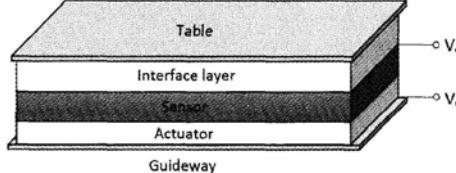


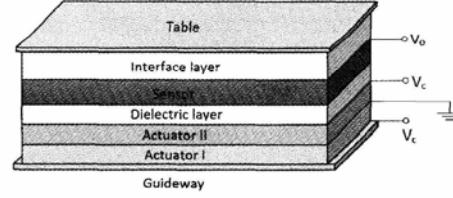


راماندزی
مجسمه‌ی
پرتوشی
گلستان
کارشناسی
نمود
بد از آن
عملیات منابع
کل سازمان معرفه
نظر را تحلیله نمود
مشخصات آب
موره استفاده
نحوه استفاده از آن
در عملیات آزمون
باید به صفحه فرد
باشد
مقادیر بینایی
در آب مشتمو
پاید شستشو
۲۰۰ ppm
۱۰۰ و سیزان
کل موجود در آب
۱ ppm
از ۱ پالس
آب خام را از توان
برای انعام آزمون
در سامانه های که
روش انتخاب
دارند و پایا
لوله های پلاستیکی
پایا آزمون
سامانه های فلزی
غیر الایزی بر کار
برد به شرط آن
که بعد از تجاه
آزمون سامانه
با آب مشتمو
فلاش کردد
برای لوله های با
آلایزهای فلزی
کروم نیکل، فلز
نیکل و آلایزهای
پیکل پاید از
DM ۱ پالس
که نهاده
نمود
روش اینجا
عملیات
هدیه ویکی بدین
صورت است که
ابدا تمجهات
اندازه گیری و
ابرازی قابلیت را
سرمهای دستگاه
نامه در سیم
دقت

تابع تبدیل مناسب، بر حسب یک ولتاژ خروجی مشخص که در اینجا به آن ولتاژ V_c معمایر گوییم بیان نمود. اگر قدر مطلق ولتاژ خروجی از لایه حسگر بزرگتر از V_c باشد به معنای ت ragazzo نیرو از حد مجاز است و برعکس، برای اطمینان از این که اضافه کردن یک لایه عملکرده دوم، مطابق آن چه در شکل (۴) نمایش داده شده است، در شرایط گرفت که اندازه V_{t0} بیانگر دقیق فرایند کنترل نیز خواهد بود. لازم به ذکر است، فرایند کنترل در یک حلقة مستقر، حين عملیات مашینکاری ادامه می‌یابد. در عمل، این شکل فرایند حسگری و عملکرده از طریق حسگرها و عملکردهای پیزوکترونیک را حسگری و عملکردهای همزمان با الکترونیک و فرایند کنترل را کنترل فعال نمایند؛ چرا که پاسخ زمانی حسگرها و عملکردهای مختلف بتوانند تغییرات پیزوکترونیک به تحریکهای مکانیکی و الکترونیکی اعمالی به آنها بسیار کوچک – در محدوده میکرو توامی ثانیه‌است. با توجه به توضیحات بالا طرحهای مختلفی برای باقین ساز و کاری مناسب مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت که در نهایت از میان آنها مدلهای ساده نمایش داده شده در شکلها (۳) و (۴) برای انجام تحلیلهای انتخاب شدند.



شکل ۳- مدل پیشنهادی شماره ۱



شکل ۴- مدل پیشنهادی شماره ۲

بخش‌های مختلف مدل شماره ۱ که در شکل (۳) نشان داده شده، به ترتیب از بالا به پایین عبارتند از:

۱. میزکار
۲. بخش حائل^۱؛ بخش حائل همواره با میز در تماس است ولی به آن متصل نیست.

۳. الکترود مربوط به حسگر پیزوکترونیک برای اتصال ترمیتال ولتاژ خروجی؛ این الکترود به دلیل ضخامت سیار کم نمایش داده نشده است.

۴. لایه حسگر؛ این لایه می‌تواند به بخش حائل متصل باشد و یا قادر به تماس باشد.

۵. لایه عملکرده؛ این لایه معمولاً به لایه حسگر چسبانده می‌شود.

۶. الکترود لایه عملکرده این الکترود برای اتصال ترمیتال ولتاژ ورودی (ولتاژ کنترل کننده، V_C) تعیین شده است اما به دلیل ضخامت سیار کم نمایش داده نشده است.

۷. راهنما^{۱۰}؛ در مدل مورد بررسی به عنوان آخرین بخش و به صورت یک لایه صلب منظور شده است. الکترود مربوط به این عملکرده به کمک جس عایق الکترونیک به راهنما متصل می‌شود.

در مورد نحوه و ترتیب قرارگیری لایه‌های حسگر و عملکردهای صورت گرفته، ترتیب آن باید به این نکته اشاره گردد که با توجه به تحلیلهای مشاهده این مقدارهای مناسب‌ترین چیدمان در میان ساز و کارهای مشابه است. به عنوان مثال، قرار

دستگاه
درویجه های
تنظیم هوای
۷۷۴۵۰۲۸

۳۴۴

نخستین مجله تخصصی مکاترونیک

پژوهش

شماره پیاپی: ۱۴ * بیان: ۱۰۰۰۰ ریال

ISSN 1735 - 3939

مقالات کاربردی - صنعتی



پتروشیمی

دانش... ایده... راه آفرینان... پژوهشی... نوآور... فناوری اطلاعات... حمل و نقل هوشمند... ساخت و تولید... رایانه... نظارتی و تعمیرات... بازرسی، ایمنی و حفاظت... مهندسی پژوهشی و درمان