

المكتب الهندسي للتجهيزات الصناعية



آلات صناعة الأكواب والعلب الكرتونية



IEEO CUP MAKING MACHINERY

المكتب الهندسي للتجهيزات الصناعية | IEEO
تركيا - غازي عنتاب

مدير المكتب: المهندس: سعيد نحاس

الهاتف: +90 543 531 74 01

البريد الإلكتروني: saeed@ieeo.net

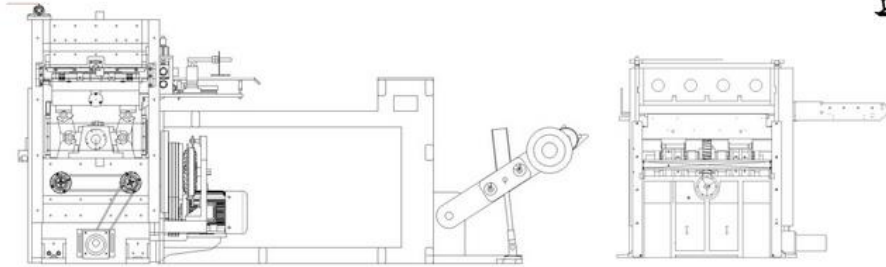
www.ieeo.net www.smartpack-sy.net



آلة قص وبلص الرول عالية السرعة الأوتوماتيكية

موديل 1200 / 950

خط أوتوماتيكي متكامل



المخطط



المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	1200	950
الموديل	1200	950
دقة القص	±0.10 مم	±0.10 مم
السرعة	80 - 120 في الدقيقة	90 - 140 في الدقيقة
قياس الورق الأعظمي	650×1200 مم	550×950 مم
عرض ورق التغذية الأعظمي	1200 مم	970 مم
وزن الورق	100 - 600 غرام في المتر المربع	100 - 600 غرام في المتر المربع
الاستطاعة الكهربائية	11 كيلوواط	11 كيلوواط
ضغط قالب القص الأعظمي	300 طن	300 طن
درجة حرارة العمل	10 - 25 درجة مئوية	10 - 25 درجة مئوية
الوزن التقريبي للآلة	9 طن	7.5 طن
الأبعاد التقريبية للآلة	1850×2250×4100 مم	1850×2000×4100 مم

الآلة مستخدمة بشكل واسع في الطباعة، التغليف، وصناعة الأكواب الكرتونية. وهي مناسبة لاستخدام قوالب القص والبلص لجميع أنواع الكرتون، الورق، عبب الأدوية، الظروف، أكياس الهدايا ومختلف أنواع المنتجات الورقية.

التجهيزات الكهربائية المستخدمة في الآلة من أشهر الماركات في العالم. الآلة تستخدم نظام العجلة الدافعة، لذلك هي قادرة على إنتاج المنتجات بجودة عالية واستهلاك أقل للطاقة بالإضافة إلى التشغيل بطريقة آمنة وذات تغذية آلية ومزودة بنظام تتبع الألوان واستخدام دقيق لقوالب القص واستخدام ماسك تعمل بنظام نيوماتيكي من أجل تسهيل تغيير القالب.



آلة قص الرول عالية السرعة الأوتوماتيكية

الآلة تعتبر خياراً جيداً لقص كرتون الأكواب بمختلف الأحجام وذلك بتغيير القوالب. الآلة ذات أداء سريع وجيد. يتم تغذية الكرتون بواسطة رولات ويتم ملائمتها بشكل جيد مع طباعة الفلكسو



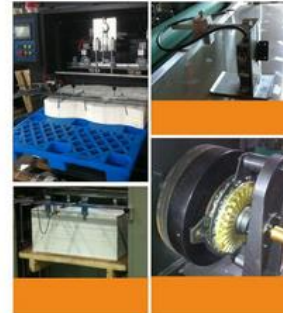
المواصفات الفنية

عرض الورق الأعظمي	850 مم
قطر الرول الأعظمي	1500م ² - 355 - 880 مم
وزن الورق	150-350 غرام ا ²
السرعة العظمي	200 - 240 شوط في الدقيقة
نظام التحكم	محرك متناوب سيرفو (ملتا 1000 كيلواط)
الاستطاعة الكهربائية	5 كيلواط
الأبعاد التقريبية للالة	2000×1200×3500 مم.
الوزن التقريبية للالة	1500 كغ

آلة قص وبلص الرول عالية السرعة الأوتوماتيكية

موديل 930 / 850

الآلة تستخدم لقص مختلف أنواع الكرتون والكرتون المطلي بالبولي إيثيلين. ويمكن استخدامها لكرتون الأكواب، الصناديق، عبب الألبانية، عبب العطور، الآلة مزودة بكمبيوتر صناعي وشاشة لمس. نظام تموضع بواسطة سيرفو، محول تردد تيار متناوب، نظام عد آلي، نظام قفل نيوماتيكي بدوي، نظام تصحيح كهربوني، مماسك إلكترومغناطيسية، وحدة تزييت مركزية، نظام حماية من التحميل الزائد، وعلبة سرعة. الآلة تضمن العمل بشكل سلس، وتموضع دقيق وصحيح. جميع الأجزاء الرئيسية في الآلة مستوردة من أشهر الماركات العالمية وتضمن إستقرار أداء الآلة من حيث الضغط والحركة السلسة للأجزاء المتحركة.



المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	850	930
الموديل	850	930
سعة القص	0.10± مم	0.10± مم
السرعة	80 - 110 في الدقيقة	90 - 140 في الدقيقة
قياس القص الأعظمي	450×850 مم	550×930 مم
عرض الورق الأعظمي	870 مم	970 مم
وزن الورق	100 - 450 غرام ا ²	100 - 450 غرام ا ²
ضغط قلب القص الأعظمي	150 طن (320 نيوتن ا ² سم ²)	150 طن (320 نيوتن ا ² سم ²)
الاستطاعة الكهربائية	10 كيلواط	7.5 كيلواط
درجة حرارة العمل	10 - 25 درجة مئوية	10 - 25 درجة مئوية
الوزن التقريبية للالة	5 طن	6 طن
الأبعاد التقريبية للالة	1700×2000×3900 مم	1700×2150×3900 مم

آلة تطعيم الكرتون

موديل 800

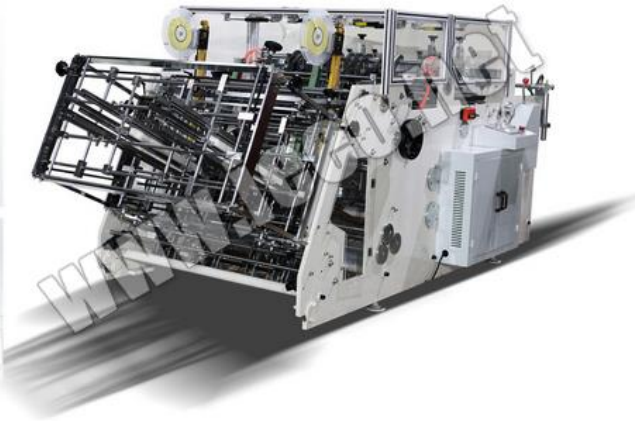
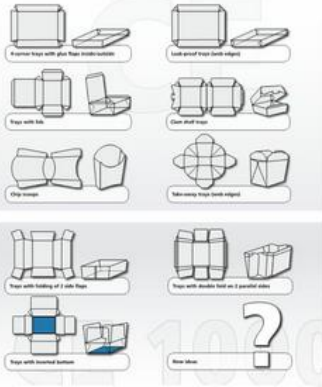
الآلة تستخدم لمختلف المنتجات الكرتونية، علب الهامبورغر، علب قطع الدجاج المقلية، علب الكاتو، علب النودلز.....

تعد الآلة خياراً مناسباً لإنتاج علب الطعام المعدة للاستخدام لمرة واحدة

تجهيزات الآلة: وحدة تحكم كهربائية، وحدة التغذية، وحدة النقل، وحدة التفريغ بغراء ذو أساس مائي، وحدة التشكيل، وحدة التجميع، ووحدة التحكم باستخدام سيرفو.



موديل 1200



المواصفات الفنية

الموديل	800	1200
الطاقة الانتاجية	60 - 160	120 - 300
وزن الورق	200 - 600 غرام ا م ²	100 - 450 غرام ا م ²
الاستطاعة الكهربائية	5.5 كيلوواط، 380 فولط، 50 هرتز.	5.5 كيلوواط، 380 فولط، 50 هرتز.
الطول	100 - 450 مم، الدرجة 5° - 40°	100 - 450 مم، الدرجة 5° - 40°
العرض	100 - 600 مم	100 - 385 مم
الارتفاع	15 - 200 مم	15 - 200 مم
حجم التغليف	1700×1500×3600	1700×1500×3600
الوزن التقريبي لثلاثة	2.2 طن	2.8 طن



آلة تشكيل الأكواب متوسطة السرعة الأوتوماتيكية

آلة تشكيل الأكواب هي آلة أوتوماتيكية بالكامل مع وضعيات تشغيل مختلفة. الآلة تقوم بالعملية بشكل متكامل من تغذية الكرتون، ختم الأكواب، التزيت، بلص القاعدة، التسخين، الدرفلة، تشكيل إطار الأكواب، الآلة مناسبة لتصنيع أكواب الشراب، أكواب القهوة، أكواب الإعلان.....



المواصفات الفنية

حجم الكوب	3 - 12 oz. من أجل أحجام أكبر يمكن تصميم الآلة بشكل خاص
وزن الورق	380-55 غرام / م ²
السرعة العظمى	55 - 70 قطعة في الدقيقة
الاستطاعة الكهربائية	6 كيلوواط، 220 - 380 فولط، 50 هرتز.
الهواء المضغوط	0.4 ميغا باسكال، 0.6 م ³ / الدقيقة
الأبعاد التقريبية للآلة	1800×1600×2800 مم.
الوزن التقريبي للآلة	2800 كغ

آلة تشكيل علب الأغذية الأوتوماتيكية

آلة تشكيل علب الأغذية هي آلة أوتوماتيكية عالية السرعة، سهلة التشغيل. ومزودة بنظام ختم سيراميكي حراري لزوايا العلب. ومتوفرة للكرتون المغلف بطبقة PE واحدة أو بطبقتين



المواصفات الفنية

القياس المتوفر	يمكن تغيير القالب ليلالم القياس المناسب
وزن الورق	200-400 غرام / م ²
السرعة العظمى	40 - 50 قطعة في الدقيقة
الاستطاعة الكهربائية	5 كيلوواط، 220 فولط، 50 هرتز.
الهواء المضغوط	0.8 ميغا باسكال، 1.5 م ³ / الدقيقة
الأبعاد التقريبية للآلة	2100×1150×1650 مم.
الوزن التقريبي للآلة	700 كغ

آلة تشكيل العبوات هي آلة أوتوماتيكية بالكامل مع وضعيات تشغيل مختلفة. الآلة تقوم بالعملية بشكل متكامل من تغذية الكرتون، ختم الأكواب، التزييت، بلص القاعدة، التسخين، الدرفة، تشكيل إطار الأكواب، الآلة مناسبة لتصنيع علب النودلز، والعلب كبيرة الحجم. في حال استخدام كرتون مطلي بالبولي إيثيلين PE أو قياس ورق أعلى من 300 غرام، ينصح باستخدام آلة تشكيل الأكواب فوق الصوتية. الآلة قادرة على إنتاج أكواب بركتون مطلي بطبقة أحادية أو ثنائية



المواصفات الفنية

حجم العبة	20 - 50 وأكبر
وزن الورق	300-150 غرام ١ م ² مطلي بطبقة PE أحادية
الطاقة الإنتاجية	40 - 45 قطعة في الدقيقة
الاستطاعة الكهربائية	4 كيلواط، 220 - 380 فولط، 50 هرتز.
الهواء المضغوط	0,4 ميغا باسكال، 0,6 م ³ في الدقيقة
الأبعاد التقريبية للالة	1400×1200×2500 مم.
الوزن التقريبي للالة	2000 كغ

آلة تشكيل الأكواب هي آلة أوتوماتيكية بالكامل مع وضعيات تشغيل مختلفة. الآلة تقوم بالعملية بشكل متكامل من تغذية الكرتون، ختم الأكواب، التزييت، بلص القاعدة، التسخين، الدرفة، تشكيل إطار الأكواب، الآلة مناسبة لتصنيع أكواب الشراب، أكواب القهوة، وأكواب الإعلان. في حال استخدام كرتون مطلي بالبولي إيثيلين PE أو قياس ورق أعلى من 300 غرام، ينصح باستخدام آلة تشكيل الأكواب فوق الصوتية. الآلة قادرة على إنتاج أكواب بركتون مطلي بطبقة أحادية أو ثنائية



المواصفات الفنية

حجم الكوب	2 - 12 oz. من أجل أحجام أكبر يمكن تصميم الآلة بشكل خاص
وزن الورق	300-150 غرام ١ م ² مطلي بطبقة PE أحادية
الطاقة الإنتاجية	45 - 60 قطعة في الدقيقة
الاستطاعة الكهربائية	4 كيلواط، 220 - 380 فولط، 50 هرتز.
الأبعاد التقريبية للالة	1400×1200×2500 مم.
الوزن التقريبي للالة	1500 كغ



آلة تشكيل الأكواب بركتون مغلف بطبقة ثنائية من البولي إيثيلين PE مع جهاز فوق الصوتي.

آلة تشكيل الأكواب الكرتونية ثنائية الطبقات



آلة تشكيل الأكواب الكرتونية ثنائية الطبقات الأوتوماتيكية هي أداة ضرورية لآلات تشكيل الأكواب. الآلة مصنوعة بدقة وحرفية عالية، أوتوماتيكية بالكامل. تقوم بجميع العمليات من تغذية الكرتون، الختم، الغراء، تفرغ الأكواب، لف الكرتون الخارجي حول الأكواب. مزودة بإنذار عند وجود أخطاء أثناء العمل، نظام عد



تغليف الأكواب، الصحن، تخليط مسطح، تغليف متموج، تغليف أجوف

المواصفات الفنية	
حجم الأكواب	60 – 20 oz.
وزن الورق	200-300 غرام \ ١م ² مطلي بطبقة PE أحادية
الطاقة الإنتاجية	40 – 45 قطعة في الدقيقة
الاستطاعة الكهربائية	4 كيلواط، 220 - 380 فولط، 50 هرتز.
الأبعاد التقريبية للآلة	1600×860×2100 مم.
الوزن التقريبي للآلة	1000 كغ

آلة تشكيل ماسك الأكواب الكرتونية الأوتوماتيكية

موديل 1200 / 950

آلة تشكيل ماسك الأكواب الكرتونية الأوتوماتيكية هي آلة جديدة، الآلة قادرة على العمل بوضعية مختلفة. الآلة تقوم بأجزاء العملية بالكامل من تغذية الأوراق، التعامل مع اللواحق، ختم الأكواب، التزيت، بلص القاعدة، التسخين، الدرفة، تشكيل إطار الأكواب، وتتميز الآلة بدمجها لعمليتي تصنيع الأكواب والماسك.



المواصفات الفنية	
حجم الأكواب	2 – 12 oz. من أجل أحجام أكبر يمكن تصميم الآلة بشكل خاص
وزن الورق	150-300 غرام \ ١م ² مطلي بطبقة PE أحادية
الطاقة الإنتاجية	40 – 45 قطعة في الدقيقة
الاستطاعة الكهربائية	4 كيلواط، 220 - 380 فولط، 50 هرتز.
الأبعاد التقريبية للآلة	1700×1500×3200 مم.
الوزن التقريبي للآلة	2000 كغ

آلة تشكيل أطباق الكرتون الأوتوماتيكية



آلة تشكيل أطباق الكرتون تجمع بين النظامين الميكانيكي والنيوماتيكي من أجل السرعة العالية وعامل الأمان وسهولة الصيانة

المواصفات الفنية	
قطر الطبق	Ø 4 - 16 انش (بالإضافة لأحجام أخرى)
الطاقة الإنتاجية	20 - 50 قطعة في الدقيقة
الاستطاعة الكهربائية	3 كيلواط، فولط، 50 هرتز.
الهواء المضغوط	0.6 ميغا باسكال، 1 م ³ الدقيقة
الأبعاد التقريبية للآلة	1750×1000×1300 مم.
الوزن التقريبي للآلة	1000 كغ

آلة تشكيل أوراق الكيك الأوتوماتيكية

آلة تشكيل أوراق الكيك هي آلة أوتوماتيكية بالكامل تقوم بمسك الأوراق، التغذية، القص، البلص، والتفريغ..... تستطيع هذه الآلة تشكيل مختلف أحجام أوراق الكيك من خلال تغيير القالب. تتميز الآلة بتصميمها البسيط، ومزودة بالفيبرتر، نظام تحكم أوتوماتيكي بدرجة الحرارة، سهلة التشغيل، عالية الأداء. تشغيل مستقر



المواصفات الفنية	
الورق المستخدم	ورق مضاد للزيت
وزن الورق	120-15 غرام 1 م ²
الطاقة الإنتاجية	20 - 35 قطعة في الدقيقة
الاستطاعة الكهربائية	3 كيلواط، فولط، 50 هرتز.
الهواء المضغوط	0.4 ميغا باسكال، 0.2 - 0.3 م ³ الدقيقة
الأبعاد التقريبية للآلة	1400×1140×1600 مم.
الوزن التقريبي للآلة	450 كغ

آلة تشكيل القمع الأوتوماتيكية

موديل 1200 / 950



آلة تشكيل القمع هي آلة تشكيل أوتوماتيكية بالكامل، وتعمل بمختلف وضعيات التشغيل، وتقوم بكافة أجزاء العملية من تغذية الأوراق، إلى لصق الحواف، والتجميع. وتستخدم في فلاتر الطلاء. في حال استخدام ورق مطلي ببولي إيثيلين ثنائي الطبقة أو قياس ورق أعلى من 250 غرام ينصح باستخدام التجهيزات فوق الصوتية.

المواصفات الفنية	
وزن الورق	150-380 غرام 1 م ² مطلي بطبقة PE أحادية
الطاقة الإنتاجية	45 - 60 قطعة في الدقيقة
الاستطاعة الكهربائية	3 كيلواط، فولط، 50 هرتز.
الأبعاد التقريبية للآلة	1400×1200×2000 مم.
الوزن التقريبي للآلة	1000 كغ

آلة التشكيل فوق الصوتية المسطحة



المواصفات الفنية	
القياس الأعظمي	100 غرام
الطاقة الإنتاجية	30 - 35 قطعة في الدقيقة
الاستطاعة الكهربائية	1.5 كيلواط، فولط، 50 هرتز.
الأبعاد التقريبية للآلة	1200×1000×1000 مم.
الوزن التقريبي للآلة	250 كغ

آلة طباعة فلكسوغرافيك عالية السرعة

هذه الآلة هي آلة طباعة فلكسو تستخدم صفائح مرنة حساسة للألوان. وصفائح مطاوية. أسطوانات أنيلوكس لنقل الحبر. حبر سائل للطباعة. يتم التحكم بالآلة بواسطة كمبيوتر صناعي PLC وتتألف الآلة من الأجزاء التالية: الشراحة - قسم التغذية - قسم الطباعة - قسم التنشيف - قسم اخراج المطبوعات - قسم التجميع (اللف) الآلة مناسبة لطباعة الأكواب، الكرتون، الأكياس الورقية، الصناديق الكرتونية.....



المواصفات الفنية

الموديل	1550	1350	1050
عرض الرول الأعظمي	1550 مم	1350 مم	1050 مم
عرض الطباعة الأعظمي	1530 مم	1330 مم	1030 مم
عرض القص الأعظمي	1550 مم	1350 مم	1050 مم
تكرير الطباعة	380 - 1600 مم	380 - 1600 مم	380 - 1200 مم
قطر الشراحة	1524 مم	1524 مم	1524 مم
قطر اللقافة	1524 مم	1524 مم	1524 مم
المسنتات	cp 1/8	cp 1/8	cp 1/8
سرعة الطبع	150 متر في الدقيقة	150 متر في الدقيقة	150 متر في الدقيقة
قطر الرول	1000 مم	1000 مم	1000 مم
استطاعة المحرك	18 - 22 كيلوواط	15 - 18.5 كيلوواط	11 - 15 كيلوواط
الطاقة الكهربائية	380 فولت، ثلاثي الأطوار (ترتفاهيه) 50 هرتز		
الحبر المستخدم	حبر مائي - حبر UV		
نوع التجفيف	تجفيف على الدافن - تجفيف IR - تجفيف UV		

آلة تشكيل أغطية الأكواب

آلة تشكيل أغطية الأكواب مصنعة وفق المواصفات العالمية GMP و QS وتستخدم التقنيات المتواجدة في آلات تشكيل البلاستيك وآلات التغليف أيضا. وقادرة على القيام بعملية البص بشكل كامل. مما يقلل من أضرار العمل اليدوي وتضمن حصول المنتج على مواصفات GMP و QS العالمية

المواصفات الفنية	
الطاقة الإنتاجية	15 - 40 قطعة في الدقيقة
تبريد القالب	الماء 60 لتر في الدقيقة
مساحة التشكيل	110×330 مم
طول الشوط	60 - 120 مم
ضغط الهواء	0.6 - 0.8 ميغا باسكال
الاستطاعة الكهربائية	3 كيلوواط
الورق المقوى	0.15×0.5×340 مم
الأبعاد التقريبية للآلة	1500×790×1900 مم
الوزن التقريبي للآلة	1100 كغ



المواصفات الفنية	
سرعة الطبع	150 متر في الدقيقة
وزن الورق	60 - 250 غرام / م ²
عرض الرول الأعظمي	860 مم
عرض الطباعة الأعظمي	820 مم
قطر رول التغذية الأعظمي	1000 مم
قطر الرول الأعظمي	1000 مم
محيط الطباعة	180 - 360 مم
دقة الطباعة	± 0.10 مم
الأبعاد التقريبية للآلة	2200×1300×2500 مم.
الوزن التقريبي للآلة	3000 كغ

آلة طباعة الفلكسو

