

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة الخلط

مشتت هيدروليكي أحادي المحور

FS

مشتت هيدروليكي أحادي المحور لتفريق واستحلاب المواد اللزجة. قرص التشتت عالي السرعة يولد قصاً وتصادماً لخلط سريع.

<https://www.labballmill.com/ar/products/mixed-series/hydraulic-single-axis-disperser.html>

Generated at 2026-07-28 15:49:57



نظرة عامة على المنتج

مشتت هيدروليكي أحادي المحور لتفريق واستحلاب المواد اللزجة. قرص التشتت عالي السرعة يولد قصاً وتصادماً لخلط سريع.





مقدمة المنتج

آلة التشتيت تستخدم بشكل رئيسي لسحق، تشتيت، استحلاب وتجانس المواد الخام السائلة ذات اللزوجة المختلفة. من خلال التشغيل عالي السرعة لقرص التشتيت، يحدث تأثير القص والاحتكاك القوي بين المادة وقرص التشتيت، مما يحقق وظائف الاستحلاب السريع والذوبان والخلط الموحد والتشتت.

يمتص الموزع كمية قليلة جداً من الهواء عند التحريك والتشتيت، وله تأثيرات خلط وتنعيم ممتازة. يمكن أن يؤدي استخدام التحريك والتشتت بسرعة متوسطة أو عالية إلى إذابة المادة بسرعة وجعل الجزيئات أصغر.

يتكون الموزع من خمسة أجزاء: النظام الهيدروليكي، المحرك الرئيسي، نظام الخلط، آلية التوجيه، وصندوق التحكم الكهربائي. كل جزء لديه هيكل مدمج ومعقول.

يعتمد الموزع الهيدروليكي أحادي المحور تنظيم سرعة التردد المتغير، والرفع الهيدروليكي أو الهوائي، والتشغيل السهل والمريح، ومجهز بتكوين مقاوم للانفجار، وآمن وموثوق. إنها المعدات المفضلة لتحريك وإذابة وتشتيت المواد السائلة في الصناعات الكيميائية مثل الطلاءات والأصباغ والأحبار وصناعة الورق والمواد اللاصقة.

آلة التشتيت عبارة عن معدات فعالة تستخدم لتقليب، تشتيت، وإذابة الطلاءات والمواد الصلبة. ويستخدم على نطاق واسع في المنتجات الكيميائية مثل الطلاء والأحبار والأصباغ والمواد اللاصقة.

المعلومات التقنية

مواصفات النموذج	(قوة المضيف (كيلوواط	(السرعة القصوى (ص/دقيقة	(قطر قرص التشتت (مم	(شوط الرفع (مم
FS-5.5	5.5	1400/2800	100-200	800
FS-7.5	7.5	1400/2800	100-200	800
FS-11	11	1400/2800	100-200	800
FS-15	15	1400/2800	100-200	800
FS-18.5	18.5	1400/2800	100-200	800
FS-22	22	1400/2800	100-200	800
FS-37	37	1400/2800	100-200	800
FS-45	45	1400/2800	100-200	800
FS-55	55	1400/2800	100-200	800

مبدأ العمل

من خلال التشغيل عالي السرعة لقرص التشتيت، تسبب آلة التشتيت تأثير قص قوي واحتكاك بين المادة وقرص التشتيت، مما يحقق وظائف الاستحلاب السريع، والذوبان، والخلط الموحد، والتشتت.

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.