مضرب تحريك Ptfe مقاوم للتآكل وقرص تشتيت مسنن قابل للتخصيص للخلط الكيميائي الدوائي

رقم العنصر: PL-CP16

مقدمة

مضرب تحريك PTFE عالي الأداء مقاوم للتآكل وقرص تشتيت مسنن مصمم هندسياً لعمليات الخلط الكيميائي الدوائية الصعبة. تضمن الأقطار والتكوينات القابلة للتخصيص بالكامل ديناميكا مثالية للسوائل، وخمول كيميائي فائق، ومتانة طويلة الأمد في بيئات المعالجة الصناعية العدوانية.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
التركيب الدوائي	تحريك المكونات الدوائية الفعالة (APIs) في محاليل حمضية أو قلوية.	يمنع تلوث أيونات المعادن ويضمن نتائج عالية النقاء.
إنتاج المواد الكيميائية الدقيقة	خلط عالي القص للمواد الكيميائية المتخصصة والكواشف المسببة للتآكل.	مقاومة تامة للهجوم الكيميائي والتآكل النقطي.
معالجة مواد البطاريات	تشتيت عجائن الأقطاب والمضافات الموصلة في تصنيع أيونات الليثيوم.	يحافظ على تجانس العجينة دون إدخال شوائب معدنية.
المضافات البتروكيميائية	خلط المضافات العدوانية والمحفزات في المنتجات القائمة على البترول.	أداء متين في بيئات درجة الحرارة والضغط العاليين.
تشتيت الأصباغ والحبر	تفكيك تكتلات الأصباغ في النواقل السائلة لتوزيع لون موحد.	كفاءة قص عالية وسهولة التنظيف بين تغييرات الألوان.
معالجة النفايات	التعادل والخلط للمخلفات الصناعية الخطرة والأحماض المركزة.	البقاء على المدى الطويل في أكثر بيئات النفايات عدوانية.
الأغذية والمشروبات	تجانس مكونات الأغذية الحمضية والنكهات.	الامتثال لمعايير الخمول وكفاءة التنظيف غير اللاصق.
أبحاث المواد النانوية	خلط دقيق للتعليقات الغروية وتشتيتات الجسيمات النانوية.	معدلات قص ثابتة وتجنب التصاق الجسيمات بالمضرب.

فئة المواصفات	تفاصيل المعامل (عنصر المنتج: PL-CP16)
البنية المادية	PTFE / TFE عالي النقاء (بوليترافلوروإيثيلين)
نوع التصميم	قرص تشتيت مسنن قابل للتخصيص / مضرب تحريك
نطاق القطر	قابل للتخصيص بالكامل بناءً على متطلبات المستخدم
توافق العمود	ثقب مخصص أو مسنن للتكامل مع أنظمة القيادة الموجودة
درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية
المقاومة الكيميائية	عالمية (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة والفلور العنصري)
الصلابة	60-65 Shore D
قوة الشد	3625 - 4496 رطل لكل بوصة مربعة
الاستطالة عند الكسر	300% - 400%
تشطيب السطح	تشطيب مشغل عبر CNC فائق النعومة
اللون	أبيض معتم
طريقة التصنيع	تشغيل CNC مخصص من البداية للنهاية لتكوينات حسب الطلب