8 bar

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- الفولاذ المقاوم للصدأ المستخدم في الماكينة من الدرجتين 304 و316.
- المكوّنات الهوائية من SMC.
- رؤوس الكبس قابلة للتبديل. تُغيَّر أحجام الصمامات مثل 13 mm و 15 mm و 20 mm خلال ثوانٍ.
- يُضبط ارتفاع الرأس بعجلة يدوية ليناسب الزجاجات القصيرة والطويلة.
- تعمل بالهواء المضغوط بالكامل وتطبّق قوة الكبس نفسها على كل زجاجة.
- تُشغَّل بزرّي تشغيل باليدين أو بدواسة قدم (اختياري).
- يعرض منظّم الضغط بمقياسه الضغط المطلوب للعمل (4-6 bar).
- لا توجد تروس معقدة أو إلكترونيات. يلزم فقط التزييت الدوري وصيانة وحدة تجهيز الهواء.
- دعامة تمركز من البلاستيك/البولي أميد تثبّت الزجاجة تحت رأس الكبس ولا تخدش الزجاج.

الخيارات

زرّا تشغيل باليدين أو دواسة قدم: التشغيل بزرّي اليدين أو بدواسة قدم.

تعبئة العطور وتغليفها · التجهيزات اليدوية ونصف الأوتوماتيكية

ماكينة كبس أطواق العطر اليدوية

الموديل **MNPY**

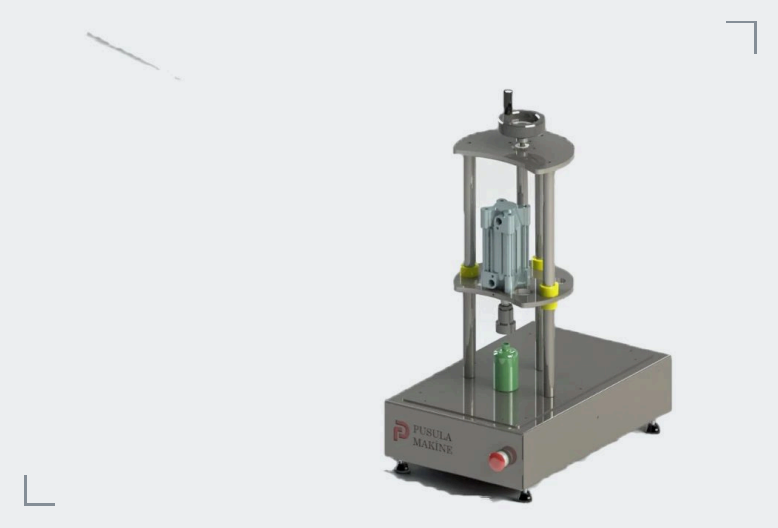
صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

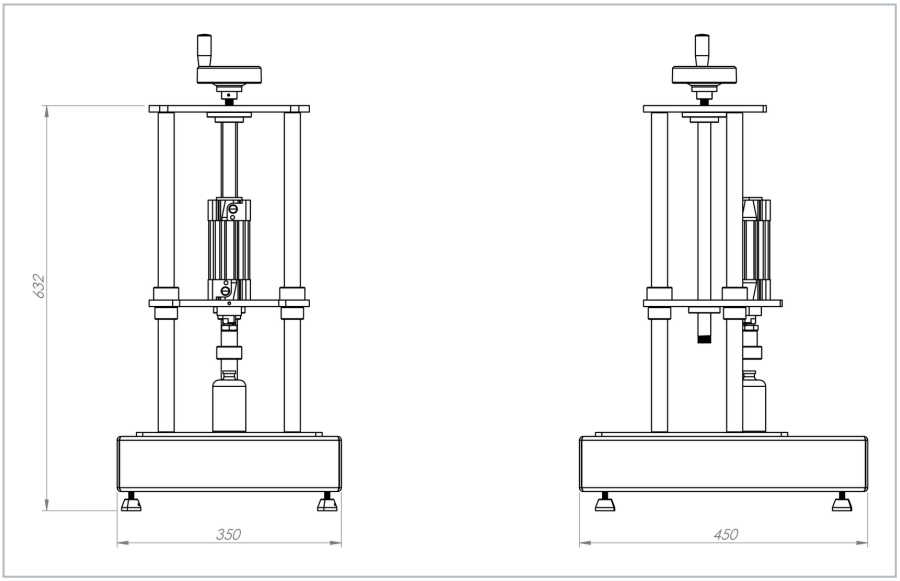
راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/perfume-packaging-machines/manual-perfume-collar-pressing-machine/

تثبّت ماكينة كبس الأطواق اليدوية الطوق المعدني (الحلقة) في زجاجات العطر بمكبس ميكانيكي يعمل بذراع. وهي خيار مدمج لصُنّاع العطور الصغار والمختبرات وورش العطور. موديلها MNPY: ماكينة يدوية برأس واحد، ووزنها 25-30 kg.



مبدأ التشغيل	عدد الرؤوس	الوزن الإجمالي
مكبس	1	25–30 kg



الأبعاد

العرض	450 mm
العمق	350 mm
الارتفاع	632 mm

مجالات الاستخدام

مستحضرات التجميل، العطور

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	مكبس
عدد الرؤوس	1
الوزن الإجمالي	25–30 kg
الطاقة الإنتاجية	تختلف حسب أداء العاملين على تشغيل الماكينة.
نوع النظام	يدوي
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
متطلبات الهواء	6–8 bar

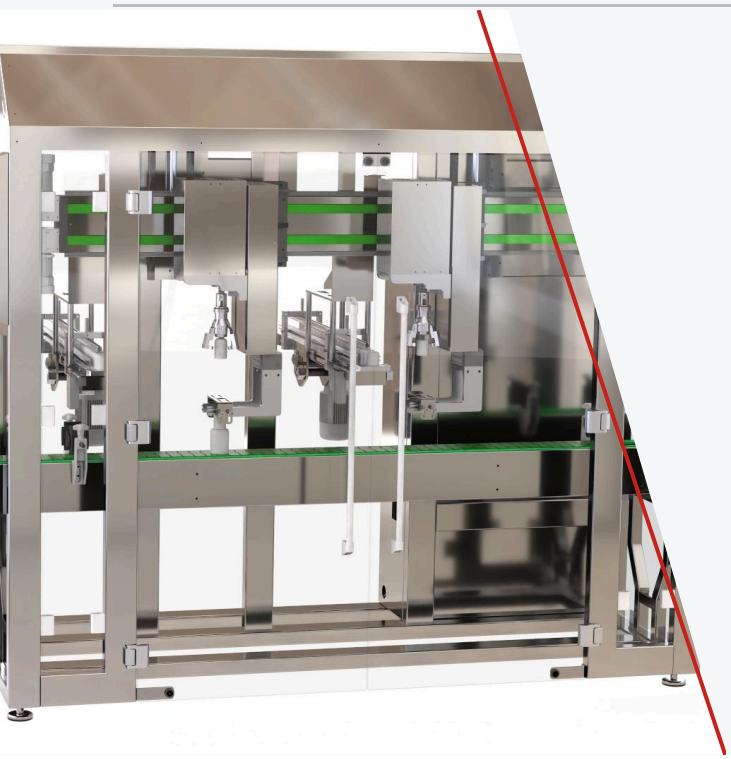
القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- الفولاذ المقاوم للصدأ المستخدم في الماكينة من الدرجتين 304 و316.
- المكوّنات الهوائية من SMC.
- رؤوس الكبس قابلة للتبديل. تُغيَّر أحجام الصمامات مثل 13 mm و 15 mm و 20 mm خلال ثوانٍ.
- يُضبط ارتفاع الرأس بعجلة يدوية ليناسب الزجاجات القصيرة والطويلة.
- تعمل بالهواء المضغوط بالكامل وتطبّق قوة الكبس نفسها على كل زجاجة.
- تُشغَّل بزرّي تشغيل باليدين أو بدواسة قدم (اختياري).
- يعرض منظّم الضغط بمقياسه الضغط المطلوب للعمل (4-6 bar).
- لا توجد تروس معقدة أو إلكترونيات. يلزم فقط التزييت الدوري وصيانة وحدة تجهيز الهواء.
- دعامة تمركز من البلاستيك/البولي أميد تثبّت الزجاجة تحت رأس الكبس ولا تخدش الزجاج.

الخيارات

زرّا تشغيل باليدين أو دواسة قدم: التشغيل بزرّي اليدين أو بدواسة قدم.



03

المنتجات

التغطية ولصق الملصقات

ماكينات تغطية بمحرك سيرفو، وبعزم مغناطيسي، وبالهواء المضغوط، وماكينات لصق ملصقات دائرية وذات وجه واحد وذات وجهين.

تغذية الزجاجات | التعبئة | التغطية | لصق الملصقات | تغليف الكراتين | رصّ الطبليات

ماكينات هذا القسم

الموديل	الماكينة	القيم الرئيسية	
	ماكينة لصق ملصقات دائرية للزجاجات المستديرة	–	**27**
	ماكينة لصق ملصقات ذات وجه واحد للزجاجات المسطحة	–	**27**
	ماكينة لصق ملصقات ذات وجهين للزجاجات البيضاوية	–	**27**
KPS2	**ماكينة تغطية بمحرك سيرفو**	عدد الرؤوس 3-1 رؤوس الطاقة الإنتاجية 100-40 في الدقيقة استهلاك الطاقة 8–6 kW	**28**
	ماكينة تغطية بعزم مغناطيسي	عدد الرؤوس 3-1 رؤوس الطاقة الإنتاجية 100-40 في الدقيقة استهلاك الطاقة 8–6 kW	**30**
	ماكينة تغطية هوائية	عدد الرؤوس 3-1 رؤوس الطاقة الإنتاجية 100-40 في الدقيقة استهلاك الطاقة 8–6 kW	**32**

تُرسل القيم الفنية والرسم الفني بالأبعاد عند الطلب.

ماكينات أخرى في هذا القسم

تُرسل القيم الفنية والرسم الفني بالأبعاد عند الطلب.

التغطية ولصق الملصقات · لصق الملصقات

ماكينة لصق ملصقات دائرية للزجاجات المستديرة

تلصق ماكينة اللصق الدائري ملصقات ذاتية اللصق حول العبوات الأسطوانية. وتُستخدم للزجاجات الزجاجية أو البلاستيكية والبرطمانات والعلب. ويُضبط طول الملصق وسرعة السير الناقل على شاشة اللمس. وتُستخدم للمنتجات الغذائية والدوائية والكيميائية ومستحضرات التجميل.

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل، الأدوية

اطلبوا التفاصيل الفنية

pusulamachine.com/ar/products/capping-and-labeling-machines/wrap-around-labeling-machine/

التغطية ولصق الملصقات · لصق الملصقات

ماكينة لصق ملصقات ذات وجه واحد للزجاجات المسطحة

تلصق ماكينة اللصق ذات الوجه الواحد ملصقات ذاتية اللصق على الوجه المسطح للعبوات المسطحة والمربعة والبيضاوية والمستطيلة. وتُستخدم للعبوات ذات الأشكال الخاصة مثل زجاجات الشامبو والصابون السائل وزيت الزيتون. ويُثبّت سير علوي العبوة أثناء مرورها في الخط. وتُضبط السرعة على لوحة اللمس.

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل، المنظفات

اطلبوا التفاصيل الفنية

pusulamachine.com/ar/products/capping-and-labeling-machines/single-side-flat-bottle-labeler/

التغطية ولصق الملصقات · لصق الملصقات

ماكينة لصق ملصقات ذات وجهين للزجاجات البيضاوية

تلصق ماكينة اللصق ذات الوجهين الملصقات على الوجه الأمامي والخلفي للزجاجات المسطحة والبيضاوية. ويذكر نص الموقع أيضًا أنظمة تجمع بين التغطية ولصق الملصقات في خط واحد. وتُستخدم لمنتجات التجميل والكيماويات والأغذية والأدوية وزيوت التشحيم.

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل، الأدوية، زيوت التشحيم

اطلبوا التفاصيل الفنية

pusulamachine.com/ar/products/capping-and-labeling-machines/double-sided-oval-bottle-labeler/

التغطية ولصق الملصقات · التغطية

ماكينة تغطية بمحرك سيرفو

الموديل **KPS2**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

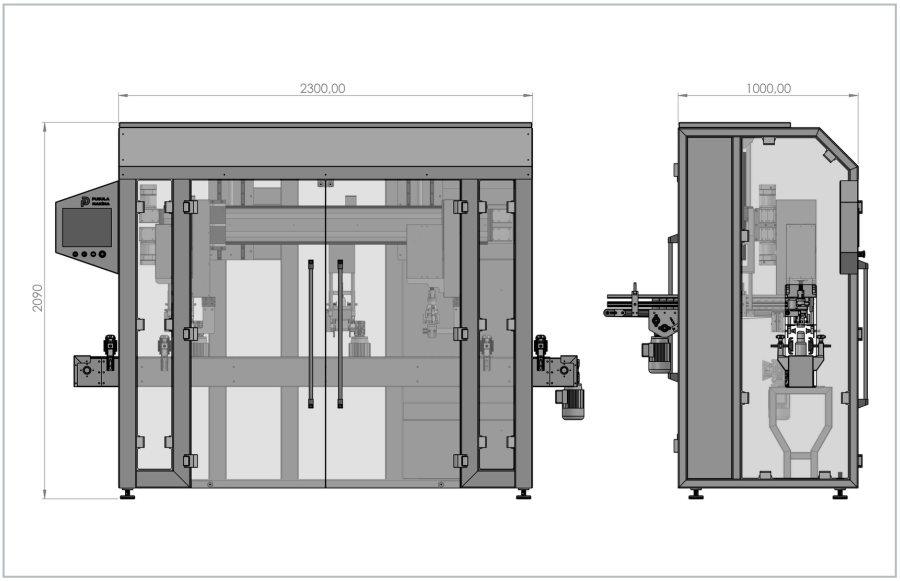
راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/capping-and-labeling-machines/servo-capping-machine/

تُحكم ماكينة التغطية بمحرك سيرفو الأغطية بينما تواصل الزجاجة حركتها. ويُضبط عزم الإحكام وسرعة الدوران على شاشة رقمية. موديلها KPS2: 3-1 رؤوس، و100-40 في الدقيقة، ونظام خطي، وضبط تلقائي لارتفاع الزجاجة. وتُستخدم لمنتجات التجميل والكيماويات والأغذية والأدوية.



عدد الرؤوس	الطاقة الإنتاجية	استهلاك الطاقة
1-3 رؤوس	**40-100 في الدقيقة**	**6–8 kW**
الوزن الإجمالي	**وحدة التحكم**	
1500–2000 kg	**نظام أتمتة Delta**	



الأبعاد

العرض	**2300** mm
العمق	**1000** mm
الارتفاع	**2090** mm

هذه الأبعاد لا تشمل السيور الناقلة.

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل، الأدوية

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	إحكام الأغطية بمحرك سيرفو أثناء حركة المنتج
عدد الرؤوس	1-3 رؤوس
استهلاك الطاقة	6–8 kW
الوزن الإجمالي	1500–2000 kg
الطاقة الإنتاجية	40-100 في الدقيقة
نوع النظام	خطي
البناء والمواد	هيكل من الستانلس ستيل
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
ضبط ارتفاع الزجاجة	أوتوماتيكية
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
نوع الإحكام	عزم سيرفو
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Varvel و Yılmaz Redüktör.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta.
- يتم تحديد المواضع بمحركات سيرفو.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 7-9 بوصة بشاشة عرض من Weintek.
- يمكن الوصول إلى شاشة الماكينة عن بُعد، ويستطيع الموظفون التدخل ومتابعة أعداد الإنتاج مباشرةً (اختياري).
- يمكن متابعة استهلاك محركات السيرفو للطاقة مباشرةً على الشاشة.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- تحتوي الأبواب على مفاتيح تعشيق أمان، وفي الماكينة أزرار إيقاف طوارئ.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لأعمال الصيانة.

الخيارات

الوصول والمراقبة عن بُعد: الاتصال بشاشة الماكينة عن بُعد ومتابعة أعداد الإنتاج.

التغطية ولصق الملصقات · التغطية

ماكينة تغطية بعزم مغناطيسي

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/capping-and-labeling-machines/magnetic-torque-capping-machine/



تُحكم ماكينة العزم المغناطيسي الأغطية البلاستيكية والمعدنية عبر وصلة مغناطيسية. لا احتكاك في الوصلة، وهي تطبّق العزم نفسه على كل غطاء. ويمكن ضبط حد العزم. وتُستخدم للمنتجات الغذائية والكيميائية ومستحضرات التجميل والأدوية. وهي ماكينة بنظام خطي، بعدد رؤوس 3-1 وسعة 100-40 في الدقيقة وضبط تلقائي لارتفاع الزجاجة.

عدد الرؤوس	الطاقة الإنتاجية	استهلاك الطاقة
1-3 رؤوس	**40-100 في الدقيقة**	**6–8** kW
الوزن الإجمالي	وحدة التحكم	
1500–2000 kg	**نظام أتمتة Delta**	

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل، الأدوية

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	إحكام الأغطية بعزم مغناطيسي أثناء حركة المنتج
عدد الرؤوس	1-3 رؤوس
استهلاك الطاقة	6–8 kW
الوزن الإجمالي	1500–2000 kg
الطاقة الإنتاجية	40-100 في الدقيقة
نوع النظام	خطي
البناء والمواد	هيكل من الستانلس ستيل
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
ضبط ارتفاع الزجاجة	أوتوماتيكية
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
نوع الإحكام	عزم مغناطيسي
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Varvel و Yılmaz Redüktör.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta.
- يتم تحديد المواضع بمحركات سيرفو.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 7-9 بوصة بشاشة عرض من Weintek.
- يمكن الوصول إلى شاشة الماكينة عن بُعد، ويستطيع الموظفون التدخل ومتابعة أعداد الإنتاج مباشرةً (اختياري).
- يمكن متابعة استهلاك محركات السيرفو للطاقة مباشرةً على الشاشة.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- تحتوي الأبواب على مفاتيح تعشيق أمان، وفي الماكينة أزرار إيقاف طوارئ.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لأعمال الصيانة.

التغطية ولصق الملصقات · التغطية

ماكينة تغطية هوائية

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/capping-and-labeling-machines/pneumatic-capping-machine/



تعمل ماكينة التغطية الهوائية بالهواء المضغوط في المصنع. تغلق الأغطية اللولبية وأغطية الضغط. ويمكن ضبط حدود الضغط. وتُستخدم لعبوات الكيماويات وزيوت التشحيم والمنظفات ومستحضرات التجميل. وهي ماكينة بنظام خطي، بعدد رؤوس 3-1 وسعة 100-40 في الدقيقة وضبط تلقائي لارتفاع الزجاجة.

عدد الرؤوس	الطاقة الإنتاجية	استهلاك الطاقة
1-3 رؤوس	**100-40 في الدقيقة**	**8–6 kW**
الوزن الإجمالي	وحدة التحكم	
2000–1500 kg	**نظام أتمتة Delta**	

مجالات الاستخدام

الكيماويات، مستحضرات التجميل، زيوت التشحيم، المنظفات

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	إحكام الأغطية بالهواء المضغوط أثناء حركة المنتج
عدد الرؤوس	1-3 رؤوس
استهلاك الطاقة	6–8 kW
الوزن الإجمالي	1500–2000 kg
الطاقة الإنتاجية	40-100 في الدقيقة
نوع النظام	خطي
البناء والمواد	هيكل من الستانلس ستيل
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
ضبط ارتفاع الزجاجة	أوتوماتيكية
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
نوع الإحكام	هوائي
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Varvel و Yılmaz Redüktör.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta.
- يتم تحديد المواضع بمحركات سيرفو.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 7-9 بوصة بشاشة عرض من Weintek.
- يمكن الوصول إلى شاشة الماكينة عن بُعد، ويستطيع الموظفون التدخل ومتابعة أعداد الإنتاج مباشرةً (اختياري).
- يمكن متابعة استهلاك محركات السيرفو للطاقة مباشرةً على الشاشة.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- تحتوي الأبواب على مفاتيح تعشيق أمان، وفي الماكينة أزرار إيقاف طوارئ.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لأعمال الصيانة.



04

المنتجات

بداية الخط ونهاية الخط

ماكينات تغذّي الخط بالزجاجات والأغطية في بدايته، وتتعامل مع الكراتين والطبليات في نهايته.

تغذية الزجاجات | التعبئة | التغطية | لصق الملصقات | تغليف الكراتين | رصّ الطبليات

ماكينات هذا القسم

الموديل	الماكينة	القيم الرئيسية	
DTPS1000T	طاولة تغذية الزجاجات الدوارة	–	35
	ماكينة لصق الباركود على الكراتين	–	35
PSD	ماكينة ترتيب الزجاجات	نطاق العمل 20–100 mm الطاقة الإنتاجية 50-150 في الدقيقة استهلاك الطاقة 6–8 kW	36
PSL-K15	ماكينة تشكيل الكراتين وإغلاقها	الطاقة الإنتاجية 5-8 في الدقيقة استهلاك الطاقة 6–8 kW الوزن الإجمالي 3000–3500 kg	38
CTP8	ماكينة رصّ الطبليات	عدد الرؤوس 1 الطاقة الإنتاجية 5-8 في الدقيقة استهلاك الطاقة 7–9 kW	40

تُرسل القيم الفنية والرسم الفني بالأبعاد عند الطلب.

ماكينات أخرى في هذا القسم

تُرسل القيم الفنية والرسم الفني بالأبعاد عند الطلب.



بداية الخط ونهاية الخط · بداية الخط: التغذية

طاولة تغذية الزجاجات الدوارة

الموديل **DTPS1000T**

تمدّ الطاولة الدوارة خط التعبئة بالزجاجات الفارغة بالترتيب في بداية الخط. وتُستخدم أيضًا لتجميع المنتجات في نهاية الخط. وهي تعمل مع الزجاجات الزجاجية والبلاستيكية والبرطمانات والعبوات. ويمكن ضبط سرعة الدوران ومُوجِّهات قطر العبوة.

اطلبوا التفاصيل الفنية

pusulamachine.com/ar/products/end-of-line-packaging-machines/rotary-bottle-feeding-table/

بداية الخط ونهاية الخط · نهاية الخط: تغليف الكراتين ورصّ الطبليات

ماكينة لصق الباركود على الكراتين

تلصق ماكينة نهاية الخط ملصقات تحمل بيانات الباركود ورمز QR والوزن على سطح الكراتين المعبأة. وتتم الطباعة واللصق في ماكينة واحدة. وتُضاف في المرحلة الأخيرة من خطوط تعبئة السوائل والتغطية وتغليف الكراتين.

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل، التجارة الإلكترونية

اطلبوا التفاصيل الفنية

pusulamachine.com/ar/products/end-of-line-packaging-machines/case-barcode-labeling-machine/

أي ماكينة أختار؟

أخبرونا بمنتجكم والعبوة والطاقة الإنتاجية المستهدفة. ونختار معًا الماكينة المناسبة.

اطلب عرض سعر **راسلنا عبر واتساب**

بداية الخط ونهاية الخط · بداية الخط: التغذية

ماكينة ترتيب الزجاجات

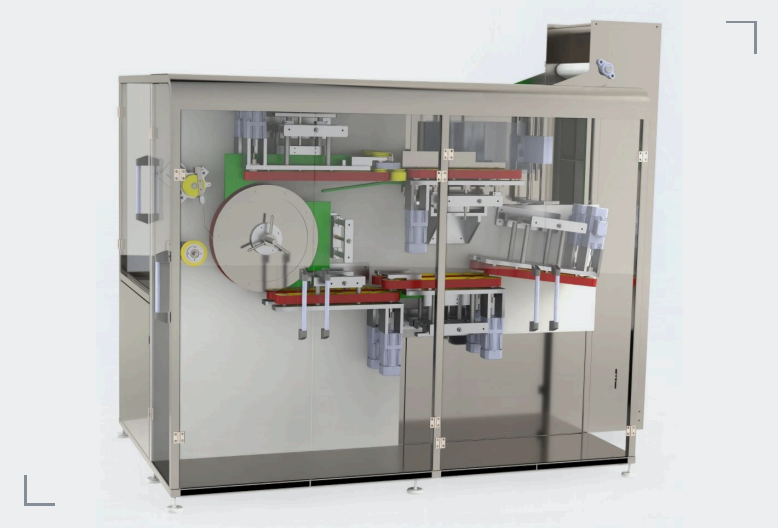
الموديل **PSD**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/end-of-line-packaging-machines/bottle-unscrambler/



تُرتّب ماكينة ترتيب الزجاجات الزجاجات البلاستيكية المحمّلة في القادوس بواسطة نظام أحزمة، وتغذّي بها الخط. تُوجّه الأحزمة الزجاجات بهدوء وثبات ودون خدش. موديلها PSD: تعمل مع عبوات بقياس 20-100 mm وترتّب 50-150 زجاجة في الدقيقة. وتراقب الحساسات مستوى القادوس وأي انحشار على الخط. وتُستخدم في بداية خطوط التعبئة والتغطية.

مبدأ التشغيل	الطاقة الإنتاجية	استهلاك الطاقة
بالأحزمة	**50-150 في الدقيقة**	**6–8 kW**
الوزن الإجمالي	وحدة التحكم	
500–750 kg	**نظام أتمتة Delta**	

الأبعاد

العرض	العمق	الارتفاع
2738 mm	**1490 mm**	**2266 mm**

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل، الأدوية

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	بالأحزمة
البناء والمواد	فولاذ مقاوم للصدأ من الدرجة 304
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية
نطاق العمل	20–100 mm
الطاقة الإنتاجية	50-150 في الدقيقة
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
استهلاك الطاقة	6–8 kW
متطلبات الهواء	6–8 bar
الوزن الإجمالي	500–750 kg

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- هيكل الماكينة والأسطح الملامسة للمنتج من الفولاذ المقاوم للصدأ من الدرجة 304.
- يوجّه نظام الأحزمة المقاوم للتآكل العبوات البلاستيكية بهدوء وثبات ودون خدش.
- تلائم الأدلة الميكانيكية القابلة للضبط الزجاجات البلاستيكية المختلفة الأشكال بقطر أو عرض من 20 إلى 100 mm.
- تعمل مجموعة الصمامات والأسطوانات الهوائية بضغط هواء 6-8 bar.
- يحافظ الهيكل المتين (500-750 kg) على ثبات الماكينة حتى عند السرعات العالية.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta ولوحة تشغيل.
- ترتّب 50-150 زجاجة في الدقيقة بما يتوافق مع سرعة الخط.
- يوازن محرّك متحكَّم بالتردد السرعة تلقائيًا بين قادوس التغذية وأحزمة الترتيب والسير الناقل للخروج.
- عند الانتقال إلى مقاس آخر من العبوات البلاستيكية تُجرى الإعدادات بسرعة من لوحة التشغيل.
- تعمل بتغذية 380V و50Hz وثلاثية الأطوار بقدرة 6-8 kW.
- تُحمى الأجزاء المتحركة بخزانة واقية مغلقة.
- تُوقف مفاتيح الأمان الماكينة عند فتح الأغطية، وتوجد أزرار إيقاف طوارئ.
- تكشف الحساسات مستوى القادوس وانحشار الزجاجات على الخط وتتوقف الماكينة تلقائيًا.
- عند التبديل ضمن نطاق 20-100 mm تُبقي نقاط الضبط الميكانيكية فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لتبديل الأحزمة وفحص وحدة معالجة الهواء والتنظيف.

بداية الخط ونهاية الخط · نهاية الخط: تغليف الكراتين ورصّ الطبليات

ماكينة تشكيل الكراتين وإغلاقها

الموديل **PSL-K15**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

راسلنا عبر واتساب

pusulamachine.com/ar/products/end-of-line-packaging-machines/case-erector-sealer-machine/

تفتح هذه الماكينة الكراتين المسطحة وتطوي أغطيتها السفلية. وبعد وضع المنتجات تغلق الأغطية العلوية وتلصق الشريط على الجهتين العلوية والسفلية في وقت واحد. فالتشكيل والإغلاق ولصق الشريط مجتمعة في ماكينة واحدة. موديلها PSL-K15: 5-8 في الدقيقة، وقدرة 6-8 kW، ووزن 3000-3500 kg. ويُضبط مقاس الكرتونة حسب المقاس الذي تحتاجونه.

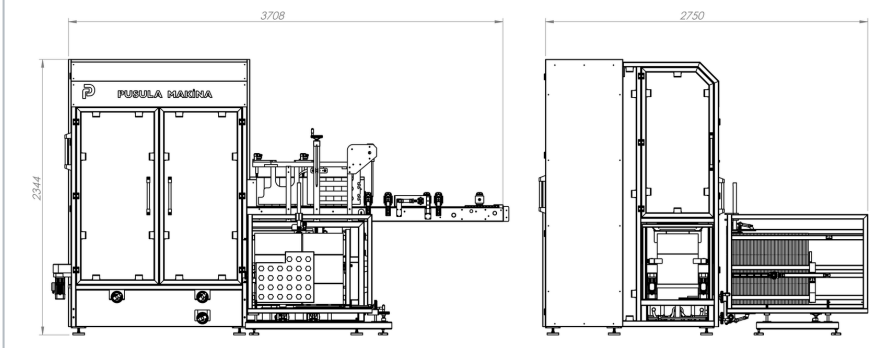


الطراز	الطاقة الإنتاجية	استهلاك الطاقة
PSL-K15	**5-8 في الدقيقة**	**6–8 kW**
الوزن الإجمالي	**وحدة التحكم**	
3000–3500 kg	**نظام أتمتة Delta**	

الأبعاد

العرض	**3708 mm**
العمق	**2750 mm**
الارتفاع	**2344 mm**

هذه الأبعاد تشمل السيور الناقلة.



مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل

المواصفات الفنية

الطراز	PSL-K15
مبدأ التشغيل	كامة سيرفو
استهلاك الطاقة	6–8 kW
الوزن الإجمالي	3000–3500 kg
الطاقة الإنتاجية	5-8 في الدقيقة
نوع النظام	خطي
البناء والمواد	هيكل فولاذي
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
الكرتونة	كراتين قابلة للضبط على أي مقاس مطلوب
عدد المنتجات في الكرتونة	تصميم الكرتونة بما يناسب الكميات المطلوبة
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Varvel و Yılmaz Redüktör.
- تُرصّ الكراتين المطوية بالجملة في مخزن الكراتين، وتلتقطها الماكينة واحدة تلو الأخرى بالشفط الهوائي (الفاكوم).
- يُضبط مقاس الكرتونة بعجلات يدوية ومقاييس مدرّجة، دون أدوات.
- تحافظ موجّهات ميكانيكية على جسم الكرتونة بزاوية 90° تمامًا أثناء طيّ أغطيتها العلوية والسفلية.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta.
- يلتقط نظام سيرفو المنتجات ويضعها في الكرتونة.
- يتم تحديد المواضع بمحركات سيرفو.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 7-9 بوصة بشاشة عرض من Weintek.
- يمكن الوصول إلى شاشة الماكينة عن بُعد، ويستطيع الموظفون التدخل ومتابعة أعداد الإنتاج مباشرةً (اختياري).
- يمكن متابعة استهلاك محركات السيرفو للطاقة مباشرةً على الشاشة.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- تحتوي الأبواب على مفاتيح تعشيق أمان، وفي الماكينة أزرار إيقاف طوارئ.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لأعمال الصيانة.
- يتنبّه نظام الفحص بالخلايا الكهروضوئية عندما يقل عدد الكراتين في المخزن أو تنحشر كرتونة.

الخيارات

الوصول والمراقبة عن بُعد: الاتصال بشاشة الماكينة عن بُعد ومتابعة أعداد الإنتاج.

بداية الخط ونهاية الخط · نهاية الخط: تغليف الكراتين ورصّ الطبليات

ماكينة رصّ الطبليات

الموديل **CTP8**

صفحة الماكينة

اطلب عرض سعر لهذه الماكينة

راسلنا عبر واتساب

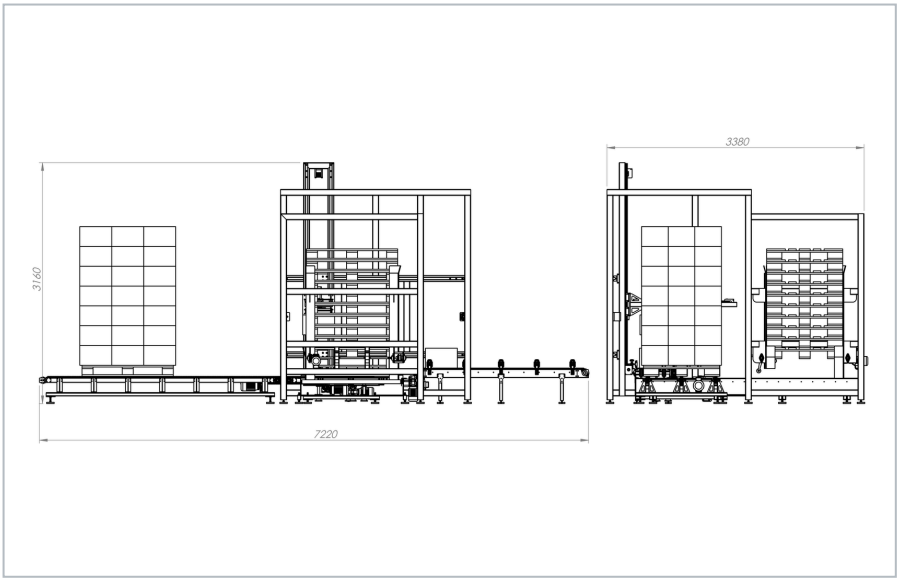
pusulamachine.com/ar/products/end-of-line-packaging-machines/palletizing-machine/



هذه الماكينة بالموديل CTP8، وهي ماكينة رصّ طبليات: ترصّ الكراتين الجاهزة على الطبلية بالنمط الذي تحتاجونه. وليست ماكينة لف بالستريتش، بل تقوم بالرصّ فقط. وتعمل بحركة يتحكم فيها السيرفو. وفيها مخزن لعدد 8-10 طبليات فارغة و10 وصفات قياسية. وقيمها 5-8 في الدقيقة، وقدرتها 7-9 kW، ووزنها 3000-4000 kg. وتُستخدم في مصانع الأغذية ومستحضرات التجميل والكيماويات.

عدد الرؤوس	الطاقة الإنتاجية	استهلاك الطاقة
1	**5-8 في الدقيقة**	**7–9** kW

الوزن الإجمالي	وحدة التحكم
3000–4000 kg	**نظام أتمتة Delta**



الأبعاد

العرض	**7220** mm
العمق	**3380** mm
الارتفاع	**3160** mm

هذه الأبعاد تشمل السيور الناقلة.

مجالات الاستخدام

الأغذية، الكيماويات، مستحضرات التجميل

المواصفات الفنية

مبدأ التشغيل	ترتيب المنتجات بحركة يتحكم فيها السيرفو
عدد الرؤوس	1
استهلاك الطاقة	7–9 kW
الوزن الإجمالي	3000–4000 kg
الطاقة الإنتاجية	5-8 في الدقيقة
نوع النظام	نمطي
البناء والمواد	هيكل رئيسي من الفولاذ؛ الأسطح الملامسة للمنتج من AISI 316؛ الأسطح الخارجية الظاهرة من ستانلس ستيل AISI 304
وحدة التحكم	نظام أتمتة Delta
مخزن الطبليات الفارغة	8-10 طبليات
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
تغذية الطبليات	أوتوماتيكية
نوع الوصفات	10 وصفات قياسية
دقة التموضع	دقة حركة 0.1 mm
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
متطلبات الهواء	6–8 bar

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم.

أهم الميزات

- المكوّنات الهوائية من SMC.
- يعتمد الكشف على خلايا كهروضوئية وحساسات من SICK و BANNER.
- علب التروس من Varvel و Yılmaz Redüktör.
- يتم التحكم عبر PLC من Delta.
- يتم تحديد المواضع بمحركات سيرفو.
- تُستخدم شاشة تشغيل تعمل باللمس مقاس 7-9 بوصة بشاشة عرض من Weintek.
- يمكن الوصول إلى شاشة الماكينة عن بُعد، ويستطيع الموظفون التدخل ومتابعة أعداد الإنتاج مباشرةً (اختياري).
- يمكن متابعة استهلاك محركات السيرفو للطاقة مباشرةً على الشاشة.
- يحمي نظام الحماية من الحمل الزائد الماكينة من الأضرار الناتجة عن الإعدادات الخاطئة.
- تحتوي الأبواب على مفاتيح تعشيق أمان، وفي الماكينة أزرار إيقاف طوارئ.
- تبديل المنتج أو المقاس يُبقي فترة التوقف قصيرة.
- يسهل الوصول إلى كل جزء من الماكينة لأعمال الصيانة.

الخيارات

الوصول والمراقبة عن بُعد: الاتصال بشاشة الماكينة عن بُعد ومتابعة أعداد الإنتاج.

خطوط تسليم المفتاح

خط تعبئة وتغطية ولصق ملصقات بنظام تسليم المفتاح

نخطط الخط كله ونركّبه، من تغذية الزجاجات حتى رصّ الطبليات. ويُصمَّم الخط وفق مساحة أرضيتكم وطاقتكم الإنتاجية المستهدفة.

01

تغذية الزجاجات

طاولة تغذية الزجاجات الدوارة ص. 35
ماكينة ترتيب الزجاجات ص. 36

02

التعبئة

ماكينة تعبئة بعداد التدفق، سلسلة Prestige ص. 5
ماكينة تعبئة بعداد التدفق، سلسلة Basic ص. 7
ماكينة تعبئة بالمكبس، سلسلة Prestige ص. 9
ماكينة تعبئة بالمكبس، سلسلة Basic ص. 11
خط تعبئة وتغطية العطور الدوّار ص. 14
خط تعبئة عطور خطي ص. 16
خط تعبئة وكبس العطور بالحركة المتقطعة (Indexing) ص. 18
ماكينة تعبئة العطور نصف الأوتوماتيكية ص. 20

03

التغطية

ماكينة كبس بخاخ العطر نصف الأوتوماتيكية ص. 22
ماكينة كبس أطواق العطر اليدوية ص. 24
ماكينة تغطية بمحرك سيرفو ص. 28
ماكينة تغطية بعزم مغناطيسي ص. 30
ماكينة تغطية هوائية ص. 32

04

لصق الملصقات

ماكينة لصق ملصقات دائرية للزجاجات المستديرة ص. 27
ماكينة لصق ملصقات ذات وجه واحد للزجاجات المسطحة ص. 27
ماكينة لصق ملصقات ذات وجهين للزجاجات البيضاوية ص. 27

05

تغليف الكراتين

ماكينة تشكيل الكراتين وإغلاقها ص. 38
ماكينة لصق الباركود على الكراتين ص. 35

06

رصّ الطبليات

ماكينة رصّ الطبليات ص. 40

ما نحتاجه لمشروع خط

- منتجكم ولزوجته (مدى خفة قوامه أو كثافته)
- نوع العبوة وحجمها
- الطاقة الإنتاجية المستهدفة
- مساحة الأرضية المتاحة
- الماكينات الموجودة لديكم بالفعل

اطلب عرض سعر لمشروع خط

إضافة ماكينة واحدة إلى خط قائم

قد ترغبون في إضافة ماكينة تغطية أو لصق ملصقات أو غيرها فقط إلى خطكم الحالي. أخبرونا بسرعة خطكم وارتفاع السير الناقل ونوع الزجاجة. ونحدد في عرض السعر ما إذا كان الدمج ممكنًا ونطاقه.

خطوط تسليم المفتاح

معدات مساندة

معدات مساندة تكمل خطكم. وتُضاف إلى الماكينات الرئيسية بحسب احتياجات الخط.

الخلط

خلّاط MMIX

الموديل **MMIX**

وحدة خلط بتحكم محرك لا تزامني.

مبدأ التشغيل	الخلط بتحكم لا تزامني
استهلاك الطاقة	0.37 kW
الوزن الإجمالي	50–75 kg
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
نوع النظام	خلّاط

التعبئة

ماكينة تعبئة بعداد التدفق على الساخن SD4

الموديل **SD4**

ماكينة تعبئة على الساخن بأربعة رؤوس تعبئة وعداد تدفق.

مبدأ التشغيل	التعبئة بعداد التدفق
دقة التعبئة	±0.3 %
عدد الرؤوس	4
استهلاك الطاقة	5.5 kW
الوزن الإجمالي	300–400 kg
أنواع العبوات المتوافقة	عبوات بلاستيكية وزجاجية ومعدنية
نوع النظام	خطي

تغذية الزجاجات

تغذية أوتوماتيكية لعلب الصفيح DPL

الموديل **DPL**

نظام تغذية أوتوماتيكي نمطي للزجاجات المعدنية (DPL)؛ تغذية الطبليات وإزالة الفاصل تلقائيتان.

مبدأ التشغيل	ترتيب بحركة متحكَّم بها بشكل غير متزامن
استهلاك الطاقة	7–9 kW
الوزن الإجمالي	1500–2000 kg
المتطلبات الكهربائية	380V، 50Hz، ثلاثي الأطوار
أنواع العبوات المتوافقة	زجاجات معدنية
نوع النظام	نمطي

القيم للتجهيز القياسي، وتؤكَّد في عرض السعر وفق منتجكم. لا صفحة مستقلة لهذه المعدّة. وهي تُدرج في عرض السعر بحسب خطكم.

اطلبوا عرض سعر لإضافة هذه المعدات إلى خطكم

احصلوا على عرض سعر لمشروعكم

أخبرونا بمنتجكم والعبوة والطاقة الإنتاجية المستهدفة. وسيتواصل معكم مهندسونا.

ماذا يحدث بعد ذلك

01

نستلم طلبكم.

02

يتصل بكم أحد مهندسينا أو يراسلكم.

03

نرسل لكم عرض سعر وورقة البيانات الفنية.

اطلب عرض سعر | راسلنا عبر واتساب | اتصل بنا +90 537 916 03 71

PUSULA MAKİNA

الهاتف
+90 537 916 03 71

واتساب
+90 537 916 03 71

البريد الإلكتروني
info@pusulamachine.com

الموقع الإلكتروني
pusulamachine.com

العنوان
İOSB AYKOSAN Sanayi Sitesi 2. Kısım, 9. Ada A Blok No:1, Başakşehir / İstanbul

ساعات العمل
من الاثنين إلى الجمعة 08:30-18:30 (بتوقيت إسطنبول، GMT+3)

Instagram
instagram.com/pusulamachine

أحدث إصدار واللغات الأخرى: pusulamachine.com/ar/catalog/

يختلف الضمان ومدة التسليم بحسب الماكينة، ويُذكران في عرض السعر. والأسعار تُقدَّم في عرض السعر.

الإصدار: العربية · نوفمبر 2026