



# Réglage de la position de la soudure

Données techniques

## SeamLine

## SeamLine Remote

## SeamLine Pro TruFlow

### CONFIGURATION

SYSTÈMES DISPONIBLES	TruLaser Cell 1100	Compatible avec les robots Kuka, ABB, Fanuc	TruLaser Cell 1100
LASERS DISPONIBLES	TruFlow jusqu'à 15 kW, TruDisk jusqu'à 8 kW	TruDisk jusqu'à 8 kW	TruFlow jusqu'à 15 kW
DISTANCES FOCALES DISPONIBLES	f = 150, 200, 250, 300 mm (Optique de soudage linéaire)	f = 450 mm (PFO 3D)	f = 200 mm (Optique de soudage linéaire)
ECLAIRAGE	LED, $\lambda = 660$ nm (Lumière incidente) Diode laser, $\lambda = 660$ nm Classe 2M, P0 = 8 mW (projecteur linéaire)	Diodes laser, $\lambda = 660$ nm Classe 3B, P0 = 120 mW (projecteurs linéaires)	LED, $\lambda = 660$ nm (Lumière incidente) Diodes laser, $\lambda = 660$ nm Classe 3B, P0 = 120 mW (projecteurs linéaires)
CAPTEUR OCT	-	-	-

### PARAMÈTRE

FRÉQUENCE DE MESURE CAPTEUR OCT	-	-	-
FRÉQUENCE D'HORLOGE SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LA POSITION DES SOUDURES	50 Hz (20 ms)	167 Hz	167 Hz (6 ms)
PLAGE DE MESURE LATÉRALE	$\pm 5$ mm	$\pm 5$ mm	$\pm 1,5$ mm Pour une largeur de fente de 0,5 mm
PRÉCISION DE MESURE DU SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LA POSITION DES SOUDURES	$\pm 20$ $\mu$ m	$\pm 50$ $\mu$ m	$\pm 20$ $\mu$ m

## SeamLine Pro TruDisk

## Système de réglage de la position des soudures OCT

### CONFIGURATION

SYSTÈMES DISPONIBLES	-	Compatible avec les robots Kuka, ABB, Fanuc
LASERS DISPONIBLES	TruDisk jusqu'à 8 kW	TruDisk jusqu'à 8 kW
DISTANCES FOCALES DISPONIBLES	f = 280 mm (BEO D70) f = 280 mm (CFO)	f = 450 mm (PFO 3D)
ECLAIRAGE	Diodes laser, $\lambda = 660$ nm Classe 3B, P0 = 120 mW (projecteurs linéaires)	-
CAPTEUR OCT	-	SLED, $\lambda = 820$ nm - 860 nm Classe 3B, P0 = 20 mW

### PARAMÈTRE

FRÉQUENCE DE MESURE CAPTEUR OCT	-	70 kHz
FRÉQUENCE D'HORLOGE SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LA POSITION DES SOUDURES	167 Hz (6 ms)	Typ. 200 Hz (PRE) Typ. 100 Hz (10 ms) PRE + POST
PLAGE DE MESURE LATÉRALE	$\pm 0,6$ mm Pour une largeur de chanfrein de 0,5 mm	$\pm 10$ mm
PRÉCISION DE MESURE DU SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LA POSITION DES SOUDURES	$\pm 20$ $\mu$ m	$\pm 50$ $\mu$ m