**خط کش دیجیتال**

خط کش دیجیتال و یا Linear Encoder یکی از پرکاربردترین ابزار در صنایع صنعتی و اتوماسیون صنعتی است. خط کش دیجیتال که ابزاری برای کنترل سیستم های nc و cnc است وظیفه اندازه گیری مقدار جابجایی بر حسب واحد های مختلف از جمله متر، میلی متر، میکرومتر و ... را دارد.

خط کش دیجیتال یا Linear Encoder این اطلاعات را به صورت سیگنال های الکتریکی به نمایشگر و یا کنترلر دستگاه میفرستد.

برای اتصال خط کش دیجیتال (Linear Encoder) به نمایشگر یا کنترلر باید دقت بفرمایید که مشخصات خط کش دیجیتال با مشخصات نمایشگر و یا کنترلر همخوانی داشته باشد.

**هایدن هاین تسلط بر دقت نانومتر!**

شرکت هایدن هاین (HEIDENHAIN) در سال 1889 تاسیس شد و توانست در اویل دهه هفتاد بازار جهانی را دست بگیرد.

شعار این شرکت تسلط بر دقت نانومتر هست که با توجه به دارا بودن گواهینامه ISO 9002 می توانیم بگوییم این شعار را در عمل هم به نمایش گذاشتند.

همچنین به دلیل عمر طولانی محصولات و طرح های قابل بازیافت هایدن هاین توانسته ISO 14001 را هم دریافت کند.

بعضی از محصولات هایدن هاین (HEIDENHAIN) را در لیست زیر می توانید مشاهده کنید :

* ابزار اندازه گیری طول
* اینکودر های خطی (خط کش دیجیتال)
* اینکودر های چرخشی
* اینکودر های مطلق
* انکودر های مدولار مغناطیسی
* اینکودر های زاویه ای

**خط کش دیجیتال هایدن هاین مدل LS 603**

خط کش دیجیتال Heidenhain مدل LS 603 می تواند تقریبا در همه جا استفاده شود. این نوع خط کش برای ماشین آلات و سایر تجهیزات که محور های تغذیه آن ها در یک حلقه بسته هستند مانند دستگاه فرز، دستگاه تراش، و ... مناسب است.

طراحی مکانیکی رمزگذارهای خطی برای کنترل عددی ماشین ابزار اندازه گیری مهر و موم شده است دستگاه ها: یک محفظه آلومینیومی از آن محافظت می کند مقیاس، کالسکه اسکن، و راهنمای آن از چیپس، گرد و غبار و پاشیدن آب.

بدنه خط کش دیجیتال LS 603 از آلومینیوم درست شده که باعث می شود این خط کش مقاومت بالایی در برابر ضربه داشته باشد و از آسیب به بخش های داخلی جلوگیری میکند.

همچنین شرکت هایدن هاین این مدل از خط کش دیجیتال (LS 603) را ضد گرد و غبار و ضد آب درست کرده است تا در شرایط مختلف هم دستگاه دچار مشکل نشود.

ما در تیم برزین الکترونیک با توجه به سابقه بیش از 15 سال تعمیرات فوق تخصصی اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق موفق به تعمیرات انواع خط کش های دیجیتال، اینورتر، HMI، سروو درایو و سروو موتور، استپ درایو و استپ موتور، PLC و ... شده ایم. جهت دریافت مشاوره رایگان با تیم کارشناسان ما در تیم برزین الکترونیک از طریق شماره های زیر در ارتباط باشید.

09156506148

05136094054

05136094055