

Es necesario prestar mucha atención al comparar especificaciones. El uso de términos como "Máximo", "Pico", o "Medición Instantánea" cuando se especifica Torque, fuerza o potencia y el uso de "hasta" o "llegando a" cuando se especifican avances o tolerancias deben crear sospecha como alarmas de que las especificaciones reales conseguidas no van a ser las publicadas.

Cualquier valor especificado debe ser sostenible durante, por lo menos un minuto, para poder ser útil en cualquier aplicación. Milltronics especifica lo que se define como "Machine Tool Duty" (Aplicaciones de Máquina herramienta). Esto significa aproximadamente un 200% sobre el valor de 30 minutos para los sistemas de ejes. Para los husillos, publicamos dos medidas de potencia, la sostenible durante 1 minuto y la sostenible durante 30 minutos. Típicamente, el valor de un minuto está 150% por encima del valor de 30 minutos para husillos, en lugar del 300% que usualmente se ve en los catálogos publicados por algunos fabricantes.

La especificación "Machine Tool Duty" considera el tiempo de parada de cada eje, tiempo de carga y descarga de piezas, momentos donde la carga es menor que la máxima y es generalmente el caso típico para la mayoría de las aplicaciones. El término "Pico" implica normalmente que el valor está aumentado y definido como aceleraciones y desaceleraciones y puede estar disponible, pero sólo por pocos segundos.

En cuanto a los avances y las tolerancias, Milltronics expresa valores específicos por cada eje. Algunos fabricantes pueden especificar avances rápidos en 20m/min en X o Y como 28m/min a 45° usando ambos ejes. También en ocasiones publican valores sólo obtenibles si la línea se encuentra a 240VAC. Los avances de Milltronics siempre son constantes sin tomar en cuenta el ángulo o plano y es posible conseguirlos en condiciones nominales de las líneas eléctricas, sin sobrecargas.

Milltronics entiende que tiene el derecho de conocer la verdad sobre lo que compra, así que todas las etiquetas originales de los motores y amplificadores se dejan colocadas. ¿Por que querría un fabricante quitar estas etiquetas? ¿Porque tiene un fabricante que exagerar sus especificaciones?. Lo invitamos a llamar a Milltronics para conseguir información adicional acerca de cualquiera de nuestras especificaciones. Nosotros agradecemos la oportunidad para discutir nuestras políticas en estos asuntos y cómo factores externos como cargas, ambiente, suministro eléctrico o alguna otra condición pudiera afectar las especificaciones.