قلم شفط فارغ لرقائق البيك المقاوم للكهرباء الساكنة عالي الدقة لمناولة الرقائق شبه الموصلة والرقائق الضوئية بحجم 8 بوصات

رقم العنصر: PL-CP115

مقدمة

قلم شفط فارغ لرقائق البيك المقاوم للكهرباء الساكنة عالي الأداء مصمم لمناولة دقيقة لرقائق بحجم 8 بوصات في الصناعات شبه الموصلة والطاقة الضوئية. يوفر هذا الحل القابل للتخصيص مقاومة كيميائية فائقة ومتانة ميكانيكية فائقة لبيئات الغرف النظيفة الحرجة وعمليات نقل الرقائق الدقيقة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	المميزة الرئيسية
فحص الرقائق	النقل اليدوي لرقائق السيليكون بحجم 8 بوصات من وإلى محطات الفحص البصري أو الفحص بالمجهر الإلكتروني الماسح.	تقلل مساحة التلامس المنخفضة من خطر حدوث عيوب سطحية.
فرز الخلايا الضوئية	مناولة وفرز الخلايا الشمسية عالية الكفاءة أثناء مراحل التجميع والاختبار.	يمنع التشققات الدقيقة ويحافظ على كفاءة الخلية من خلال قبضة فارغية ناعمة.
المعالجة على الطاولات الرطبة	نقل الرقائق بين أحواض المواد الكيميائية أو محطات الشطف في بيئات الكيمياء الرطبة.	مقاومة ممتازة للمواد الكيميائية العملية القاسية والرطبة.
وضع وإزالة الرقائق من غرف الفراغ للترسيب بالتبخر الفيزيائي/الكيميائي أو غرف القفل التحميل.	تتيح الثبات الحراري العالي المناولة بعد دورات الترسيب بدرجات حرارة مرتفعة.	
البحث والتطوير في الغرف النظيفة	المناولة العامة للرقائق في مرافق البحث والتطوير للمواد المتقدمة.	يحافظ على معايير النظافة الصارمة وقفاً لمعايير أيزو من خلال تقليل تساقط الجسيمات إلى الحد الأدنى.
التحضير لربط القوالب	تحديد الموضع اليدوي للرقائق لعمليات التقطيع أو عمليات ربط القوالب اللاحقة.	تمنع خصائص المقاومة للكهرباء الساكنة حدوث عيوب كامنة في الدوائر الدقيقة الحساسة.
مناولة رقائق الصمام الثنائي الباعث للضوء	المعالجة الدقيقة لرقائق الياقوت أو كربيد السيليكون أثناء تصنيع رقائق الصمام الثنائي الباعث للضوء.	قبضة آمنة على الأسطح الصلبة المصقولة دون انزلاق أو خدوش.

فئة المواصفات	تفاصيل مواصفة PL-CP115
معرف الموديل	سلسلة PL-CP115
المادة الأساسية	مادة البيك عالية الأداء المقاومة للكهرباء الساكنة
توافق الرقائق	قابل للتخصيص بالكامل (محسن للرقائق بحجم 8 بوصات/200 مم)
مقاومة السطح	قابل للتخصيص وفقاً للنطاقات المحددة المقاومة للكهرباء الساكنة (مثل 10^6 - 10^9 أوم)
نطاق درجة حرارة التشغيل	مخصص بناءً على متطلبات العملية
التوافق الكيميائي	عام (مقاومة عالية لمعظم الأحماض والقواعد والمذيبات)
نوع اتصال الفراغ	أحجام مخصصة لتتناسب مع خطوط الفراغ في المنشأة أو المضخات المحمولة

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
فئة المواصفات	تفاصيل مواصفة PL-CP115	
تكوين الطرف	أشكال مخصصة (مسطحة، منحنية، متعددة النقاط) متوفرة عند الطلب	
تصنيف الغرفة النظيفة	متوافق مع فئة أيزو 3 - 8 (بناءً على التطبيق)	
طريقة التصنيع	مصنع بدقة بالتحكم الرقمي الحاسوبي وفقاً للمواصفات المخصصة	
أبعاد المقبض	مصمم مريحاً وفقاً لتفضيلات العميل	