

El servicio remoto de las máquinas CNC es ahora más seguro y fácil que nunca.

- Conexión VPN segura
- No se necesita ningún software adicional
- Sin acceso a redes internas



El E.T.-Box es un enrutador VPN compacto que puede montarse directamente en el armario de control de la máquina CNC. Proporciona acceso externo al control de la máquina a través de una conexión LAN, Wifi o W4G.



- 4 puertos LAN/WAN configurables
- Entrada/salida 2xDI, 1xDO
- Alimentación 12-24 VDC+/-20 %, LPS
- Rango de temperatura de -25° a máx. 60°C
- Marcas CE, UL, FCC, IC
- Garantía de 36 meses

¡Reduzca el tiempo de inactividad y los costes!

- Su ventaja: Si hay un problema, un técnico de KNUTH se conectará a distancia con el control de su máquina en un plazo de 4 horas y solucionará el problema en ese mismo momento o hará los preparativos específicos para una visita de reparación in situ.
- Esto es posible con Flexy 205® de Ewon®.

La caja ET también le ofrecerá nuevas posibilidades para hacer más cosas con los datos de su máquina.

- Acceso global al control de su máquina
- Recuperación o visualización de alarmas
- Gestión de datos para piezas / programas de piezas / compensaciones
- Integración en sistemas de fábrica inteligentes

Seguridad de los datos

- Cualquier acceso a la máquina desde el exterior debe ser verificado por el operador a través del HMI
- Conexión VPN segura a través de Internet: El servidor Talk2M Pro y la infraestructura están alojados en proveedores de internet con certificaciones SSAE-16 e ISO 27001
- Se proporciona un interruptor de llave para apagar completamente la caja cuando no se necesita ninguna comunicación
- No es posible acceder a las redes internas, ya que las conexiones se establecen a través de GSM. Opcionalmente, se pueden establecer conexiones vía LAN o WIFI
- **Ahorre un 10 % en todas las llamadas de mantenimiento**

Caja ET para LAN N° de pieza 270307

Caja ET para WiFi N° de pieza 270308

Caja ET para W4G N° de pieza 270309



El enrutador compacto y que ahorra espacio puede guardarse en el armario de control de la máquina

Servicio remoto:

- Asistencia rápida a través del enrutador de servicio remoto. Técnicos especializados en CNC con amplios conocimientos sobre su máquina están disponibles.
- Soporte para preguntas sobre el funcionamiento de la máquina, la programación o la interfaz de usuario HIM: el operario obtendrá respuestas y soporte en directo mientras trabaja en la máquina.

Ventajas:

- Como preparación para una llamada de mantenimiento de la máquina pendiente, el técnico del CNC de KNUTH puede reunir información sobre el estado actual de la máquina e iniciar medidas o pedir piezas de repuesto.
- Los diagnósticos pueden ejecutarse no solo por correo electrónico o por teléfono, sino también directamente en el sistema conmutado en vivo
- Análisis inmediato junto con el operario o el técnico ante la aparición de alarmas o mensajes de alerta



La máquina conectada en producción



Los técnicos de KNUTH pueden realizar diagnósticos directamente en el sistema en vivo



Ventajas de la caja ET frente a otras tecnologías

- No es necesario ningún software adicional
- Fácil configuración en la máquina
- No es necesario ningún hardware externo para la transferencia de datos (es decir, no hay que disponer de un ordenador durante el funcionamiento)