

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



سلسلة التكسير

## كسارة اهتزازية من الفولاذ المقاوم للصدأ

**BZM**

كسارة اهتزازية من الفولاذ المقاوم للصدأ تسحق المواد اللينة والصلبة والرطبة، وتستخدم لتكسير خلايا الأعشاب الطبية لتحسين التوافر الحيوي.

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

 **TENCAN**  
— TENCAN POWDER —

## نظرة عامة على المنتج

كسارة اهتزازية من الفولاذ المقاوم للصدأ تسحق المواد اللينة والصلبة والرطبة، وتستخدم لتكسير خلايا الأعشاب الطبية لتحسين التوافر الحيوي.



## مقدمة المنتج

يمكن لهذه الآلة أن تسحق بشكل فعال أي ألياف أو صلابة عالية أو صلابة عالية أو مواد ذات محتوى رطوبة معين. إنها مناسبة بشكل خاص لكسر جدار الخلية للطب الصيني التقليدي، وما إلى ذلك، بهدف تحسين متطلبات التكسير للتوافر البيولوجي للدواء والمواد التي لا يمكنها تحقيق النعومة المطلوبة باستخدام الطرق التقليدية.

الوطنية)، تتميز هذه الآلة "GMP" معالجة كسر جدار خلايا الطب الصيني التقليدي (تم تصميمها وتصنيعها وفقاً لمتطلبات بخصائص التكنولوجيا المستقرة، والاستهلاك العالي للطاقة والكفاءة، والمظهر الجميل، والاستخدام المرن، والتشغيل البسيط، وبصمة القدم الصغيرة، ومجموعة واسعة من الاستخدام.

إنها مناسبة بشكل خاص لسحق مواد تحطيم جدران الخلايا الطبية الصينية التقليدية. هذه الوحدة مناسبة لسحق المعادن والنباتات والفواكه وسحق جدران الخلايا الطبية العشبية الصينية) غانوديرما لوكيدوم، مسحوق البوغ، نبات القمح، كورديسيبس، قرون مخملية، قرون، الجينسنغ، اللؤلؤ، المعدة إيلاتا، عرق السوس، المشيمة، حبوب اللقاح، الكاتيل، القرون، قرون الظباء، الورد، الياسمين، القرطم، زهر العسل، الحيوانات، النباتات، المواد الطبية الصينية والألياف وغيرها.

يمكن لهذه الآلة أن تسحق بشكل فعال أي ألياف أو صلابة عالية أو صلابة عالية أو مواد ذات محتوى رطوبة معين. إنها مناسبة بشكل خاص لكسر جدار الخلية للطب الصيني التقليدي، وما إلى ذلك، بهدف تحسين متطلبات التكسير للتوافر البيولوجي للدواء والمواد التي لا يمكنها تحقيق النعومة المطلوبة باستخدام الطرق التقليدية. هذه الآلة مناسبة للسحق الدقيق للمواد اللينة في مختلف الصناعات مثل الأدوية والمواد الكيميائية والمواد الغذائية، مثل الجانوديرما لوكيدوم، وعرق السوس، وقشور الجمبري، والعظام المختلفة والألياف النباتية. يمكن أن تصل دقة التكسير إلى مستوى ميكرون. وفي الوقت الحاضر، وصلت الطائرة إلى المستوى المتقدم الدولي.

## المعلومات التقنية

نموذج	BZM-10	BZM-20
(حجم العمل العام (لتر)	10	20
(قدرة المعالجة (كجم/ساعة)	1□4	2□10
(حجم جسيمات التغذية (مم)	≤3	
(دقة الطحن (شبكة)	120□1200 3.1□44 (شبكةum)	
نطاق التكسير	الصلابة: ألياف دقيقة للغاية، صلابة عالية، طحن عالي، تجانس، خلط	
طريقة التبريد	تبريد المياه	
(الجهد (الخامس)	220 380 أو	220 380 أو
مادة الآلة	الفولاذ المقاوم للصدأ	الفولاذ المقاوم للصدأ
(الطاقة (كيلوواط)	3	4
(الأبعاد الكلية (مم) (الطول × العرض × الارتفاع)	1250×800×1600	1300×850×1600
(الوزن (كجم)	380	580
طلب	معمل	مختبر ومصنع تجريبي

## مبدأ العمل

معدات الطحن الميكانيكية فائقة الدقة هي نوع جديد من طاحونة الاهتزاز. بناءً على الخصائص المختلفة للمواد، فإنها تعتمد عدداً من التقنيات المتقدمة وتستخدم قوة التصادم وقوة القص عالية السرعة لتسبب ضرب المواد وضغطها وعصرها وقطعها بواسطة الوسط الموجود في برميل الطحن بتسارع عالي. يمكنها تحقيق تأثير التكسير المثالي في وقت قصير جداً. يتم تسهيل المادة أثناء عملية التكسير، بحيث يكون لكل جسيم نفس حالة الضغط، مما يحقق تأثير الخلط (التشتت) الدقيق أثناء التكسير. من خلال ضبط المعلمات مثل التسارع، يمكن تحقيق عمليات التكسير والطحن كهدف رئيسي أو الخلط الدقيق (الخلط) كهدف رئيسي.

تعتمد هذه المعدات مبدأ العمل لسحق الاهتزاز. يتم تحميل كمية معينة من وسائط الطحن، مثل الكرات أو القضبان أو الأعمدة من المواد الصلبة، في برميل الطحن (غرفة السحق). ينتج برميل الطحن اهتزازاً دائرياً في اتجاه عكس اتجاه عقارب الساعة تحت تأثير قوة الإثارة الخارجية. يؤدي الاهتزاز القوي لأسطوانة الطحن إلى إنتاج الوسط الموجود في أسطوانة الطحن حركة رمي. تحت تأثير حركة الرمي هذه، ينتج كل وسط حركة دورانية في نفس اتجاه الاهتزاز الدائري. وفي الوقت نفسه، تنتج المجموعة المتوسطة أيضاً 3-5 دورات منخفضة التردد في الاتجاه المعاكس للاهتزاز الدائري. نتيجة لذلك، تنتشر الوسائط أحياناً وتتصادم أحياناً مع بعضها البعض، مما ينتج قوة تأثير إيجابية وقوة قص جانبية على المادة. يتم طحن المادة وتكسيدها وسحقها تحت تأثير وضغط وقص قوتين.

## ميزات المنتج

في حالة صحية جيدة، الأجزاء الملامسة للمواد مصنوعة من الفولاذ المصقول المقاوم للصدأ: GMP تم تصميمه وفقاً لمتطلبات 316 (L)، والذي يلبي متطلبات النظافة للأغذية والأدوية؛ من السهل تجميع المواد وتفكيكها واستبدالها؛ يمكن تنظيفها، (304، 316) وتطهيرها بالماء أو الهواء المضغوط أو الكحول أو البخار؛ مجهزة بغطاء عازل للصوت لتقليل ضوضاء الإنتاج.

حجم الجسيمات المركزية المطبق هو 150 شبكة - 2000 شبكة متطلبات التكسير

بالنسبة للمواد مثل حبوب اللقاح ومسحوق بوج الجانوديرما المطلوبة لكسر جدار الخلية، يمكن أن يكون معدل كسر الجدار أعلى من 98%؛

(/.) يمكن تكيفه مع أي ألياف أو صلابة عالية أو مادة ذات محتوى رطوبة معين (3-5)؛

يتم إغلاق عملية التكسير تماماً بدون انسكاب الغبار، والسحق بنسبة 100%، وعدم وجود بقايا مخدرات، وعدم فقدان المكونات النشطة، وعدم الفصل.

## 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.