



ماكينة التعبئة الحجمية

VORMEK

شركة قائمة على الابتكار

شركة ذات تاريخ حافل وتكنولوجيا متقدمة ومعايير عالية داخل البلاد وعلى المستوى الدولي في مجال تصنيع أنواع مختلفة من أجهزة التعبئة ثلاثية الختم، وغرف الفراغ، بالإضافة إلى تصنيع أجهزة التعبئة الحرارية التشكيلية وأنواع الحشوات عالية الجودة ومستوى التكنولوجيا المتقدم.

www.vormek.com / EN-RU-AR-DE

المواصفات الفنية لآلة التعبئة الحجمية

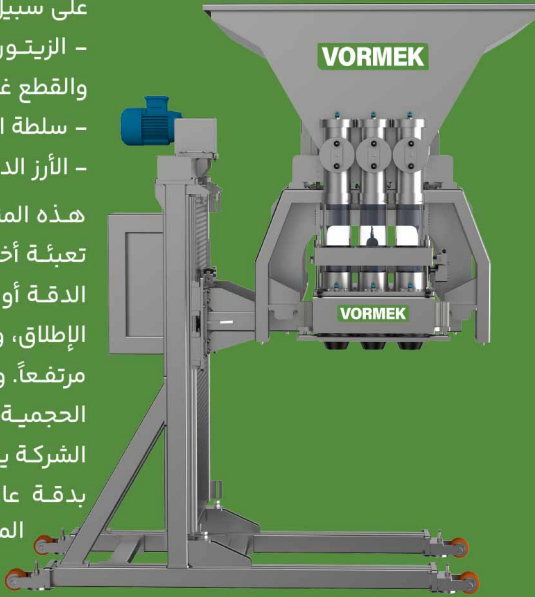
الميزات الخاصة لهذه الآلة / شرح أدائها ومزاياها

بعض المنتجات، بسبب تركيبها الخاص، لا يمكن تعبئتها بدقة باستخدام طرق أخرى. يجب تعبئة هذه المنتجات حجمياً، لأنها تتميز بقوام لزج أو مخاليط غير متجانسة تحتوي على جزيئات متفاوتة الأحجام.

على سبيل المثال، منتجات مثل:

- الزيتون المتبل ذو القوام اللزج والقطع غير المنتظمة
- سلطة الباستا
- الأرز الدافئ واليخنة

هذه المنتجات، عند تعبئتها بآلات تعبئة أخرى، ستعاني من انخفاض الدقة أو قد لا يمكن تعبئتها على الإطلاق، وسيكون خطأ الوزن فيها مرتفعاً. ومع ذلك، فإن آلة التعبئة الحجمية المصممة من قبل هذه الشركة يمكنها القيام بهذه المهمة بدقة عالية ودون الإضرار بتركيب المنتج.



أهم مزايا هذه الآلة

- تنظيف سهل وتصميم وحداتي
- مجهزة بصينية كبيرة مع لولب ومحرك سيرفو
- مجهزة بنظام هواء مضغوط وفراغ - حل للمواد اللزجة
- سهولة التنقل
- تشغيل سهل وسلس للمستخدم
- هيكل وقاعدة قويان
- تقليل تكاليف العمالة
- زيادة مستوى النظافة وتقليل الحمل الميكروبي

تحتوي الآلة على خزان كبير يتم فيه تركيب لولب بعدد يساوي عدد الصواني التي يجب تعبئتها في وقت واحد. وهذا يعني أن لكل فوهة لولباً مخصصاً. خلف كل لولب، يتم تركيب محرك سيرفو وعلبة تروس دقيقة، وهما متصلان باللولب. تدخل المادة، بعد مرورها عبر اللولب، إلى الأنابيب الشفافة. في هذا القسم، يتم فحص مستواها باستخدام حساس، وتقوم إعدادات الأتمتة بالتحكم بدقة في حجم التعبئة. عندما يصل مستوى المنتج إلى النقطة المحددة، يتم تشغيل آلية خاصة وتفتح الصفيحة الخارجية. ثم يتم توجيه المادة إلى قالب، ومن هناك، من خلال فوهة خاصة مناسبة لفتحة الصينية، يتم سكبها بشكل متساوٍ في الصينية.



نظام الهواء المضغوط والفراغ - حل للمواد اللزجة

لمنع التصاق المواد بالجدران الداخلية وزيادة دقة التفريغ، قمنا بتصميم نظام هواء مضغوط في الجزء العلوي ونظام فراغ في الجزء السفلي من الآلة. يتسبب الهواء المضغوط ذو الضغط المنتظم في تحرك المواد بسلاسة إلى الأسفل، بينما يقوم الفراغ في أسفل الآلة بطرد هذا الهواء لإقامة توازن الضغط وتفريغ كامل ونظيف.

يضمن هذا التصميم عدم بقاء أي مادة خلفه ويقلل من حمل التلوث في عملية الإنتاج. هذه الميزة هي ميزة رائعة للمنتجات اللزجة والحساسة.

اختيار Vormek يعني:

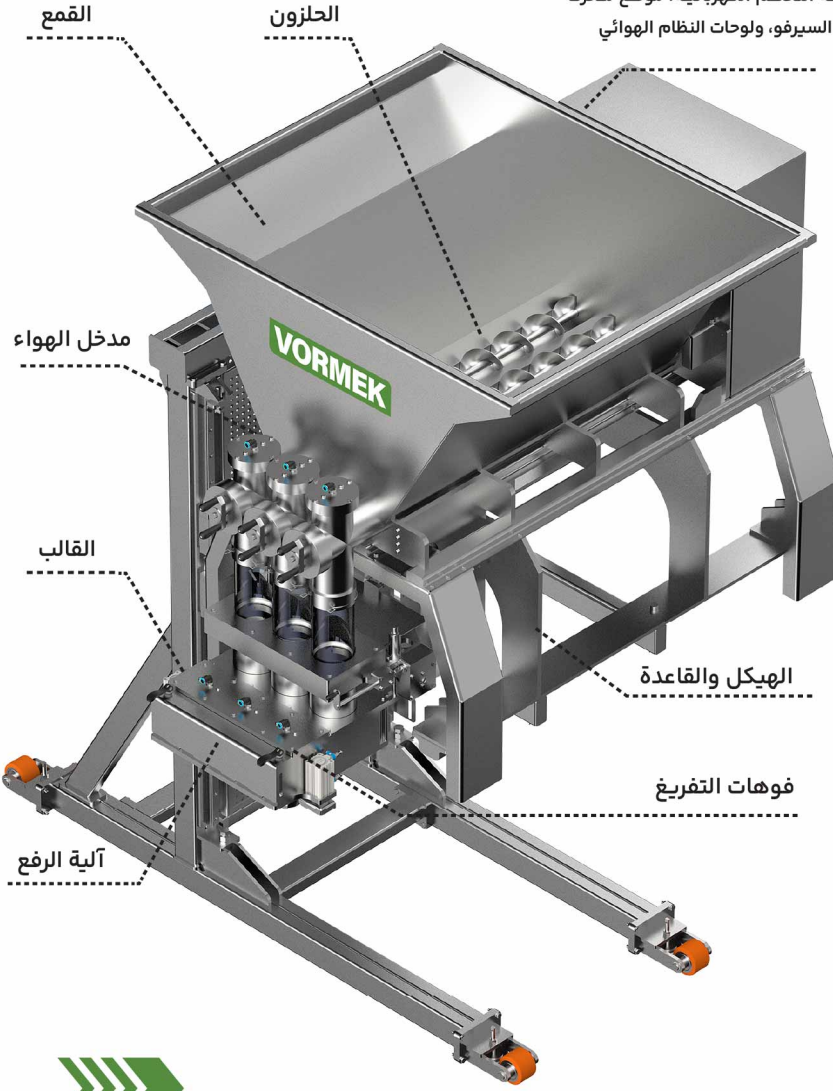
- اختيار علامة تجارية رائدة
- اختيار التكنولوجيا
- اختيار الجودة

- اختيار الابتكار
- اختيار النجاح
- اختيار الذكاء

الجوانب مثل: الحفاظ على النظافة، زيادة العمر الافتراضي للمنتج، المحافظة على الطعم والقيمة الغذائية، وكذلك الصحة والمتانة، ومنع التلف والأكسدة للمنتجات، هي الأهداف الرئيسية للاستخدام آلات هذه الشركة.



لوحة التحكم الكهربائية، موقع محرك السيرفو، ولوحات النظام الهوائي



المزايا التنافسية لآلة التعبئة الحجمية بتصميم هذه الشركة

في تصميم هذا الموديل، تم أولاً مراجعة وتحليل مختلف العينات المقترحة والمشباهة، وكانت النتيجة آلة حديثة ودقيقة وموثوقة، ومصممة خصيصاً لتلبية احتياجات صناعة الإنتاج الغذائي.

الميزات البارزة

- سرعة عالية وتقليل التحديات القائمة
- دقة أعلى مقارنة بالمشغلين البشريين
- تعبئة موحدة لجميع الصواني ضمن تفاوت محدد
- تقليل الحمل الميكروبي وزيادة النظافة
- مناسب للمنتجات الخاصة والمختلطة بدقة عالية
- حل مناسب للمواد اللزجة
- التنظيف السهل والتصميم الفريد

الآلة مجهزة بلوحة كهربائية مخصصة، وأتمتة مستقلة، وهيكل من الفولاذ المقاوم للصدأ بالكامل. بعد الانتهاء من العمل، يمكن تنظيف آلة التعبئة بسهولة عبر نظام CIP وفصلها عن الخط باستخدام رافعة خاصة، ثم نقلها إلى الأرض. ونتيجة لذلك، يمكن للمشغل غسل جميع أجزاء الآلة جيداً، وإذا لزم الأمر، إزالة وتنظيف الأجزاء الداخلية بسهولة. هذا التصميم من Vormek يزيد من النظافة، ويقلل من وقت توقف خط الإنتاج، ويزيل بؤر التلوث العمياء. بالإضافة إلى ذلك، نظراً لأن آلة التعبئة وآلة التغليف مصممتان بشكل منفصل، فإن الطعام لا ينسكب على آلة التغليف، مما يسهل عملية التنظيف.

المواصفات الفنية لآلة التعبئة الحجمية

القدرة الكهربائية:

4 كيلوواط

التيار الكهربائي:

10 أمبير

*أبعاد الماكينة مع الرافعة:

الطول: ٢٥٥ سم - العرض: ١٨٥ سم - الارتفاع: ٢٣٥ سم

أبعاد الكбин:

الطول 180 سم، العرض 130 سم، الارتفاع 130 سم

القطع الكهربائي:

استخدام علامات تجارية موثوقة وعالية الجودة. (Delta, Phoenix, Autronics, Siemens, Moller)

مادة الهيكل:

مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ عالي الجودة 304.

لوحة تحكم الماكينة:

شاشة تعمل باللمس من العلامة التجارية المعتمدة "دلتا"، تدعم لغات متعددة.



المنتجات التي يمكن تغليفها بماكينات هذه الشركة

Vormek.com/ EN-RU-AR-DE

رقم التليفون:
+447552732408
+447418355499

عنوان المصنع:

ليودز تشامبرز، 1 شارع بورتسوكين، لندن، شركة Vormek للآلات