

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة التكسير

كسارة البلاستيك

كسارة بلاستيك صناعية لتقطيع وإعادة تدوير المواد البلاستيكية مثل الأنابيب والأفلام والمطاط إلى حبيبات صغيرة، مثالية لخطوط إعادة التدوير والتجيب.

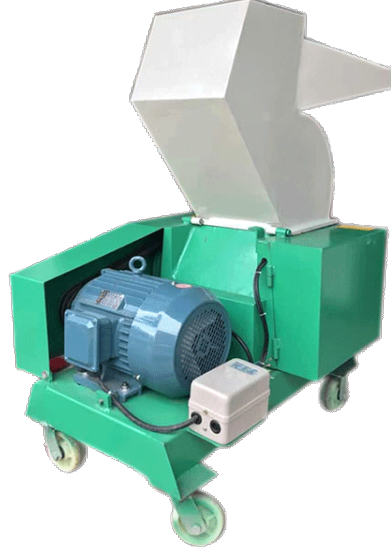
<https://www.planetaryballmills.com/ar/products/broken-series/plastic-crusher.html>

TENCAN

 **TENCAN**
— TENCAN POWDER —

نظرة عامة على المنتج

كسارة بلاستيك صناعية لتقطيع وإعادة تدوير المواد البلاستيكية مثل الأنابيب والأفلام والمطاط إلى حبيبات صغيرة، مثالية لخطوط إعادة التدوير والتحبيب.



Plastic Crusher

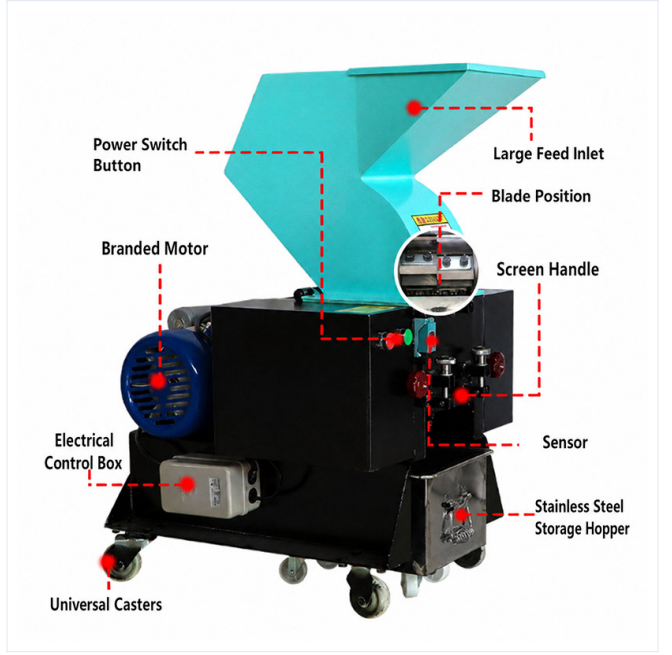
Models: 180/250/300/
400/500/600

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



- اعتبارات وظيفية إضافية :
 - احتياجات الأتمتة : نظام التغذية والتفريغ الأوتوماتيكي للاختياري لتحسين الكفاءة.
 - المواد الحساسة للتحكم في درجة الحرارة : اختر طرازاً مزوداً بنظام تبريد لمنع التدهور الحراري للمواد.
- الصيانة والتكاليف :
 - أعطى 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 وحوامل 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.