

Equipos compactos con IDEC

Podemos ayudar a reducir el tamaño de las máquinas herramienta con componentes compactos.

Los componentes de control compactos contribuyen a reducir el tamaño de las máquinas herramienta



¿Tiene problemas para cumplir con los estrictos requisitos de reducción de espacio?

En las líneas de producción que requieren una alta eficiencia de producción, como el procesamiento de piezas de producción en masa de automóviles, organizar varias máquinas herramienta de bajo ancho en líneas es una opción válida para acortar el tiempo de transferencia de piezas de trabajo al siguiente proceso. Se pueden colocar rieles a lo largo de esta línea que se utilizan para robots que se mueven con la pieza de trabajo a medida que avanza en cada proceso. En los últimos años, para realizar sus líneas de producción ideales, las fábricas están especificando las dimensiones detalladas de los equipos y otras especificaciones. Los fabricantes de máquinas herramienta están cada vez más obligados a fabricar equipos que satisfagan estos requisitos personalizados. Si bien hay solicitudes para hacer que las máquinas herramienta sean más estrechas con el fin de reducir la distancia de recorrido total de los robots, también existen demandas para ampliar los espacios de procesamiento dentro de las máquinas herramienta. Aunque los fabricantes de máquinas-herramienta han estado trabajando duro para reducir el tamaño de sus productos, todavía queda la pregunta de qué se puede hacer para crear máquinas-herramienta que satisfagan los requisitos futuros de los usuarios.

ERMEC,SL BARCELONA
Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO
bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com



Los paneles de control compactos ayudan a resolver estos problemas

Al considerar la velocidad y precisión del procesamiento, se presenta un riesgo innecesario cuando se intenta modificar el diseño de los propios componentes de procesamiento de la máquina. Por tanto, podemos concluir que es mucho más fácil modificar el diseño de los componentes de control de la máquina. En tales situaciones, IDEC recomienda la miniaturización del panel de control como una solución eficaz. Reemplazar cada componente de control con una versión más compacta es una forma relativamente fácil de miniaturizar el panel de control y permite la creación de más espacio dentro de la máquina herramienta. Por ejemplo, al utilizar el relé de interfaz RV8H más pequeño de la industria, es posible reducir el espacio aproximadamente a la mitad mientras se mantiene el mismo nivel de rendimiento que los relés convencionales.



Además, al utilizar nuestras delgadas fuentes de alimentación conmutadas PS5R-V y los bloques de terminales de abrazadera de resorte de la serie BC con una distancia reducida entre terminales, el panel de control se puede hacer más compacto y crear más espacio dentro de la máquina herramienta. Al introducir un diseño mecánico flexible, los requisitos del usuario se pueden cumplir de una manera más flexible.





Ofrecemos una amplia gama de componentes de control adaptados a diversos requisitos de rendimiento y aplicaciones.

IDEC, representada por ERMEC, también ofrece muchos otros productos que pueden ayudar a reducir el tamaño de los paneles de control de las máquinas herramienta. Tenemos una amplia gama de componentes de control compactos, como relés de potencia delgados de la serie RJ con alta corriente de contacto y enchufes de relés delgados de la serie SJ. Comuníquese con IDEC para obtener soluciones relacionadas con los componentes de control.

ERMEC, SL BARCELONA

Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID

c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL

Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO

bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com



To get more info, please, go to:



SWITCHES

Pushbuttons, Switches, for PCB, Toggle, E-Stops, Piezoelectrics, Vandal-proof, Microswitches



CONNECTION

Circular connectors, IEC sockets and connectors, Flexible cables



ELECTRONICS

Components for Electronic Protection and Measurement, Relays, PCB connectors



JOYSTICKS

Joysticks, Trackballs, Single Axis, HandGrips



KEYBOARDS

Keyboards, Keypads and Panels



INDICATORS

Led Indicators, Lamps



SENSORS

Reed Sensors, Temperature sensors and Limiters, Proximity sensors



MOTION

Motors, Geared Motors, Encoders, Solenoids, Linear Actuators, PMG



AIR MOVING

AC and DC fans, accessories and ventilation groups