

## الملخص

هي آلة مبتكرة مصممة لتعبئة المكسرات وفقاً لتفضيلات العملاء، حيث تدمج خط إنتاج مع لوحة تحكم CrunchCraze

سهلة الاستخدام. يمكن للعملاء اختيار الوزن المطلوب بين خيارين: 150 جرام مقابل 15ل أو 250 جرام مقابل 25ل، ثم تحديد عدد الأنواع المطلوبة حتى 3 أنواع عند اختيار 150 جرامًا، وحتى 5 أنواع عند اختيار 250 جرامًا. بالإضافة إلى ذلك، يمكنهم اختيار التوابل مثل الملح، الملح والفلفل، أو بدون توابل

تكمن أهمية هذه الآلة في تحسين تجربة العملاء من خلال توفير عملية تعبئة قابلة للتخصيص، وفعالة، ومتسقة، مما يعزز الكفاءة التشغيلية ويلبي الحاجة إلى الراحة في تجارة المواد الغذائية. تشمل الجوانب الرئيسية للآلة القدرة على التخصيص، وإدارة المخزون مع تنبيهات عند انخفاض الإمدادات، وواجهة D مستخدم توجه العملاء عبر شاش

تتمثل الأهداف الرئيسية في أتمتة تعبئة المكسرات، وتقديم خيارات تخصيص، وتنفيذ نظام مخزون فعال، وتعزيز رضا العملاء. تتضمن عملية التطوير تحليل المتطلبات، والتصميم، والتنفيذ، والاختبار، والنشر. ورغم وجود آلات بيع مماثلة، إلا تتميز بمستوى عالٍ من التخصيص ونظام إدارة مخزون CrunchCraze متكامل