

Diseño de Máquinas Herramientas Inteligentes

Aumente el valor añadido con un diseño de interfaz sofisticado para diferenciarse de la competencia

Debido a la mejora de la calidad en las máquinas herramienta, centrarse solo en el rendimiento del procesamiento no es suficiente para diferenciarse de la competencia.

En los últimos años, la competencia entre fabricantes de máquinas herramienta se ha vuelto feroz. Esto se debe principalmente no solo a que los fabricantes de máquinas herramienta de todo el mundo se esfuerzan por mejorar sus capacidades técnicas, sino también a que ahora es más difícil alcanzar niveles de rendimiento, como precisión y velocidad de procesamiento, que sean diferentes a los de la competencia, ya que son más altos. Las piezas mecánicas de precisión se distribuyen y utilizan en máquinas herramienta.

En un entorno de mercado tan competitivo, los ingenieros de diseño de máquinas herramienta tienen dificultades para encontrar formas de diferenciar los productos de su empresa de los de la competencia..

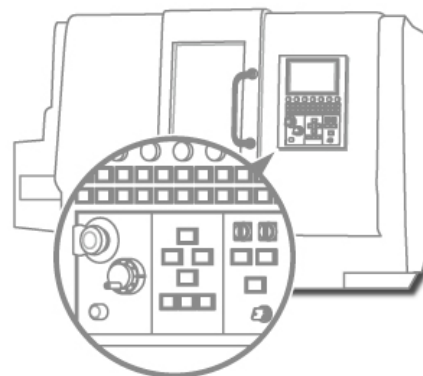


Diseños únicos de interfaz hombre-máquina.

Para los fabricantes de máquinas herramienta que están considerando diferenciarse de otras empresas, IDEC recomienda que su objetivo sea mejorar el valor como dispositivo sofisticado centrándose en el diseño de interfaces. En los últimos años, el diseño de productos se ha convertido en un punto importante para la selección de equipos.

Tomando como ejemplo un centro de mecanizado, etc., además de la forma del cuerpo y el color de la máquina herramienta, el diseño del panel de operación se puede ver con especial atención por parte de cada fabricante. Si el equipo en sí es elegante y tiene un diseño de clase alta, puede ser mejor colocar un interruptor de metal en el panel de control para dar una sensación de unidad.

Podemos apuntar a un diseño tan particular utilizando el interruptor de silueta empotrada "serie LBW" que se puede acoplar a ϕ 22 mm y la altura del bisel es de 2 mm. Además, con el interruptor de silueta de flash, no solo la apariencia es elegante, sino que también se puede realizar la superficie del panel de operación con menos desniveles, de modo que es posible diferenciar del aspecto de seguridad que es menos probable que el cuerpo del operador conduzca a una funcionamiento erróneo.



APEM IDEC ofrece una amplia variedad de conmutadores con un enfoque en el diseño y la funcionalidad.

Además de la serie LBW, el interruptor de silueta flash también está disponible según la aplicación, como la serie CW, que se puede montar a ϕ 22 mm y el tipo de bloque de contacto en el punto de contacto, y la serie LB, que puede montarse a ϕ 18 mm. También brindamos consultoría para ayudarlo a lograr un diseño de conmutador eficiente y una interfaz sofisticada. Comuníquese con IDEC si está considerando hacer que sus máquinas se destaquen de la competencia.

En esta aplicación se utilizaron los siguientes productos:



LBW 22mm Flush Mount

LB 18mm Flush Mount