

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



معدات البحث العلمي

آلة التعويم التجريبية

FX

آلة تعويم تجريبية لفصل المعادن الحديدية وغير الحديدية والثلثين والكيماوية واللافلزية واستعادة الخام

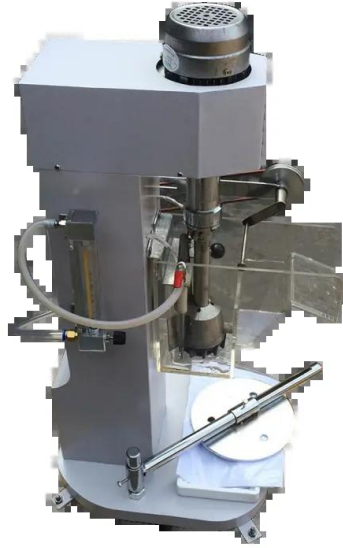
<https://www.labballmill.com/ar/products/research-equipment/experimental-flotation-machine.html>

Generated at 2026-07-30 21:03:18



نظرة عامة على المنتج

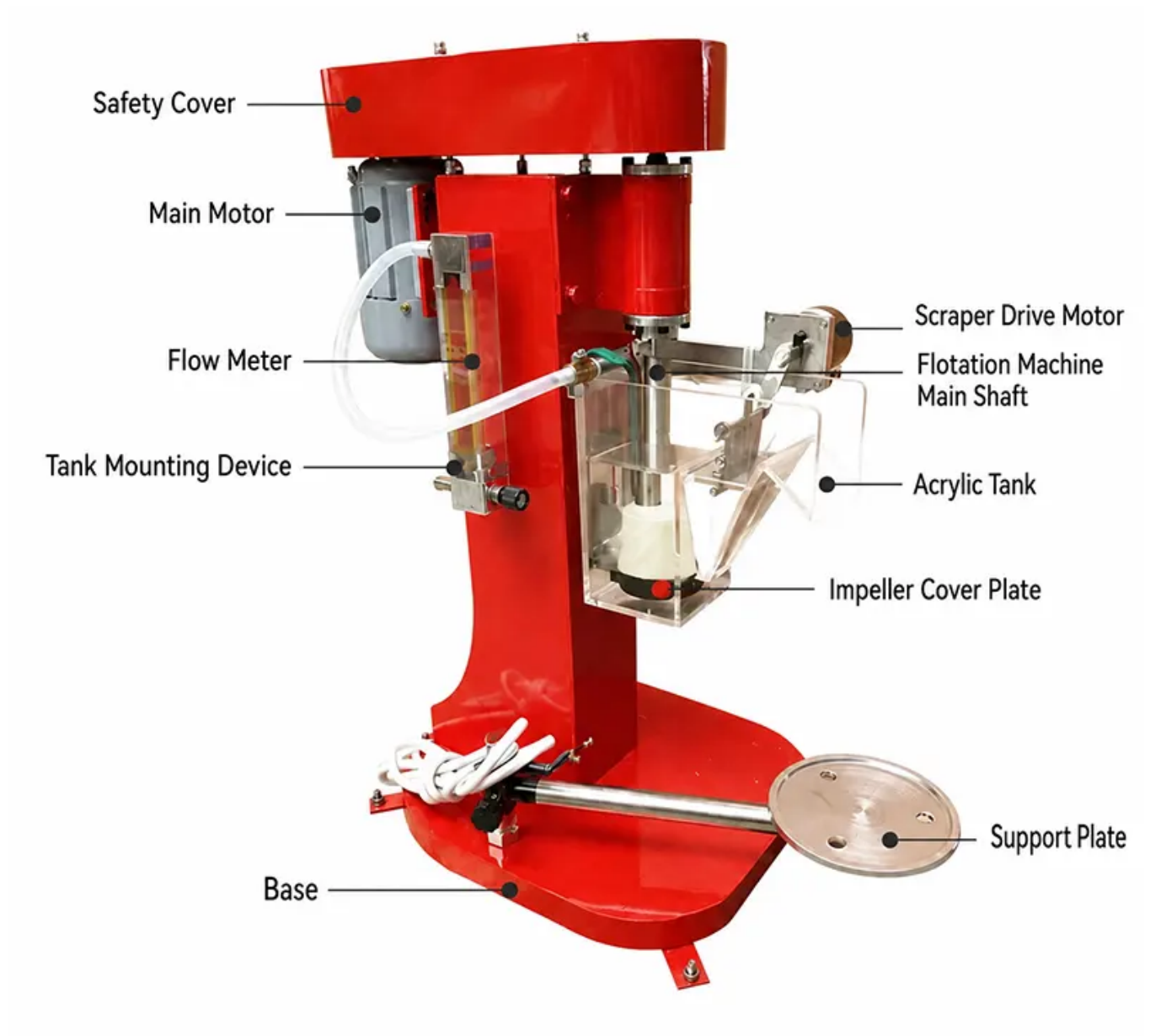
آلة تعويم تجريبية لفصل المعادن الحديدية وغير الحديدية والتمين والكمائية واللافلزية واستعادة الخام



مقدمة المنتج

يتم استخدام آلة التعويم التجريبية لفصل المعادن الحديدية والمعادن غير الحديدية والمعادن الثمينة والمواد الخام الكيميائية والمعادن غير المعدنية واستعادة المعادن المفيدة. يحتوي الجهاز على حجم شفت كبير واستهلاك منخفض للطاقة. تحتوي المكره على شفرات علوية وسفلية مائلة للخلف. تولد الشفرة العلوية دوراناً تصاعدياً للملاط، بينما تولد الشفرة السفلية دوراناً أقل للملاط. يحتوي كل خزان على ثلاث وظائف لشفت الهواء، وشفت الطين، والتعويم. إنها تشكل دائرة تعويم قائمة بذاتها دون أي معدات مساعدة. التكوين الأفقي

يسهل تغييرات العملية ويضمن دوران الملاط بشكل معقول، مما يمكن أن يقلل من هطول الرمال الخشنة. بالإضافة إلى ذلك، الآلة
مجهزة أيضاً بجهاز تحكم أوتوماتيكي لسطح الملاط، والذي يمكن تعديله بسهولة.



- فرز خام المعادن: الاختيار التقريبي واختيار المعادن غير الحديدية مثل النحاس والرصاص والزنك والذهب والنيكل وغيرها. % وتمثل المعادن الحديدية (مثل خام الحديد) 50
- إثراء المعادن اللافلزية: تنقية المعادن مثل صخور الفوسفات وأملاح البوتاسيوم والجرافيت ورمل الكوارتز وغيرها.
- تطبيقات حماية البيئة: إزالة الزيوت من مياه الصرف الصناعي، وإزالة أحبار نفايات الورق، ومعالجة مياه الصرف الصحي في حقول النفط، والفصل الميكروبي
- سيناريوهات خاصة: استعادة المعادن ذات الحبيبات الخشنة في دائرة الطحن (مثل آلة التعويم السريع)، ومعالجة خبث الصهر

المعلومات التقنية

رقم سري	المعلومات التقنية	وحدة	FX-0.5	FX-0.75	FX-1	FX-1.5	FX-3	FX-8	
1	حجم خزان التعويم	L	0.5	0.75	1	1.5	3	8	
2	قطر المكروه	مم	45 ف	45 ف	55 ف	60 ف	70 ف	80 ف	
3	المكروه أنا	دورة في الدقيقة	2590	2590	2100	1910	1890	1400	
4	السرعة الثانية	دورة في الدقيقة	2130	2130	1700	1590	1544	1400	
5	سرعة المكشطة	دورة في الدقيقة	30	30	30	30	30	30	
6	حجم الجسيمات المغذية	مم	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	
7	محرك	W	واط – 2800 دورة / دقيقة 90						250W
8	الجهد الكهربى	V	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	
9	أبعاد	طويل	520	520	520	560	570	380	
10		عرض	263	263	263	265	310	505	
11		عالي	628	628	628	590	668	970	
12	وزن	كجم	30	30	35	40	50	80	

مبدأ العمل

بعد أن يتم خلط الملاط والمواد الكيميائية بشكل كامل، يتم تغذيتها في قاع خزان آلة التعويم. بعد دوران المكروه، يتم تشكيل ضغط سلبي في تجويف العجلة، بحيث يدخل الملاط الموجود أسفل الخزان وفي الخزان إلى منطقة الخلط من خلال منفذ الشفط السفلي ومنفذ الشفط العلوي للمكروه على التوالي. يدخل الهواء أيضاً إلى منطقة الخلط على طول غلاف توجيه الهواء، حيث يتم خلط الملاط والهواء والمواد الكيميائية. تحت تأثير قوة الطرد المركزي للمكروه، يدخل الملاط المختلط إلى منطقة التمعدين. يشكل الهواء فقاعات ويتم سحقه. إنه يلامس الملاط بشكل كامل لتكوين فقاعات معدنية. تحت تأثير الجزء الثابت واللوح المضطربة، يتم توزيعها بالتساوي في قسم الخزان وتتحرك لأعلى في منطقة الفصل. ويتم إثرائها لتكوين طبقة رغوية ويتم تفريغها بواسطة آلية الكشط لتكوين رغوة مركزة.

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.