

سلسلة الأبواب الدوارة (ثلاثية القوائم) V300



سلسلة الأبواب الدوارة (ثلاثية القوائم) V300

وصف عام

سلسلة V300 (ثلاثية القوائم) هي الحل الأمثل خاصة للتطبيقات التي تحوي نظام عبور مع احتمال وجود تخريب، وهي الحل الأمثل للتطبيقات التي تحوي رواق، يتم قيادتها عن طريق التحكم الإلكتروني عن طريق التحكم الذكي، وبمساعدة حساس الاستشعار عن بعد، ويتم معالجة الأجزاء الميكانيكية بألة CNC، المخمد الهيدروليكي قابلة للتعديل حيث يتم صنع الكامة الموجودة في المحرك من معدن قاسي جدا بمساعدة آلة CNC، وهذه إحدى العوامل الرئيسية التي تمنع الصدأ وتجعل سلسلة الأبواب الدوارة V300 (ثلاثية القوائم) ذات دورة عمل طويلة بدون مشاكل.

جسم الآلة:

جسم الآلة مصنوع أيضا من AISI 304/316 بجودة عالية من الستانلس ستيل (مغلفن + RAL 7032 مزخرف + يعالج بالحرارة) السماكة المستخدمة في معدن هذه الغرفة ١٢م، لا اهتزاز يحدث بينما يتم التصنيع، والمادة التي يتم التصنيع منها AISI 304 من الستانلس ستيل تكون ستاندر، كل ذلك يساعد في متانة الجسم لسلسلة الأبواب الدوارة V300 (ثلاثية القوائم).

التحكم الإلكتروني:

سلسلة الأبواب الدوارة لأوبتما V300 (ثلاثية القوائم) يتم التحكم بها عن طريق PLC (برنامج التحكم الذكي)، وبمساعدة حساس الاستشعار عن بعد، بناء على ذلك يتم منع المشاكل عن طريق وضع تطبيقات أو برامج يتم عن طريقها التحكم بالساق الميكانيكية، و للحماية، يكون ٢٤ فولت توتر تغذية الوحدة الإلكترونية، والتحكم بالبواب كاملا، الباب الدوار يعمل على ٢٢٠ فولت و ٥٠ هرتز، يتم وضع زوج من المؤشرات على الجانبين حيث يكون الضوء (أخضر/أحمر توقف) والحل لجميع التطبيقات يجعل الباب يدور بالاتجاهين، الجهاز الإلكتروني له القدرة على تذكر ١٠ قراءات، ومدخلات الحساسات، ومدخلات ومخرجات التنبيه، ومخرجات حساس الحركة، مخرجات لوحة الإشارة، دورة (التشغيل) الانتهاء (الخرج)، وقت الانتظار حتى يتم فتح الباب الدوار بعد إدخال البطاقة هي ٣٠ ثانية ويمكن تقسيمها إلى ٦ خطوات كل خطوة ٥ ثانية، الباب الدوار يمكن تزويده بمانع قفل أو بمانع فتح، بمعنى آخر، عندما يتم قطع الكهرباء الباب الدوار سيبقى مغلق أو متحرك حسب الرغبة.

الجهاز ثلاثي الأرجل:

الأذرع مصنوعة من AISI 304 أنابيب من الستانلس ستيل، قطرها ٣٤مم والثخانة ١,٢م، ويتم إغلاق هذه الأذرع بلحام AISI 304 من الستانلس ستيل، تكون الأذرع كالمراة اللامعة، أهم خاصية للجهاز ثلاثي الأرجل هو الألمنيوم القاسي، ويتم طلاء السطح الخارجي ثم يعالج حراريا.

آلية العمل مع المخمد الهيدروليكي:
التقنية هي أساس الباب الدوار، المنتج المستخدم بالتصنيع مصمم من قبل مهندسين مختصين، حيث يكون بدون صوت، بدون اهتزاز ودوران ذاتي، المخمد الهيدروليكي هو العامل الرئيسي في صنع هذه الأهداف، كما أن المخمد الهيدروليكي يمكن تعديله وفقا للطلب، وبذلك يتم التقدم والحصول على نتيجة ممتازة و بذلك نحصل على فترة عمل طويلة للجهاز، بدون حاجة للصيانة، كل الفولاذ المستخدم يكون بجودة عالية، الكاملة تؤمن ١٢٠ درجة من الدوران المصنعة من قبل آلة CNC المادة تصبح أقوى، نفس المادة تستخدم لصناعة الأذرع، ويتم تغليف أو طلاء الفولاذ، بطبقة من البلاستيك أو الألمنيوم، تمنع الصدأ خلال فترة عمل الباب الدوار.

متطلبات الطاقة والشروط البيئية:

درجة الحرارة بين(-١٥) حتى (+٥٥) درجة مئوية، ٩٥٪ بدون تكثيف الرطوبة، (٢٢٠ فولت ٥٠-٦٠ هرتز)

أضافات اختيارية :

- ١- محرك لقيادة الآلة
- ٢- حساس تنبيه لكشف التحرك يوضع تحت الذراع
- ٣- حساس تنبيه لكشف القفز فوق الذراع
- ٤- حساس تنبيه لكشف المرور الخاطئ (دوران الجهاز الثلاثي القوائم باليد، بدون إذن دخول)
- ٥- ضوء أحمر/أخضر على السطح الخارجي للغطاء الأعلى
- ٦- ست خانات رقمية (مع أو بدون تصفير)
- ٧- أذرع قابلة للطي
- ٨- آلة العملة
- ٩- جهاز تحكم

المواصفات:

- V300-001 الكتروميكانيكية ، الغرفة والغطاء الأعلى AISI 304 من الستانلس ستيل
- V300-002 الكتروميكانيكية ، الغرفة ذات جودة A1 من الفولاذ (مغلن + مطلي + معالج بالحرارة) والغطاء الأعلى AISI 304 من الستانلس ستيل
- V300-010 ميكانيكية ، الغرفة والغطاء الأعلى AISI 304 من الستانلس ستيل
- V300-011 ميكانيكية ، الغرفة جودة A1 من الفولاذ (مغلن + مطلي + معالج بالحرارة) ، الغطاء الأعلى AISI 304
- V300-012 ميكانيكية ، الغرفة والغطاء الأعلى AISI 304 من الستانلس ستيل ، الغرفة (مطلية + معالجة بالحرارة)

