

Sector Players

KLAIN ROBOTICS

Dal 1999 KLAIN robotics (Brescia, Italia) distribuisce in esclusiva per l'Italia i robot Scara ed Antropomorfi della gamma Denso, utilizzati già da molti anni da clienti primari nell'automazione per l'occhialeria.

I robot Scara coprono un range da 350 a 1.000 mm di raggio di lavoro, con portate da 5, 10 a 20 kg.

La famiglia di robot Antropomorfi va da 420 mm a 1.000 mm di raggio, con portate da 2,5, 4, 7 e 10 kg.

Molto interessanti i 4 nuovi modelli di robot a 6 assi, presentati a Automatica 2010 a Monaco di Baviera, che sono

estremamente veloci e dal design innovativo, con possibilità di montaggio a pavimento, a soffitto o a muro. E' disponibile inoltre il modello XR a 4 assi, con l'asse 1 lineare anziché rotante come un classico Scara.

Alcuni modelli, inoltre, sono conformi alla normativa UL americana.

La grande quantità di modelli disponibili nella gamma rende veramente facile integrare nell'automazione per l'occhialeria il modello più adatto all'ottimizzazione, sia del layout che della soluzione tecnologica per il processo di fabbricazione occhiali.

Depuis 1999, KLAIN robotics (Brescia, Italie) distribue en exclusivité en Italie les robots Scara et Anthropomorphes de la gamme Denso, qu'utilisent, depuis de nombreuses années déjà, d'importantes sociétés lunetières pour automatiser leur production.

Les robots Scara couvrent un rayon d'action de 350 à 1.000 mm, et supportent des charges de 2,5 - 4 - 7 et 10 kg.

Les 4 nouveaux modèles de robots à 6 axes présentés dans le cadre d'Automatica 2010 à Munich sont très intéressants : extrêmement rapides, design innovant, ils peuvent être



montés au sol, au plafond ou au mur. Il existe également un modèle XR à 4 axes, sur lequel l'axe 1 est linéaire et non rotatif comme sur un robot Scara classique.

Certains modèles sont par ailleurs conformes à la norme UL américaine.

Grâce à la grande quantité de modèles disponibles, trouver celui qui, mieux que tout autre, permettra d'optimiser non seulement la configuration mais aussi le processus de fabrication des lunettes n'est plus un problème.



Sector Players

KLAIN robotics (Brescia, Italy) has been exclusively distributing the Denso range of Scara and Antropomorfi robots in Italy since 1999: robots which have already been utilised for many

years by some of the eyewear automation sector's primary customers.

Scara robots cover a working radius of 350 mm to 1000 mm and have capacities of 5, 10 and up to 20 kg.

The family of Antropomorfi robots have a working radius of 420 mm to 1000 mm, with capacities of 2.5, 4, 7 and 10 kg. The 4 new models of 6 axis robots introduced at Munich's Automatica 2010 are quite interesting: they are extremely fast, boast an innovative design and offer the possibilities of floor, ceiling or wall mounting. The 4-axis XR version is also available, with a classical Scara linear axis 1 rather than a rotat-

ing typology. What's more, certain models even comply with the American UL standard.

The enormous quantities of this product range's available models renders it extremely simple to optimize any automated eyewear system with that which is most suitable, based on both the layout as well as the technological solutions that they are capable of offering to the eyewear manufacturing process.



mod VC050



mod HS45352

Desde 1999 KLAİN robotics (Brescia, Italia) distribuye en exclusiva para Italia los robot Scara y Antropomorfos de la gama Denso, usados ya desde hace muchos años por los clientes primarios en la automatización en la producción de gafas.

Los robots Scara cubren un range que oscila entre 350 y 1.000 mm de radio de trabajo, con capacidades de 5, 10 a 20 kg.

La familia de robot Antropomorfos va desde 420 mm a 1.000 mm de radio, con capacidades de 2,5 , 4 , 7 e 10 kg.

Muy interesantes los 4 nuevos modelos de robot a 6 ejes, presentados en Automatica 2010 en Munich, que son extremadamente rápidos y con un design innovador, con posibilidad de ser montados en el pavimento, en el techo o en la pared. Está disponible además el modelo XR a 4 ejes, con el eje 1 lineal en vez que giratorio como un clásico Scara.

Algunos modelos, además, resultan conformes a la normativa americana UL.

La gran cantidad de modelos disponibles en la gama hace que sea realmente fácil integrar en la automatización para las gafas el modelo más adecuado para optimizar, sea del lay-out que de la solución tecnológica para el proceso de producción de gafas.

