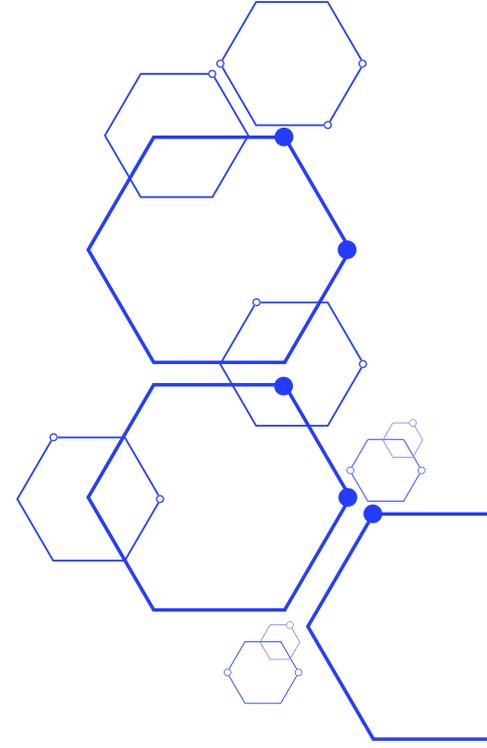


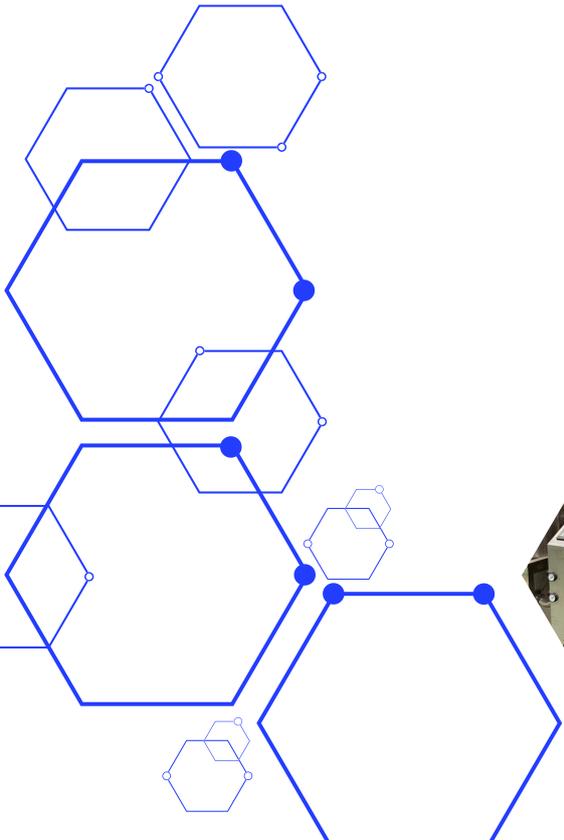


حلول عالمية لعالم متناسج



مجفف الرش ذو الدورة المغلقة

معدات تجفيف الرش ذات الدورة المغلقة من 1 إلى 30 لترًا/ساعة



مجفف رذاذ بدورة مغلقة سعة 1 لتر/ساعة

مجفف الرش / 1 لتر/ساعة معدات تجفيف الرش

الموديل: مجفف رذاذ بدورة مغلقة سعة 1 لتر/ساعة

تم تصميم الجهاز خصيصًا للمذيبات العضوية ويستخدم وسط غاز حامل يتم توليده بواسطة النيتروجين المتداول ليحل محل الهواء المستخدم عادةً في عملية التجفيف بالرش. بالإضافة إلى تمكين استعادة المنتج، فإنه يسهل أيضًا استعادة المذيبات العضوية. تم تصميم نظام الرش ذو الدائرة المغلقة هذا خصيصًا للمذيبات العضوية ذات نقطة الوميض المنخفضة أو ذات الخصائص السامة والقابلة للاشتعال والانفجار قليلاً.

المواد: الفولاذ المقاوم للصدأ



التطبيقات:

يتم استخدامه بشكل أساسي في البحث وإنتاج المساحيق الدقيقة في الأغذية والأحياء والمشروبات والكيمياء والمواد الصيدلانية.

تفاصيل:

- الفولاذ المقاوم للصدأ 304
- شاشة LED
- التحكم P.I.D ذكي

سمات:

- يمنع الأكسدة ويخفف المخاطر ويحسن الجودة.
- يسهل توفير الظروف المعقمة والخالية من الغبار بسهولة.
- يسمح باستعادة المذيبات الموجودة في سائل التغذية.
- يحسن الحفاظ على المركبات العطرية.
- قادرة على تجفيف وتبريد وتحبيب المواد السائلة القابلة للاشتعال.
- يجفف المواد السائلة الحساسة للحرارة بشكل فعال.
- يحقق مستويات منخفضة، وحتى صفر، من التلوث.
- يزيل الحاجة إلى جهاز إزالة الروائح الكريهة.
- يسمح بالتجفيف في درجات حرارة منخفضة، أقل من 100 درجة مئوية.
- ويحتوي على نظام ذري مبتكر يستخدم بنية ميكانيكية صلبة بدون وصلات، مما يمنع التسربات. على عكس فوهات الطرد المركزي الكهربائية القياسية، يضمن هذا النظام تفاعل البخار التآكلي شديد الحرارة مع أسلاك الفوهة لفترات طويلة تحت ضغط إيجابي، وبالتالي منع التآكل والدوائر القصيرة الناجمة عن تدهور الطلاء البلاستيكي للأسلاك. إنه ينتج مساحيق فائقة الدقة بحجم يتراوح بين 1 و8 ميكرون، مما يجعله مثاليًا لإعداد مواد البطارية.

نموذج	مجفف رذاذ بدورة مغلقة ساعة 1 لتر/ساعة
تبخر الإيثانول	0.8 كجم/ساعة
الحد الأدنى من الطعام	50 مل
بنية الذرة	نظام الذرة (NZY1VER2018-1A)
نظام التحكم الإلكتروني	مصمم خصيصًا لأنظمة الذرة ذات الدائرة المغلقة (BLD-ES-VER2018-1A)
درجة حرارة الهواء الداخل (مئوية)	140
قطر حجرة التجفيف (مم)	300
ارتفاع برج التجفيف (مم)	600
قطر القرص المقاوم للانفجار (مم)	65
سعة السخان	2 كيلو واط
مروحة الحث [القوة (كيلوواط)، حجم الهواء (م ³ /ساعة)]	[250, 1,5]
الضاغط [القوة (كيلوواط)، حجم الهواء (لتر/دقيقة)]	[108, 0,58]
أبرد	50-60 هرتز (مضخة دوران تبريد مدمجة)
ملحقات التحكم الإلكتروني القياسية الرئيسية (بما في ذلك PLC، والوحدة التناظرية، وشاشة للمس) (اختياري)	وحدة التحكم Wecon (قياسية)
الأجزاء الملامسة للمادة (اختياري)	SUS304 (قياسي)
إعادة استخدام غازات العادم، مما يوفر الطاقة بنسبة تزيد عن 30% (اختياري)	مفكك (افتراضي)
فوهة التذرية (اختيارية، مطلية بالماس أم لا)	SUS304 (قياسي)
ضمان المعدات	1 أكثر
الكهرباء (القدرة المركبة)	4 كيلو واط
مرشح كيس النبض	مادة بطانة PTFE، قطعتان
الأبعاد (مم) (الطول * العرض * الارتفاع) المرجع	1600×1000×1400
وزن التركيب (مرجع)	200 كيلو
مصدر الطاقة	380 واط
ملحوظات	تعتمد عملية تبخر الإيثانول على درجة حرارة مدخل الهواء البالغة 140 درجة مئوية؛ 2. إذا كنت بحاجة إلى معدات ذات قدرة تبخر أكبر، فيرجى الاستفسار عبر الإنترنت أو الاتصال بشركتنا.

مجفف رش 3 لتر/ساعة مع دورة تشغيل بتاريخ اليوم

مجفف الرش / معدات تجفيف الرش 3 لتر/ساعة

الموديل: مجفف رذاذ بدورة مغلقة 3 لتر/ساعة

تم تصميم مجفف الرش الخاص بمجموعة Techmi لعمليات التجفيف بالرش المتقدمة، مما يوفر نتائج دقيقة ومتسقة. يسمح تصميمها الأمثل بالتعامل مع مجموعة واسعة من المواد السائلة، وتحويلها إلى مسحوق جاف مع التحكم المطلق في ظروف العملية. مثالية للصناعات الدوائية والغذائية والكيميائية، تجمع هذه المعدات بين الكفاءة والدقة وسهولة الاستخدام.

المواد: الفولاذ المقاوم للصدأ



التطبيقات:

يتم استخدامه بشكل أساسي في البحث وإنتاج المساحيق الدقيقة في الأغذية والأحياء والمشروبات والكيمياء والصيدلة.

تفاصيل:

- الفولاذ المقاوم للصدأ 304
- شاشة LED
- التحكم P.I.D ذكي

سمات:

- درجة حرارة قابلة للتعديل عند المدخل والمخرج: قابلة للتكوين من درجة حرارة الغرفة حتى 300 درجة مئوية عند المدخل وحتى 140 درجة مئوية عند المخرج، مما يضمن التوافق الواسع مع المنتجات المختلفة.
- قدرة تبخر الماء: تتراوح من 0 إلى 2000 مل/ساعة، مثالية لمختلف التطبيقات صغيرة النطاق.
- فوهة من الفولاذ المقاوم للصدأ: قطرها 0.75 مم، مصممة لضمان التدفق الدقيق ومنع الانسداد.
- شاشة تعمل باللمس LCD مقاس 7 بوصات: واجهة بديهية تسهل التشغيل والمراقبة في الوقت الفعلي.
- التحكم الدقيق في درجة الحرارة: مع هامش خطأ ± 1 درجة مئوية ودقة عرض تبلغ 0.1 درجة مئوية، فإنه يضمن التحكم الأمثل في العملية.
- مروحة عالية الأداء: بقوة 0.75 كيلو وات وحجم تجفيف أقصى يبلغ 105 متر مكعب/ساعة، تضمن التشغيل الفعال.
- ضاغط خالي من الزيت: قوة 0.55 كيلو واط، مما يوفر تدفق هواء نظيف ومستمر.
- كفاءة الطاقة: إجمالي طاقة المعدات 2.2 كيلو واط، أو 4.4 كيلو واط، أو 8.8 كيلو واط (220 فولت)، قابلة للتكيف مع احتياجات مختلفة.
- تصميم مضغوط: أبعاد 1500×500×650 ملم، مثالية للمختبرات أو المساحات الصناعية ذات القيود المكانية.

نموذج	مجفف رش 3 لتر/ساعة مع دورة تشغيل بتاريخ اليوم
تبخر الإيثانول	50-3000 مل/ساعة
درجة حرارة التسخين	45-200 درجة مئوية
قطر حجرة التجفيف (مم)	500 ملم
ارتفاع الأسطوانة المستقيمة لغرفة التجفيف (مم)	1200 ملم
زاوية مخروط غرفة التجفيف	60 درجة
سعة السخان	3,5 كيلو واط
إجمالي قوة الماكينة	25 كيلوواط
سطح الأرض	وفقا لتخطيط المصنع
دقة محلل الأكسجين	مقاوم للانفجار، نطاق 4-20 مللي أمبير، 0-25%
محتوى الأكسجين في النظام.	أقل من 3%
نطاق ضغط الأنبوب	50 باسكال-1000 باسكال
نموذج قرص مقاوم للكسر	المواصفات PFTA65-0.01-200SS
مادة القرص الممزق	316L/F46/316L
قطر القرص المقاوم للانفجار	رقم 65
الحد الأدنى لمساحة تفريغ القرص الممزق	3317 مم ²
ضغط الانفجار المعتمد	25% ± 0,01 عند 200 درجة مئوية؛ 0,12 ± 25% عند 28 درجة مئوية
مواد الختم	مطاط السيليكون



مجفف رش 5 لتر/ساعة، دورة تجفيف بالتاريخ

مجفف الرش /معدات تجفيف الرش 5 لتر/ساعة

الطراز: مجفف رذاذ 5 لتر/ساعة، دورة التاريخ

تم تصميم مجفف الرش من Techmi Group لعمليات التجفيف بالرش المتقدمة، مما يوفر نتائج دقيقة وموحدة. يسمح تصميمها الأمثل بالعمل مع مجموعة واسعة من المواد السائلة، وتحويلها إلى مسحوق جاف مع التحكم الكامل في ظروف العملية. مثالية للصناعات الدوائية والغذائية والكيميائية، تجمع هذه المعدات بين الكفاءة والدقة وسهولة الاستخدام.

المواد: الفولاذ المقاوم للصدأ



التطبيقات:

صناعة الأغذية وصناعة الأدوية والصناعة الكيميائية وإدارة البيئة والنفايات

تفاصيل:

- الفولاذ المقاوم للصدأ 304
- شاشة LED
- التحكم P.I.D ذكي

سمات:

- يمكنه منع الأكسدة وتقليل المخاطر وتحسين الجودة.
- من السهل الحصول عليه مع الحفاظ على بيئة معقمة وخالية من الغبار.
- يمكن استعادة المذيب الموجود في سائل التغذية.
- يحسن الحفاظ على المكونات العطرية.
- يمكنه تجفيف أو تبريد وطحن المواد السائلة القابلة للاشتعال.
- فهو قادر على تجفيف السوائل شديدة الحساسية للحرارة.
- فهو يسمح بتلوث منخفض أو حتى عدم التلوث على الإطلاق.
- يمكن الاستغناء عن جهاز إزالة الروائح.
- يمكن تجفيفه في درجات حرارة منخفضة أقل من 100 درجة مئوية.
- ويستخدم نظام ذري مبتكر، يستخدم بنية ميكانيكية صلبة وخالية من التسرب. على عكس فوهات الطرد المركزي الكهربائية التقليدية، يتلامس البخار التآكلي شديد الحرارة لفترة طويلة مع أسلاك الفوهة الكهربائية تحت ضغط إيجابي، مما يتسبب في تآكل الأسلاك. ويؤدي هذا إلى تآكل الطبقة البلاستيكية الموجودة على سطح الأسلاك وتليينها وتفشيرها، مما يؤدي إلى حدوث ماس كهربائي. يتم الحصول على مسحوق فائق الدقة بحجم 1 إلى 8 ميكرون، مثالي لتصنيع مواد البطاريات.

نموذج	مجفف رش 5 لتر/ساعة، دورة تجفيف بالتاريخ
تبخر الإيثانول	5 كجم/ساعة
الحد الأدنى من الطعام	100 مل
بنية الذرة	نظام الذرة (NZY1VER2018-1A)
نظام التحكم الإلكتروني	نظام LABOAO للذرات ذات الدائرة المغلقة (BLD-ES-VER2018-1A)
درجة حرارة الهواء الداخل (مئوية)	140
قطر حجرة التجفيف (مم)	1200
ارتفاع برج التجفيف (مم)	1500
قطر القرص المقاوم للانفجار (مم)	108
سعة السخان	12 كيلو واط
مروحة الحث [القوة (كيلوواط)، حجم الهواء (م ³ /ساعة)]	[300, 2.2]
الضاغط [القوة (كيلوواط)، حجم الهواء (لتر/دقيقة)]	[108, 0,58]
أبرد	50-60 هرتز (مضخة دوران تبريد مدمجة)
ملحقات التحكم الإلكتروني القياسية الرئيسية (بما في ذلك PLC، والوحدة التناظرية، وشاشة اللمس) (اختياري)	وحدة التحكم Wecon (قياسية)
الأجزاء الملامسة للمادة (اختياري)	SUS304 (قياسي)
إعادة استخدام غازات العادم، مما يوفر الطاقة بنسبة تزيد عن 30% (اختياري)	مفكك (افتراضي)
فوهة التذرية (اختيارية، مطلية بالماس أم لا)	SUS304 (قياسي)
ضمان المعدات	1 أكثر
الكهرباء (القدرة المركبة)	30 كيلو واط
مرشح كيس النبض	مادة بطانة 8 PTFE قطع
الأبعاد (مم) (الطول × العرض × الارتفاع)	1800×1200×2100
وزن التركيب (مرجع)	1000 كجم
مصدر الطاقة	380 فولت/-30 (يمكن تخصيص الجهد المرتبط وفقاً للمعايير الوطنية المختلفة)
ملحوظات	1: تعتمد عملية تبخر الإيثانول على درجة حرارة مدخل الهواء البالغة 140 درجة مئوية؛ 2: إذا كنت بحاجة إلى معدات ذات قدرة تبخر أكبر، فيرجى الاستفسار عبر الإنترنت أو الاتصال بشركتنا.

الامتثال للوائح العالمية:

في مجموعة TECHMI، نحن ندرك أهمية الامتثال التنظيمي في صناعة التكنولوجيا الحيوية. تم تصميم أنظمة التجفيف بالرش لدينا لتلبية مجموعة متنوعة من اللوائح الدولية، بما في ذلك GMP (ممارسات التصنيع الجيدة)، و FDA و CE. ويضمن هذا أن عملياتك آمنة وجاهزة للموافقة التنظيمية.

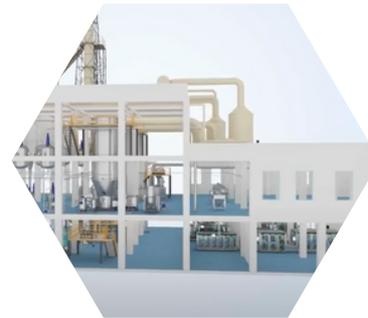
يتم تصنيع مجففات الرش الخاصة بنا من مواد عالية الجودة ولا تلبى أعلى معايير النظافة والسلامة فحسب، بل توفر أيضًا المتانة والقوة، مما يضمن التشغيل الموثوق به على المدى الطويل.

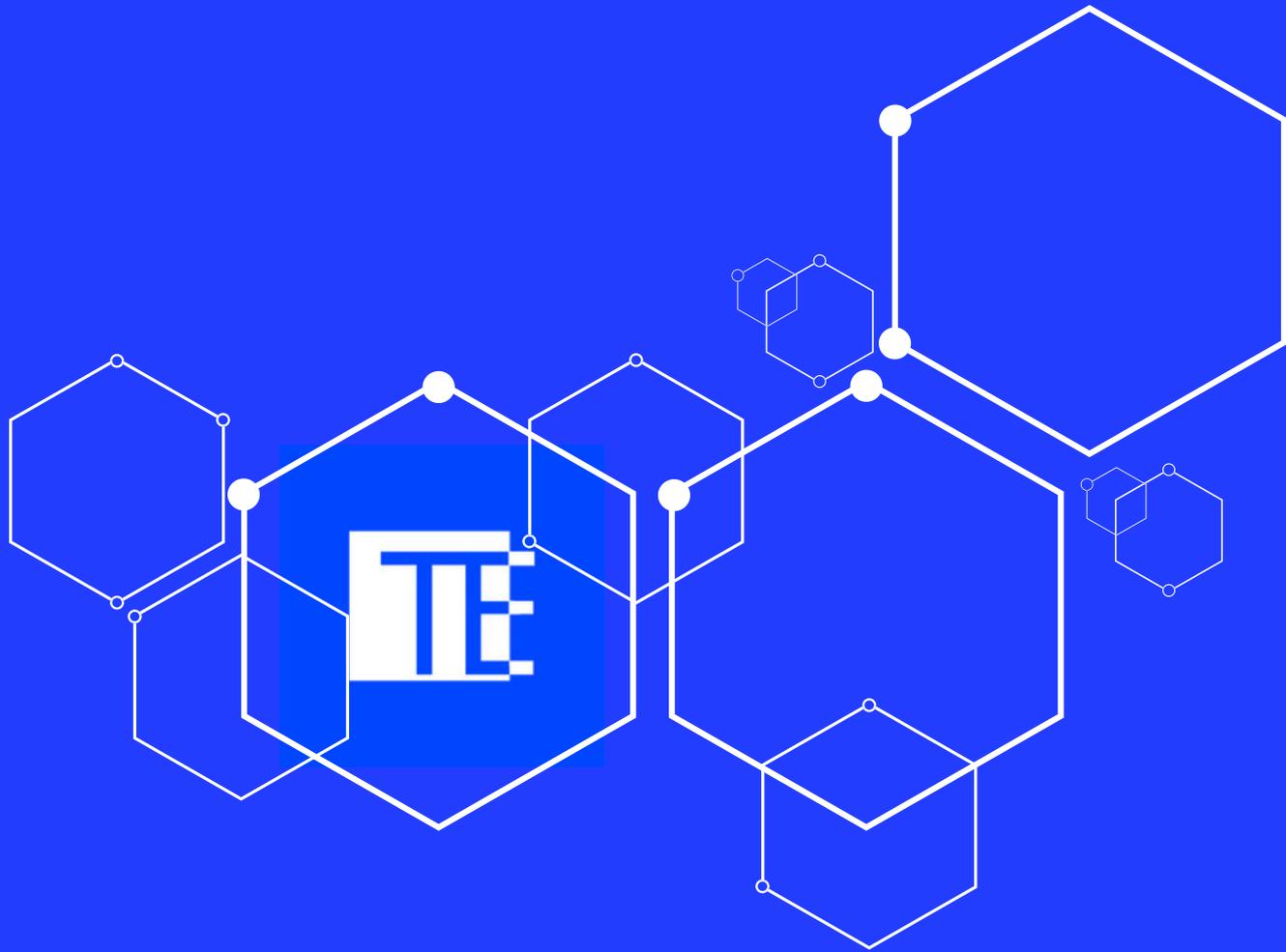
نحن نقدم توثيقًا شاملاً ومفصلاً لكل وحدة تجفيف لتسهيل عمليات التدقيق والامتثال للوائح الصناعة. وتشمل هذه الوثائق أدلة المستخدم، وشهادات المواد، واختبارات التحقق، وهي كلها مصممة لتبسيط العملية التنظيمية.

لا تتوافق مجففات الرش الخاصة بنا مع اللوائح القياسية فحسب، بل يمكن أيضًا تخصيصها لتلبية المتطلبات القانونية المحددة لصناعتك أو منطقتك. ويضمن هذا أن أجهزتك تتوافق بشكل كامل مع المتطلبات القانونية المحلية.

الابتكار الموثوق والامتثال المضمون: مع مجففات الرش من مجموعة TECHMI، لا تحصل فقط على معدات متطورة وفعالة، بل تحصل أيضًا على راحة البال لأن عملياتك مدعومة بتقنية تتوافق مع أكثر اللوائح صرامة.

للفرق الأكبر حجمًا، اتصل بنا





EUROPA

مكتب الأعمال

Carrer del Mas del Jutge, 57, CP
46900, Torrente, Valencia, España

info@techmigroup.com

clientes@techmigroup.com

techmigroup.com