

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة الكسارات

ممزق صغير

EB

ممزق صغير متعدد الاستخدامات لتمزيق المواد الصلبة كالبلاستيك والمطاط والإطارات والخشب. يعمل بخص
وضغط القطع الكبيرة إلى رقائق بالحجم المطلوب.

<https://www.labballmill.com/ar/products/broken-series/small-shredder.html>

Generated at 2026-07-28 14:36:50



نظرة عامة على المنتج

ممزق صغير متعدد الاستخدامات لتمزيق المواد الصلبة كالبلاستيك والمطاط والإطارات والخشب. يعمل بقرص وضغط القطع الكبيرة إلى رقائق بالحجم المطلوب.





مقدمة المنتج

يمكن استخدام آلة التقطيع عمومًا لتمزيق الأشياء الصلبة مثل البلاستيك والمطاط والإطارات الكبيرة ومواد النايلون الكبيرة ومواد الرأس المطاطية ومصدات السيارات والقطع الكبيرة من شبكات السمك والأنابيب الكبيرة والألياف والورق والخشب والأجهزة C والكرتون ولوحات الدوائر والخشب والبراميل البلاستيكية وما إلى ذلك. وتسمى آلات التقطيع PET الكهربائية والكابلات وزجاجات أيضًا بآلات تمزيق الخرقة المعدنية وآلات التقطيع ذات العمود المزدوج. آلة تقطيع الخشب، آلة تقطيع الإطارات، آلة تقطيع البلاستيك، آلة تقطيع الأنابيب، آلة تقطيع القمامة، آلة تقطيع لوحات الدوائر، آلة تقطيع المطاط، آلة تقطيع الألمنيوم، إلخ. وتتمثل الوظيفة الرئيسية لهذه الآلة في ضغط قطع كبيرة من المواد والمواد المعدنية البرميلية ذات القطر الكبير التي تكون غير ملائمة للنقل من خلال قص آلة التقطيع، وتمزيقها إلى مواد صفائحية تلي المتطلبات.



Crushing Series

Product Details



النفايات الصناعية/النفايات المنزلية – النفايات المنزلية، نفايات الخشب، نفايات المطبخ، منتجات النفايات، نفايات المصانع، الحمأة البلدية، الألياف الزجاجية، القماش المشمع الملاط؛

المواد المعاد تدويرها – الفروع، الأوراق، القش، كوز الذرة، قش القمح، اللحاء، نفايات الحديقة؛

إعادة تدوير مواد النفايات – نفايات الإطارات، نفايات الورق، نفايات البلاستيك، الزجاجات البلاستيكية، براميل المواد الكيميائية، مواد الألومنيوم؛

توثيق المنتج: تدمير القرص الصلب للكمبيوتر، والوثائق، والمنتجات دون المستوى المطلوب، والأدوية منتهية الصلاحية، والأجزاء البلاستيكية،

معالجة النفايات – النفايات الطبية، المواد المشعة، النفايات العضوية، النفايات الصلبة الخطرة؛

النفايات المعدنية الصلبة – دلاء الطلاء، وعلب الطلاء، وبراميل الحديد والزيت، والقصاصات المعدنية، وقصاصات الألومنيوم.

المعلومات التقنية

المعلومة	إي بي 200*300	إي بي 200*400
محرك	3KW-4، 50 هرتز، فولت، 380 ثنائي الطور،	4KW-4، 50 هرتز، فولت، 380 ثنائي الطور،
المخفض	وحدة واحدة، 32-#JL2	وحدة واحدة، 12-#JL3
التحكم الإلكتروني	حماية التتابع الحراري	-
سرعة الإدخال	دورة في الدقيقة 16	دورة في الدقيقة 12
الإدخال/الحد الأقصى لعزم الدوران المدخلات	1600Nm	2919Nm
قطر رمح الإدخال	Φ50	Φ60
مواصفات ومواد الشفرة	Φ180*12، 3Cr13 (درجة الطعام)	Φ180*15,9CrSi
عدد الشفرات	24 قطعة	26 حبة
صندوق التغذية، صندوق التفريغ	الفولاذ المقاوم للصدأ 304	-
إطار	الفولاذ المقاوم للصدأ 304	-
غيرها من الصفائح المعدنية وأغطية السلامة	الفولاذ المقاوم للصدأ 304	-
(حجم منفذ التغذية (مم)	-	600*500*300
(عرض فتحة التفريغ (مم)	-	420
(ارتفاع منفذ التفريغ عن الأرض (مم)	-	200
(أبعاد الماكينة (الطول*العرض*الارتفاع مم)	1080*570*1330	1180*650*1450
وزن الآلة	حوالي 410 كجم	حوالي 500 كجم
نطاق التطبيق	-	المنتجات المعدنية الخفيفة، المنتجات البلاستيكية، مخلفات الطعام، الألواح الخشبية، الورق، إلخ.

تحليل خصائص المواد

- (أو أعلى HRC60°) صلابة وصلابة : استخدم شفرات رفيعة للمواد البلاستيكية الناعمة، وشفرات سميكة للمعادن الصلبة

- محتوى الرطوبة : تحتاج المواد الرطبة إلى إضافة تصميم مضاد للانسداد أو اختبار هيكل مفتوح

• مطابقة القدرات

- (الصيغة المرجعية: الناتج النظري = (قوة المحرك × سرعة الدوران) ÷ (كثافة المادة × نسبة التكسير)
- مثال: نموذج ثنائي المحور يعمل بمحرك بقوة 3 كيلو وات، عند معالجة مراتب النفايات، يمكن أن يصل الإنتاج إلى 5-8 طن في الساعة

- قيود الموقع والمساحة

- بالنسبة للمساحات الضيقة، يفضل النماذج الرأسية، ويوصى بالتصميمات الأفقية مع أغطية الغبار للعمليات في الهواء الطلق.

• تكاليف الميزانية والصيانة

- على الرغم من أن الاستثمار الأولي للنماذج المتطورة مرتفع، إلا أن عمر الأداة طويل (يمكن إصلاحه عن طريق لحام 20% السطح)، ويتم تقليل التكلفة الإجمالية بنسبة 20%.

• الامتثال البيئي

- اختر الطرازات المجهزة بأنظمة تقليل الغبار الأوتوماتيكية وتقنية منع الضوضاء لتلبية معايير الانبعاثات في المناطق الصناعية

مبدأ العمل

مرحلة التغذية

- تدخل المواد إلى غرفة التكسير بالتساوي من خلال منفذ التغذية على شكل قمع، ويمكن تجهيز المواد كبيرة الحجم بجهاز دفع للمساعدة

• مرحلة مكسورة

- يقوم المحرك بتشغيل عمود القطع للدوران، والسكين المتحرك والسكين الثابت يشكلان قوة قص. مع تصميم سطح العمود السداسي، يمكن تمزيق المادة بأبعاد متعددة
- %تعمد بعض النماذج الدوران العكسي بعمود مزدوج، مما يزيد من كفاءة التكسير بنسبة 40%.

• التفريغ والفحص

- يتم تفريغ المواد المكسرة من خلال منفذ التفريغ السفلي ويمكن توصيلها بحزام ناقل أو معدات فحص لتصنيف حجم الجسيمات.

مميزات المنتج

1. آلية عمود القطع المزدوج تستخدم قواطع متعددة القطع ومخالب متعددة، وتتعاون مع عمود القطع لتغيير الزوايا، مما يوفر العمالة أثناء القطع.
2. لديها قوة قطع قوية وتظهر قدرة سحق قوية.
3. يستخدم المحرك نظام نقل علبة التروس كهيكل نقل، مع سرعة منخفضة وعزم دوران مرتفع لإكمال التكسير.
4. عجلة النقل الكبيرة مصنوعة من الفولاذ عالي الجودة وتم تقويتها بالمعالجة الحرارية للحصول على عمر خدمة طويل.
5. يعتمد صندوق التروس بكرة مدخل الزيت، والتي تتميز بالتشغيل السلس، والضوضاء المنخفضة، وعزم الدوران العالي، ويمكن أن تتحمل التشغيل طويل الأمد.
6. إن تصميم السرعة المنخفضة وعزم الدوران العالي يوفر ضوضاء أقل وغبار أقل، مما يحافظ على بيئة عمل جيدة.

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 على تكوين مناسب.