

DISERVAULEC

Automatización industrial

DISERVAULEC diseña y suministra soluciones innovadoras y versátiles, para todo tipo de industrias.

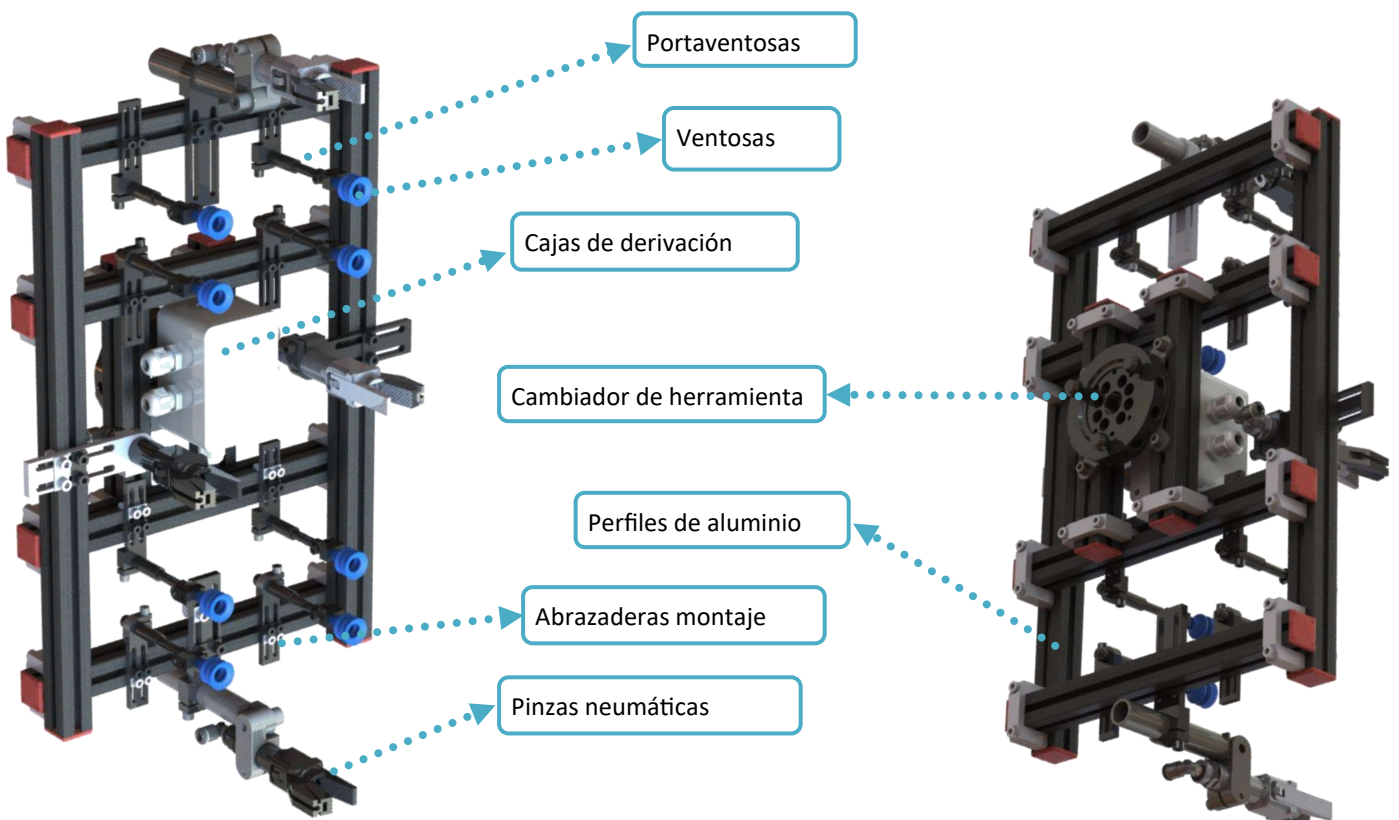
Sistemas de manipulación

DISERVAULEC diseña y suministra sistemas de manipulación, adaptados al molde y a las piezas del cada cliente.

Se trata de un bastidor, con todos los elementos necesarios , que acoplado a un robot, facilita la manipulación de piezas de manera eficiente y sin esfuerzo.

Las funciones principales de los sistemas de manipulación son:

- Extraer las piezas del molde.
- Coger las piezas con firmeza sin que se suelten, asegurando su presencia con sensores
- Separar las piezas de los bebederos.
- Coger los bebederos después de ser cortados.
- Separar los bebederos al reciclaje.
- Depositar la pieza sobre el palé o cinta transportadora.
- Realizar segundas operaciones como por ejemplo corte de bebederos.

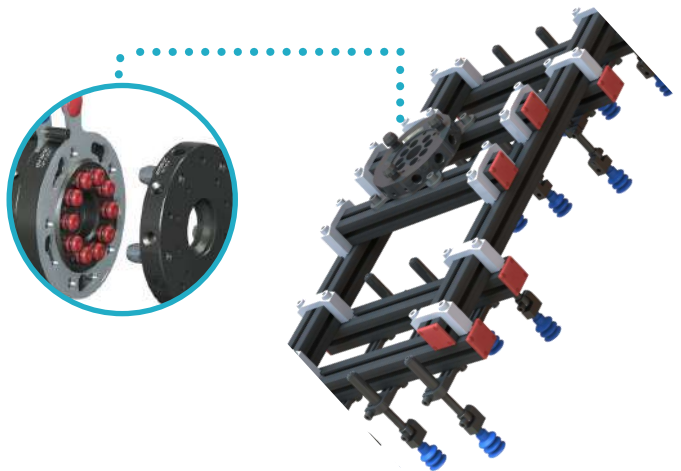


COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE MANIPULACIÓN

Cambio rápido de herramienta

Los cambios rápidos de herramienta hacen que las conexiones eléctricas y neumáticas entre el robot y el manipulador sean fáciles. El modelo a elegir, dependerá del peso de la pieza a manipular.

Existen modelos codificados con RFID para la identificación del manipulador.

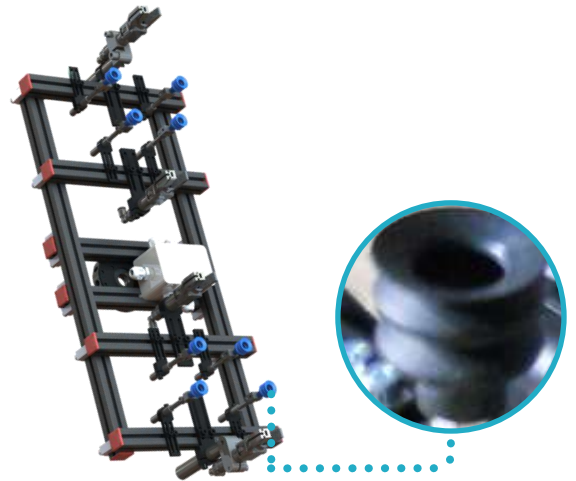


Pinzas neumáticas

Las pinzas neumáticas pueden ser monodedo o de dos dedos de aprehensión, con pinza de expansión. Se pueden utilizar para aprehensión de piezas, aprehensión de mazarotas, para un preciso posicionamiento de insertos, etc.

Ventosas, soportes y compensadores

El portaventosas tiene suspensión con muelle interno, pueden ser rotatorios o anti-rotación. Las ventosas son de goma antimanchas y podemos tenerlas con fuelle o planas. Existen más de 500 referencias para adaptar a cada pieza a sujetar, eligiendo el material, las dimensiones y formato que más se adapte a cada



Cajas de derivación , perfilería y abrazaderas

Las cajas de derivación recogen todas las señales procedentes de los actuadores y permiten identificarlas de manera rápida y sencilla.

La perfilería es de aluminio con tuercas especiales para una fijación rígida.

Las abrazaderas pueden ser de diferentes formatos, eligiendo en cada caso, el que mejor se adapte al montaje de los actuadores en el bastidor principal.



www.diservaulec.com