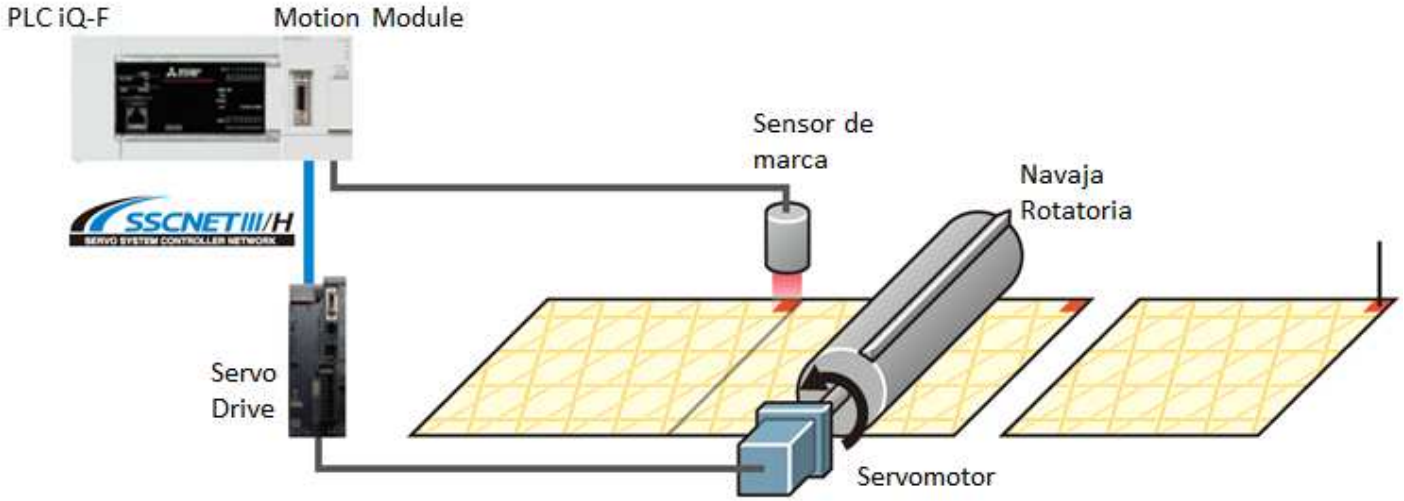
SOLUCION EN SISTEMAS PARA CORTE AL VUELO O NAVAJA ROTATORIA

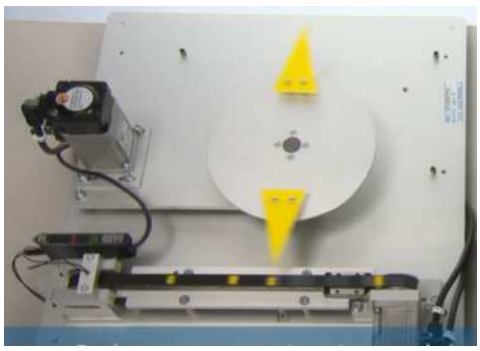
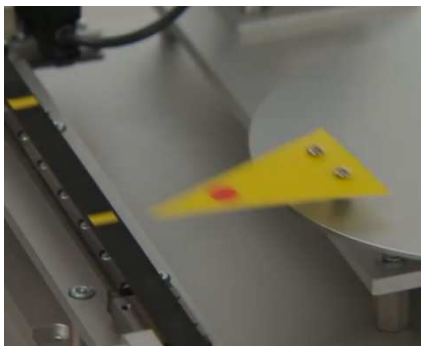
ESQUEMA



DESCRIPCIÓN.

Las aplicaciones de cuchillas giratorias involucran un eje de movimiento servo para realizar de manera continua o intermitente un proceso de corte, etiquetado o estampado en el que el eje del servo se alinea para moverse a la misma velocidad que un eje de alimentación que impulsa un material a cortar / estampar / etiquetar . El servoeje (o eje esclavo) se mueve de acuerdo con el codificador conectado al eje del motor de avance (eje maestro) para que pueda coordinar su movimiento con cambios de velocidad. En este tipo de aplicación, la longitud de corte, la ubicación de la etiqueta o el sello pueden cambiar y es posible que el material de alimentación se resbale, se estire o se atasque, provocando un cambio en la precisión de la operación. La adición de un sensor de marcas antes del servoeje puede ayudar a compensar estas fluctuaciones.

Para uso en corte:
Tela
Lana
Papel
Carton
Plastico
etc

PRODUCTOS RECOMENDADOS:

PLC: iQ-F FX5
Motion Module: FX5U-40SSC-S
SERVOS: MR-JE tipo B

CARACTERISTICAS DE LA SOLUCIÓN

- PLC compacto con entradas y salidas de alta velocidad integradas
- Modulo de control de movimiento con funciones de corte al vuelo, entradas para sensor y retroalimentación de posición.
- Función de auto corrección de posición.
- Comunicación con fibra óptica, inmune a ruido electromagnetico.
- Servo compacto
- Servoamplificador con autotuning de un solo toque