



# Regulación de la posición de costura

Datos técnicos

## SeamLine

## SeamLine Remote

## SeamLine Pro TruFlow

### CONFIGURACIÓN

SISTEMAS DISPONIBLES	TruLaser Cell 1100	Cualificado para robots Kuka, ABB, Fanuc	TruLaser Cell 1100
LÁSERES DISPONIBLES	TruFlow hasta 15 kW, TruDisk hasta 8 kW	TruDisk hasta 8 kW	TruFlow hasta 15 kW
DISTANCIAS FOCALES DISPONIBLES	f = 150, 200, 250, 300 mm (Óptica de soldadura lineal)	f = 450 mm (PFO 3D)	f = 200 mm (Óptica de soldadura lineal)
ILUMINACIÓN	LED, $\lambda = 660$ nm (Luz incidente) Diodo láser, $\lambda = 660$ nm Clase 2M, P0 = 8 mW (proyector lineal)	Diodos láser, $\lambda = 660$ nm Clase 3B, P0 = 120 mW (proyectores lineales)	LED, $\lambda = 660$ nm (Luz incidente) Diodos láser, $\lambda = 660$ nm Clase 3B, P0 = 120 mW (proyectores lineales)
SENSOR OCT	-	-	-

### PARÁMETROS

FRECUENCIA DE MEDICIÓN SENSOR OCT	-	-	-
FRECUENCIA DE CICLO DEL REGULADOR DE LA POSICIÓN DE COSTURA	50 Hz (20 ms)	167 Hz	167 Hz (6 ms)
RANGO DE MEDICIÓN LATERAL	$\pm 5$ mm	$\pm 5$ mm	$\pm 1,5$ mm con ancho de ranura de 0,5 mm
PRECISIÓN DE MEDICIÓN DE LA REGULACIÓN DE LA POSICIÓN DE COSTURA	$\pm 20$ $\mu$ m	$\pm 50$ $\mu$ m	$\pm 20$ $\mu$ m

## SeamLine Pro TruDisk

## Regulación de la posición de costura OCT

### CONFIGURACIÓN

SISTEMAS DISPONIBLES	-	Cualificado para robots Kuka, ABB, Fanuc
LÁSERES DISPONIBLES	TruDisk hasta 8 kW	TruDisk hasta 8 kW
DISTANCIAS FOCALES DISPONIBLES	f = 280 mm (BEO D70) f = 280 mm (CFO)	f = 450 mm (PFO 3D)
ILUMINACIÓN	Diodos láser, $\lambda = 660$ nm Clase 3B, P0 = 120 mW (proyectores lineales)	-
SENSOR OCT	-	SLED, $\lambda = 820$ nm - 860 nm Clase 3B, P0 = 20 mW

### PARÁMETROS

FRECUENCIA DE MEDICIÓN SENSOR OCT	-	70 kHz
FRECUENCIA DE CICLO DEL REGULADOR DE LA POSICIÓN DE COSTURA	167 Hz (6 ms)	Tipo. 200 Hz (PRE) Tipo. 100 Hz (10 ms) PRE + POST
RANGO DE MEDICIÓN LATERAL	$\pm 0,6$ mm con anchura de chaflán de 0,5 mm	$\pm 10$ mm
PRECISIÓN DE MEDICIÓN DE LA REGULACIÓN DE LA POSICIÓN DE COSTURA	$\pm 20$ $\mu$ m	$\pm 50$ $\mu$ m

Reservado el derecho a modificaciones. Son vinculantes los datos de nuestra oferta y nuestra confirmación de pedido.