

Robot UR

El robot Pick & Place retira las piezas cortadas de la zona de descarga del cortador y los clasifica. Esto aumenta el grado de automatización del sistema de cortadores e incrementa la productividad.

Los robots colaborativos del fabricante Universal Robots han sido diseñados para trabajar mano a mano con los operarios. Con seis articulaciones y una flexibilidad sin igual, son capaces de imitar los movimientos de un brazo humano.

Para usarlos en los cortadores Zünd, se equipan con brazos de robot UR5 y UR10 con un juego de interfaz. De este modo, se integran a la perfección en el flujo de trabajo de corte digital (Digital Cutting Workflow). Opcionalmente, también dispone de un juego de pinzas, así como un soporte y un pie de montaje.

Al iniciar un nuevo trabajo, el robot tiene que aprender la secuencia de movimientos, que se requiere para clasificar las diferentes piezas. Gracias a la innovadora pantalla táctil, la programación resulta fácil y rápida.

Con el manejo sencillo e intuitivo del robot Pick & Place, incluso los trabajos con un reducido volumen de piezas alcanzan una producción muy rentable. Al mismo tiempo, se libera el personal de un trabajo monótono y repetitivo.

Si se utiliza el ZCC, los trabajos recurrentes que dispongan del reconocimiento de trabajo automático podrán automatizarse aún más mediante el código QR. Las secuencias de movimientos ya aprendidas se seleccionan automáticamente por el ZCC en el robot.

Para obtener más información acerca de los robots colaborativos consulte nuestra página web www.universal-robots.com



ZSF08-2015-m&k

Detalles

La interfaz entre el cortador de Zünd y el robot solo se encuentra disponible para los brazos de robot UR5 y UR10 del fabricante Universal Robots.

La activación del robot solo es posible a través del software Frontend. Compatibilidad total gracias al ZCC (a partir de la versión 2.4.2)

Solo debe utilizarse en combinación con una prolongación del cortador hacia delante.

Compatible con **G3**, **S3**.

Todas las ventajas de un vistazo

Proceso de producción totalmente automatizado para el material en forma de pliego y de placa con una alta fiabilidad de proceso.

Retirada y clasificación de piezas en un solo paso.

Configuración fácil y rápida.

Máxima productividad mediante un mayor grado de automatización.

Se libera al operario de un trabajo monótono y repetitivo.

Información de pedido

Los brazos colaborativos del robot UR5 y UR10 pueden adquirirse exclusivamente a través del fabricante Universal Robots o sus representantes comerciales. La interfaz para la integración del robot en cortadores de Zünd puede obtenerse en Zünd.

Componentes para el robot Pick & Place	Información de pedido Universal Robot	Número de artículo Zünd Systemtechnik
 <p>Brazo de robot UR5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Radio de trabajo máx. 850 mm – Carga máx. 5 kg 	<p>consulte www.universal-robots.com</p>	–
 <p>Brazo de robot UR10</p> <ul style="list-style-type: none"> – Radio de trabajo máx. 1300 mm – Carga máx. 10 kg 		
 <p>Juego de interfaz</p> <ul style="list-style-type: none"> – Componentes eléctricos – Startscript 	–	6539903
 <p>Juego de pinzas*</p> <ul style="list-style-type: none"> – Placa – Mangueras – Unidad de mantenimiento – Ventosas de aspiración – Carga máx. 3 kg 	–	6539221
 <p>Soporte de montaje*</p>	–	6539222
 <p>Pie de montaje*</p>	–	6539223

*Opcionalmente dispone de un juego de pinzas y de un soporte y pie de montaje.

La configuración del robot Pick & Place depende del tamaño de corte y los requisitos individuales del sistema de manipulación de material. La estrecha colaboración entre el cliente, el distribuidor de Zünd y el proveedor de Universal Robots garantizan desde el pedido una configuración óptima. La integración del sistema completo es responsabilidad del representante comercial del robot.