

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة الخلط

آلة العجن بالتفريغ

NHJ

آلة العجن بالتفريغ لخلط وعجن وتكسير المواد عالية اللزوجة في الصناعات الكيميائية والبلاستيكية والمطاطية.

<https://www.labballmill.com/ar/products/mixed-series/vacuum-kneading-machine.html>

Generated at 2026-07-28 15:03:14



نظرة عامة على المنتج

آلة العجن بالتفريغ لخلط وعجن وتكسير المواد عالية اللزوجة في الصناعات الكيميائية والبلاستيكية والمطاطية.

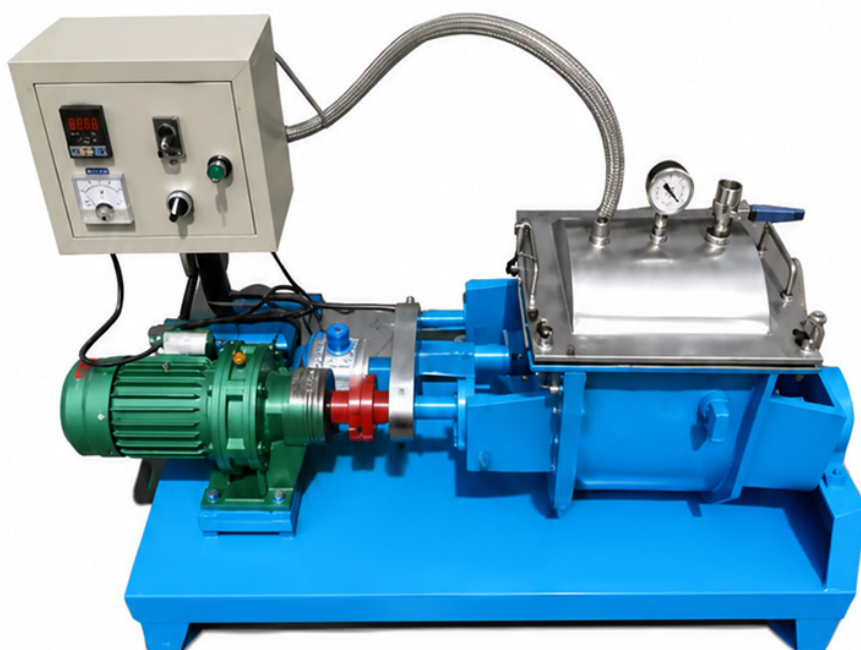




مقدمة المنتج

Agitator Series

Product Details



تُستخدم أدوات العجن على نطاق واسع في عملية الخلط والعجن والسحق والتحريك وإعادة بلمرة المواد البلاستيكية عالية اللزوجة وأقلام الرصاص والكربون (CMC) والمرونة مثل المواد الكيميائية والبلاستيك ومطاط السيليكون والمواد الغذائية والنشا والسليلوز والأصباغ ومسحوق اليشم الكهربائي.

يستخدم العجن الفراغي بشكل أساسي لإنتاج مانع التسرب السيليكوني، الغراء الهيكلي السيليكوني، الغراء الزجاجي المحايد، الغراء المضاد للعفن المحايد، الغراء المقاوم للطقس المحايد، مطاط السيليكون المفلكن، مطاط السيليكون، راتينج السيليكون، مطاط البطارية، الحبر، الصباغ، الصبغ، العلكة السليلوز، ملاط CMC، BMC، PE، PVC، PP، البوتيل، المطاط المركب، البلاستيك الفقاعية، العلكة، إلخ.

المعلومات التقنية

مواصفة		NHJ-5L	NHJ-10L
L الحجم الفعال		5	10
L كمية التغذية		3.5	7
قوة المحرك الرئيسي كيلوات		1.1-1.5	
قوة المحرك اللولبي كيلوات		لا أحد	
طريقة التفريغ	نوع درجة الحرارة المرتفعة	تحويل الاسطوانة اليدوية	
	أنواع أخرى	التقليب اليدوي للأسطوانة لتفريغ المواد	
مزيج الطين	السرعة ص / دقيقة	33/23	
طريق	نوع درجة الحرارة المرتفعة	لا أحد	
	أنواع أخرى	الكهرباء والبخار	
قوة التدفئة الكهربائية كيلوات	ارتفاع درجة الحرارة	6-10	8-10
	آخر	1.8	1.8
MPA ضغط البخار		0.3	
MPA نوع الفراغ درجة مستقيمة		-0.09	
MPA نوع الضغط ضغط		0.45	
(الأبعاد الكلية (مم	طويل	1100	
	عرض	1000	
	عالي	520	
الوزن كجم		210~300	250~340

مبدأ العمل

يتم نشر الشفرات وفقاً لدوامة أرخميدس. يتم Z. العجن الفراغي هو نوع متوازي أفقي مزدوج المحور مع عمود خلط على شكل حرف ترتيب الشفرتين أفقياً وتدوران في اتجاه الماكينة بسرعات مختلفة. عند العمل، يتم دفع المحرك إلى مجداف القيادة من خلال المخفض، ويتم دفع المجداف المدفوع من خلال الترس. تعمل الشفرة الحلزونية لمجداف الخلط على دفع المواد ليتم عصرها بشكل محوري وقطري. كل من البثق عالي السرعة ومنخفض السرعة يقوم بحركات البثق والفصل لعجن المواد وعجنها ومزجها وخلطها بالتساوي وتسريع التفاعلات الفيزيائية والكيميائية للمواد. من أجل منع توليد فقاعات كبيرة أثناء عملية خلط المواد وعجنها وجعل المنتج كثيفاً، يوصى بأن يستخدم المستخدمون عجناً مفرغاً. أي أنه يتم تنفيذ عملية التفريغ أثناء عملية عجن المواد، ويمكن أن تصل وملحوم بطبقتين من الألواح الفولاذية. الطبقة W خزان الخلط الخاص بالعجان على شكل حرف 0.094 درجة التفريغ إلى الداخلية عبارة عن لوح من الفولاذ المقاوم للصدأ. يتكون الجزء السفلي من تجويفين داخليين علويين شبه أسطوانيين مع حافة توزيع عرضية للمواد في المنتصف. الغلاف الخارجي عبارة عن لوح فولاذي عادي منخفض الكربون. يمكن حقن البخار والماء الساخن والماء البارد في التجويف. لتحقيق غرض التسخين أو التبريد، يمكن أيضاً استخدام التسخين الكهربائي، أي إضافة طبقة بينية في الجزء السفلي من خزان الخلط، مع تثبيت أنابيب تسخين كهربائية متعددة في المنتصف، وحقن كمية كافية من الزيت الموصل للحرارة في الطبقة البينية. بعد تشغيل الكهرباء، يتم نقل الحرارة إلى المادة من خلال الزيت الموصل للحرارة لتحقيق غرض التسخين.

ميزات المنتج

1. يعتمد العجن الفراغي على هيكل صندوق توازن الفراغ، والذي يسمح للجزيئات السوداء دون تآكل الحشو بالدخول إلى الأسطوانة، مما يضمن نقاء المادة، ويمكن أن يحقق فراغاً عالياً للغاية ويحقق تأثيرات تجفيف ممتازة؛
2. تعتمد طريقة التفريغ للعجن الفراغي بشكل عام على التفريغ السفلي، ويمكن لمضخة اللزوجة العالية الاختيارية أن تقلل العمالة بشكل فعال وتحسن كفاءة الإنتاج؛
3. المحركات، المخفضات، محولات التردد والمحامل كلها تعتمد العلامات التجارية الدولية والمحلية؛
4. يعتمد عمود الخلط على هيكل صلب بالكامل. عمودا الخلط لديهما سرعة خلط سريعة وبطيئة، بحيث لا يقوموا بخلط المواد فحسب، بل يكون لهما أيضاً تأثير قص فعال.

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.