



Регулировка положения сварочного шва

Технические характеристики

SeamLine

SeamLine Remote

SeamLine Pro TruFlow

КОНФИГУРАЦИЯ

ДОСТУПНЫЕ СИСТЕМЫ	TruLaser Cell 1100	Отвечает требованиям, необходимым для работы с роботами Kuka, ABB и Fanuc	TruLaser Cell 1100
ДОСТУПНЫЕ ЛАЗЕРЫ	TruFlow до 15 кВт, TruDisk до 8 кВт	TruDisk до 8 кВт	TruFlow до 15 кВт
ДОСТУПНЫЕ ФОКУСНЫЕ РАССТОЯНИЯ	f = 150, 200, 250, 300 мм (линейное оптическое устройство для сварки) f = 150, 175, 200, 300 мм (обрабатывающая оптика D70)	f = 450 мм (программируемое фокусирующее устройство 3D)	f = 200 мм (линейное оптическое устройство для сварки)
ОСВЕЩЕНИЕ	Светодиод, $\lambda = 660$ нм (отраженный свет) Лазерный диод, $\lambda = 660$ нм Класс 2M, P0 = 8 мВт (линейный проектор)	Лазерные диоды, $\lambda = 660$ нм Класс 3B, P0 = 120 мВт (линейные проекторы)	Светодиод, $\lambda = 660$ нм (отраженный свет) Лазерные диоды, $\lambda = 660$ нм Класс 3B, P0 = 120 мВт (линейные проекторы)
ДАТЧИК ОКТ	-	-	-

ПАРАМЕТРЫ

ЧАСТОТА ИЗМЕРЕНИЯ ДАТЧИКА ОКТ	-	-	-
ТАКТОВАЯ ЧАСТОТА РЕГУЛЯТОРА ПОЛОЖЕНИЯ ШВА	50 Гц (20 мс)	167 Гц	167 Гц (6 мс)
БОКОВОЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	± 5 мм	± 5 мм	$\pm 1,5$ мм при ширине зазора 0,5 мм
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ РЕГУЛИРОВКИ ПОЛОЖЕНИЯ ШВОВ	± 20 мкм	± 50 мкм	± 20 мкм

SeamLine Pro TruDisk

Система регулировки швов ОКТ

КОНФИГУРАЦИЯ

ДОСТУПНЫЕ СИСТЕМЫ	-	Отвечает требованиям, необходимым для работы с роботами Kuka, ABB и Fanuc
ДОСТУПНЫЕ ЛАЗЕРЫ	TruDisk до 8 кВт	TruDisk до 8 кВт
ДОСТУПНЫЕ ФОКУСНЫЕ РАССТОЯНИЯ	f = 280 мм (обрабатывающая оптика D70) f = 280 мм (контролируемая фокусирующая оптика)	f = 450 мм (программируемое фокусирующее устройство 3D)
ОСВЕЩЕНИЕ	Лазерные диоды, $\lambda = 660$ нм Класс 3B, P0 = 120 мВт (линейные проекторы)	-
ДАТЧИК ОКТ	-	Сверхлюминесцентный светодиод, $\lambda = 820$ нм - 860 нм Класс 3B, P0 = 20 мВт

ПАРАМЕТРЫ

ЧАСТОТА ИЗМЕРЕНИЯ ДАТЧИКА ОКТ	-	70 кГц
ТАКТОВАЯ ЧАСТОТА РЕГУЛЯТОРА ПОЛОЖЕНИЯ ШВА	167 Гц (6 мс)	Тип. 200 Гц (PRE) Тип. 100 Гц (10 мс) PRE + POST

**SeamLine Pro
TruDisk**

**Система
регулировки швов
ОКТ**

БОКОВОЙ ДИАПАЗОН
ИЗМЕРЕНИЯ

± 0,6 мм при ширине фаски
0,5 мм

± 10 мм

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ
РЕГУЛИРОВКИ ПОЛОЖЕНИЯ
ШВОВ

± 20 мкм

± 50 мкм