

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة الكسارات

كسارة بلاستيك

آلة تكسير البلاستيك مصممة لإعادة تدوير البلاستيك، تحول المنتجات البلاستيكية مثل الأنابيب والأفلام والمطاط إلى حبيبات لإعادة التصنيع.

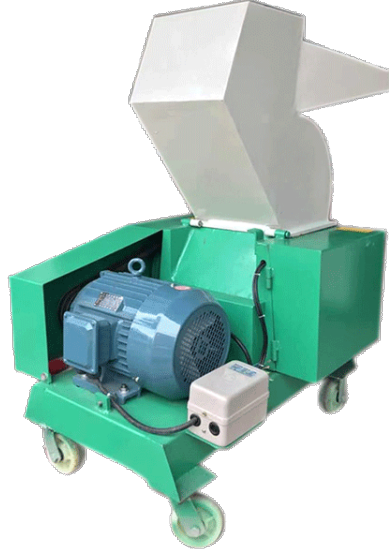
<https://www.labballmill.com/ar/products/broken-series/plastic-crusher.html>

Generated at 2026-07-28 14:55:49



نظرة عامة على المنتج

آلة تكسير البلاستيك مصممة لإعادة تدوير البلاستيك، تحول المنتجات البلاستيكية مثل الأنابيب والأفلام والمطاط إلى حبيبات لإعادة التصنيع.



Plastic Crusher

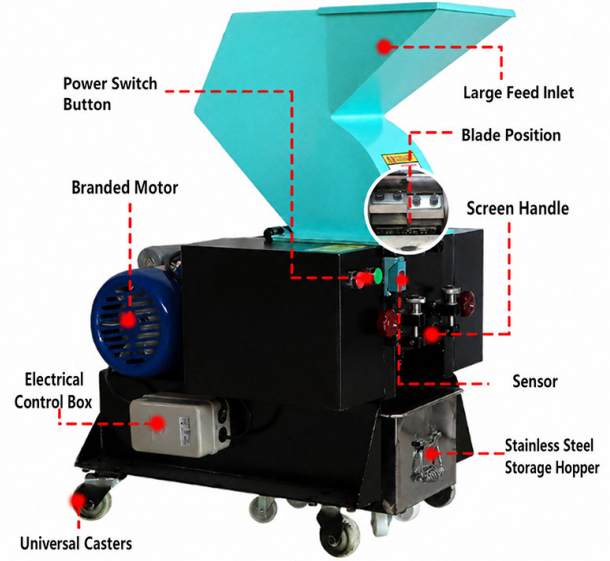
Models: 180/250/300/
400/500/600

Precision Alloy Steel Blades

Long Service Life

Uniform Granulation
Powerful Crushing





مقدمة المنتج

كسارة البلاستيك عبارة عن معدات ميكانيكية مصممة خصيصاً لإعادة تدوير البلاستيك وإعادة استخدامه. يتم استخدامه بشكل أساسي لسحق المنتجات البلاستيكية المختلفة (مثل المقاطع الخاصة والأنابيب والأغشية ونفايات المطاط وما إلى ذلك) إلى حبيبات لإعادة الصهر والمعالجة اللاحقة. يتضمن هيكلها الأساسي منفذ تغذية، غرفة التكسير، مجموعة الشفرات، الشاشة، المحرك ونظام النقل. تقوم الشفرات الدوارة عالية السرعة بقص البلاستيك، والتأثير عليه وتمزقه، وأخيراً تصفية الجزيئات التي تلبي المتطلبات من خلال الشاشة. وفقاً لنوع الشفرة، يمكن تقسيم المعدات إلى نوع سكين المخلب ونوع السكين المسطح والنوع الخاص (مثل كسارة الأنابيب)، وهو مناسب لمعالجة البلاستيك بصلابة وأشكال مختلفة.

Crushing Series

Product Details

Sealed Bearing

Keeps the bearing running well
for a long time



Alloy Steel Blades

Produces uniform particle size;
blade holder is heat-shrink treated

Long Service Life

Elegant and attractive
appearance design



- **إعادة تدوير البلاستيك** : تخلص من نفايات الزجاجات البلاستيكية والأفلام ومواد التعبئة والتغليف والمنتجات المطاطية وما إلى ذلك لتقليل التلوث البيئي.
- **الإنتاج الصناعي** : سحق مواد فوهة آلة التشكيل بالحقن والرؤوس المطاطية والألواح وما إلى ذلك لتحقيق إعادة تدوير المواد الخام.
- **PVC, PE, PP التعامل مع المواد الخاصة** : مناسبة لسحق البلاستيك المضاف إليه الألياف، والبلاستيك الهندسي (مثل المواد الرغوية).
- **الطب والالكترونيات** : سحق المواد البلاستيكية الطبية وأغلفة المكونات الإلكترونية والمواد الخاصة الأخرى.

المعلومات التقنية

نموذج (سكين المخلب)	180	250	300	400	500	600
السعة كجم/ساعة	50-100	150-200	200-300	250-450	400-700	450-800
الجهود الكهربائية	(فولت (كهرباء ثلاث مراحل 380					
قوة المحرك كيلوواط	1.5/2.2	4	5.5	7.5	11	15
عدد الشفرات	9+2	6+2	9+2	12+2	15+2	18+4
قطر الدوران مم	148	225	240	270	280	350
فتحة الشاشة مم	6	8	8	10	10	10
حجم الاستيراد مم	110*180	250*160	320*200	420*220	520*260	600*240
الأبعاد الكلية مم	630*520*950	900*700*1050	1000*750*1180	1060*880*1320	1150*1000*1450	1200*1060*1650
وزن الماكينة كجم	120	230	330	430	550	780

اختر وفقاً لخصائص المواد :

- **المواد البلاستيكية الصلبة** (مثل الأنابيب البلاستيكية والرؤوس المطاطية) : أعط الأولوية للكسارة ذات السكين (المخلبية، المجهزة بمحرك عالي الطاقة (7.5 كيلو واط).
- **الأفلام والمواد الناعمة** (مثل أكياس البولي إيثيلين والستايروفوم) : اختر الشفرة المسطحة أو الشفرة المادية المناسبة للآلات ذات السرعة المنخفضة، SKH-9.
- **احتياجات منع التلوث** : اختر قادوساً من الفولاذ المقاوم للصدأ أو تصميمًا مغلقاً بالكامل لتجنب التلوث المعدني.

اختر وفقاً لاحتياجات الطاقة الإنتاجية :

- **كجم/ساعة** : آلة صغيرة اختيارية بفتحة شاشة 6-10 مم، مناسبة للمحرك **200** (المعالجة على نطاق صغير (منخفض الطاقة (1.5-5.5 كيلو واط).
- **كجم / ساعة** : استخدم غرفة سحق ذات سعة كبيرة ومحرك عالي **500** (الإنتاج المستمر على نطاق واسع (الطاقة (أعلى من 15 كيلو واط).

- اعتبارات وظيفية إضافية :
 - احتياجات الأتمتة : نظام التغذية والتفريغ الأوتوماتيكي الاختياري لتحسين الكفاءة.
 - المواد الحساسة للتحكم في درجة الحرارة : اختر طرازاً مزوداً بنظام تبريد لمنع التدهور الحراري للمواد.
- الصيانة والتكاليف :
 - أعط الأولوية للطرز ذات حاملات السكاكين سهلة الفك والشاشات القياسية لتقليل تكاليف الصيانة.
 - قارن استهلاك الطاقة (كيلووات · ساعة/طن) وتكرار استبدال الأداة لاختيار المعدات الاقتصادية للاستخدام على المدى الطويل.

مبدأ العمل

- التغذية والسحق المسبق : تدخل المادة إلى غرفة التكسير من خلال منفذ التغذية ويتم تقطيعها في البداية بين الشفرة الدوارة والشفرة الثابتة.
- سحق بسرعة عالية :
 - يقوم المحرك بتشغيل مجموعة الشفرات (سكين المخلب، السكين المسطح أو شفرة المطرقة) لتدور بسرعة عالية (500-600 دورة في الدقيقة)، مما يؤدي إلى تكسير البلاستيك إلى جزيئات صغيرة من خلال القص والتأثير والاحتكاك.
- مرشح الشاشة :
 - تمر الجسيمات المكسرة عبر الغربال تحت تأثير الجاذبية أو تدفق الهواء، ويتم اعتراض الجسيمات التي لا تليي المعايير وإعادتها إلى غرفة التكسير للمعالجة الثانوية.
- التفريغ والدورة الدموية : يتم تفريغ الجسيمات التي تليي متطلبات حجم الجسيمات من منفذ التفريغ. تدعم بعض المعدات وضع التدوير لتحسين التوحيد.

مميزات المنتج

1. يمكن تقسيم هيكل السكين من نوع الشفرة إلى سكين مخلب وسكين مسطح. حامل السكين المسطح مناسب لسحق قوالب والألواح. كسارة حامل السكين من النوع PET، وزجاجات PC، مثل فيلم PE، الزجاجات والمنتجات البلاستيكية الرقيقة المخلبي مناسبة لسحق المواد البلاستيكية الكبيرة والصلبة وسهلة اللف، مثل الزجاجات أو الرؤوس المطاطية أو الأنابيب البلاستيكية أو الأسلاك أو الزجاجات أو المطاط أو السيليكون أو المنتجات المنحنية.
2. يتم استخدام المحامل المختومة للحفاظ على دوران المحمل الجيد لفترة طويلة.
3. تصميم شكل السكين معقول، باستخدام شفرات من سبائك الفولاذ، والمنتج محبب بالتساوي، وقاعدة السكين منكمشة بالحرارة وخضعت لاختبار توازن صارم، وتصميم المظهر جميل وأنيق.

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وجوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

التخصيص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN للحصول على تكوين مناسب.