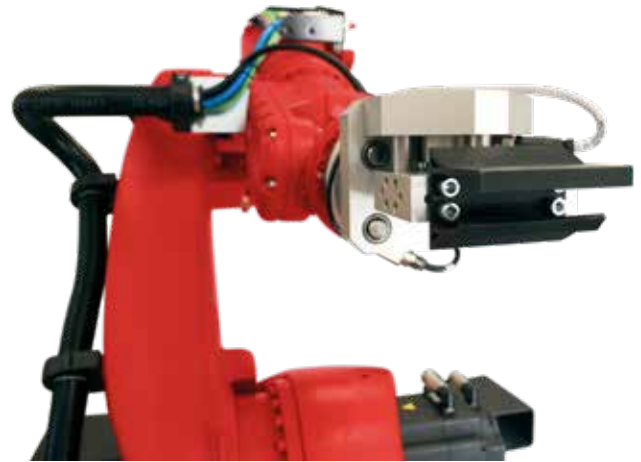
A close-up photograph of a red industrial robot arm, showing its joints and mechanical components. The arm is positioned diagonally across the frame, with the background blurred to show other parts of the factory or lab environment.

ROBOT TESTING SYSTEMS

High performance and versatile

www.step-lab.com

➤ ROBOT Testing system



General description

STEP Lab develops and supplies testing systems based on robot. The system is managed by a special version of the software Test Center, which permits to easily manage tests on the 3D movements.

Common application areas

- ➔ Automotive: testing of doors, seat's movements and user interface
- ➔ Home appliances: testing of doors, drawers, user interface
- ➔ All the products and systems that require high complexity movements

Advantages

- ➔ Infinite amount of tests that the robot can perform
- ➔ High complexity movements
- ➔ Easy test programming thanks to our software Test Center
- ➔ Efficient and very low power consumption
- ➔ Simple installation
- ➔ Re-use of the investment on the long term

Performance

The range performance of the testing systems based on robot is very wide.
STEP Lab designs the right solution according with the test requirements.
The maximum speed test is 2000 mm/s and the maximum load is 3000 N.

Descrizione generale

STEP Lab sviluppa e fornisce sistemi di collaudo basati su robot. Il sistema è gestito da una versione speciale del software Test Center, che permette di gestire facilmente i test sui movimenti 3D.

Aree di applicazione

- ➔ Automotive: test di porte, movimenti dei sedili e interfaccia utente
- ➔ Elettrodomestici: collaudo di porte, cassetti, interfaccia utente
- ➔ Tutti i prodotti e i sistemi che richiedono movimenti ad elevata complessità

Vantaggi

- ➔ Quantità infinita di test che il robot può eseguire
- ➔ Movimenti ad elevata complessità
- ➔ Facile programmazione dei test grazie al nostro software Test Center
- ➔ Efficiente e a bassissimo consumo energetico
- ➔ Installazione semplice
- ➔ Riutilizzo dell'investimento a lungo termine

Prestazioni

La gamma di prestazioni dei sistemi di collaudo basati su robot è molto ampia.
STEP Lab progetta la giusta soluzione in base alle esigenze di test.
La velocità massima di prova è di 2000 mm/s e il carico massimo è di 3000 N.

Examples of application:





GET IN TOUCH



Via Castellana 199, Resana 31023, Treviso TV
Tel.: +39 0423 1999 391



11148 Treynorth Dr, Suite C, Cornelius 28031, NC
Tel.: +1 980 252 3268



info@step-lab.com



www.step-lab.com

