



ISOLE ROBOTIZZATE DI CONTROLLO OTTICO (EOL)



ROBOTIC ISLANDS FOR VISUAL CHECKS (EOL)





Progettazione, sviluppo, assemblaggio, consegna e installazione di due isole robotizzate di controllo ottico (End of Line) per il check visivo dell'elemento prodotto presso lo stabilimento del cliente. Entrambe le isole robotizzate, totalmente identiche, sono banchi aggiuntivi di due linee di assemblaggio già esistenti. Ciascuna isola ha un layout a pianta rettangolare con due robot. Nella parte destra si trova una postazione di ingresso, a sinistra quella di uscita. Due porte a un'anta dotate di interblocco e collegate al circuito di emergenza principale permettono l'accesso alla macchina. L'armadio elettrico si trova nella parte superiore laterale sinistra, mentre in basso sul fianco destro è presente il quadro pneumatico. Per la gestione e le informazioni sullo stato della macchina è presente un pannello operatore con HMI touch screen a corredo. Sostituendo il precedente check effettuato dall'operatore, entrambe le isole prevedono un check visivo mediante due robot. Le macchine sono predisposte per realizzare il controllo su diverse tipologie di elemento.



Design, development, assembly, delivery and installation of two robotic islands (End of Line) for the visual checks of the product manufactured at customer site. The two robotic islands are identical and have been added to two existing production lines.

Each robotic island has a rectangular layout with two robots. Product entrance is on the right while product exit is on the left. Access to the machine is done through two single-leaf doors with interlock, both connected to the main emergency circuit.

The electric cabinet is on the upper left side while the pneumatic cabinet is on the lower right side.

Both machines are equipped with an HMI touch screen operator panel for reading machine parameters and for managing the machine.

The two robotic islands perform visual checks with two robots, replacing the previous operator checks and they are set to perform visual checks on different types of customer product.



AVMECH

Automation and Robotics

S.P. 231 km 2,00 C.da Monaco

Modugno (BA) Italy, 70026

Tel/Fax: +39 080.5365632



info@avmech.it

info@pec.avmech.it

www.avmech.it

P.I. 07797500720

cod. SDI: BA6ET11