



I.S.R. Robotics

Ingeniería de Sistemas Robotizados y Automatización Industrial

Manual de instrucciones

***CÉLULA ROBOTIZADA
DE ALIMENTACIÓN DE CENTRO
DE MECANIZADO Y MEDIDA.***

ISR 09/06



Pol. Ind. UAI-4, Pab. 11 • 48215 IURRETA (Bizkaia) • Tfn.: 94 620 01 36 • Fax: 94 620 33 57 • ISR@ISR-ingenieria.com • www.ISR-ingenieria.com

I.S.R. Robotics, S.L.

Page 1

1.2 – DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

Esta célula ha sido diseñada para la carga y descarga de un centro de mecanizado y la posterior medida de cotas de las piezas mecanizadas.

Para esto se han utilizado los siguientes componentes: un robot de 6 ejes FANUC, un intercambiador de herramientas DESTACO, una garra de 4 pinzas para goznes, una garra de 4 pinzas para quijadas, 4 alimentadores de quijadas tipo petaca, 2 alimentadores de goznes tipo vibrador lineal, una estación de medición (para agujeros de 15mm y ranuras de 14mm) , 3 rampas de evacuación de piezas buenas y una rampa de evacuación de piezas malas.

La célula dispone de protecciones eléctricas y cerramientos de seguridad según normativa CE.