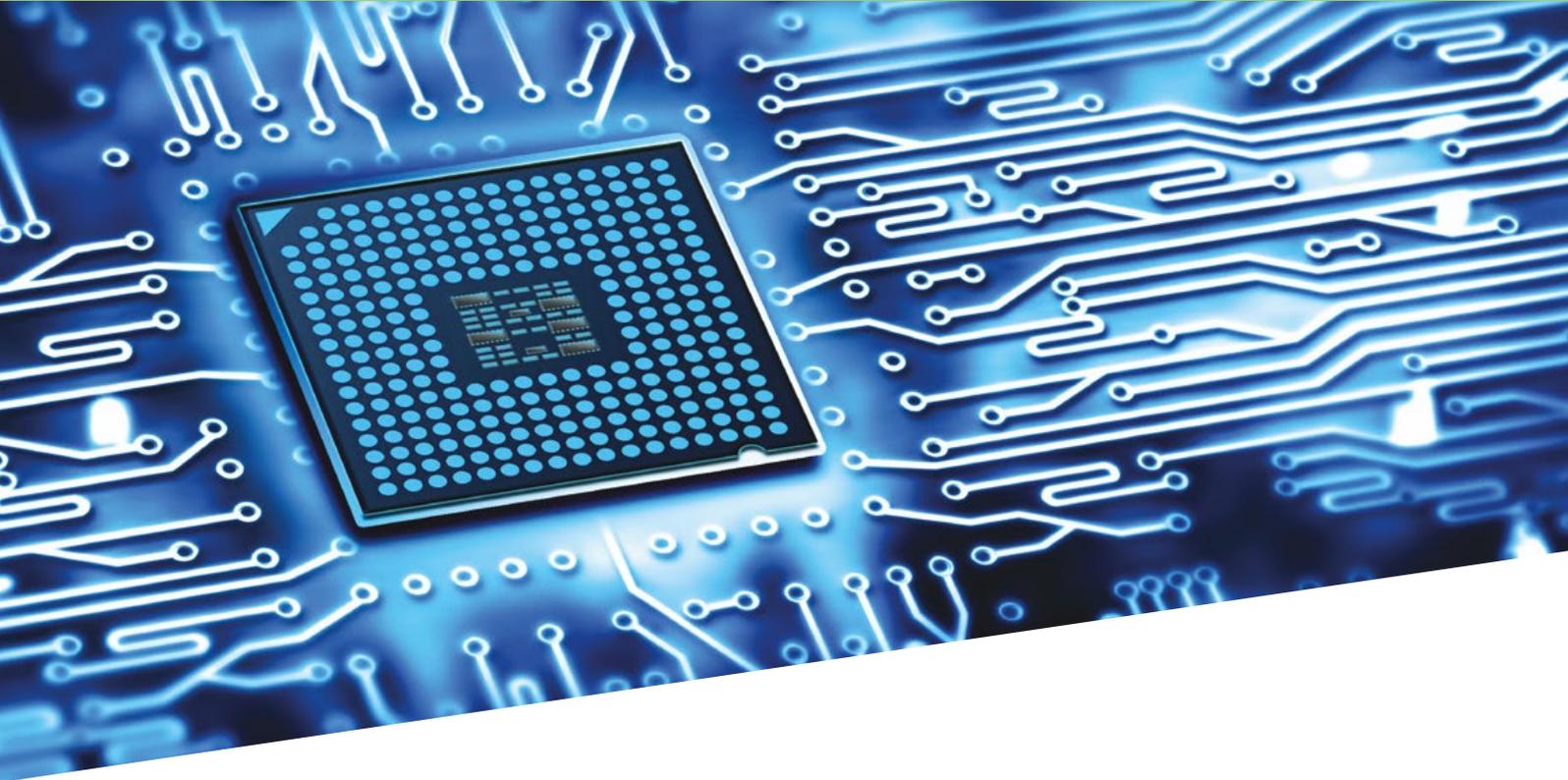


# Productos de confianza para optimizar sus índices de rendimiento de fabricación

Soluciones de control de fluidos y sistemas neumáticos para la industria de los semiconductores

SOLUCIÓN



## Garantice el rendimiento y la fiabilidad de los chips en entornos limpios

Idóneos para aplicaciones esenciales de semiconductores, los componentes y sistemas neumáticos y de control de fluidos de Emerson garantizan una alta pureza y precisión de los procesos con una mínima contaminación de los medios en las salas limpias, lo que aumenta su rendimiento y optimiza los índices de producción.

- Los productos neumáticos y de control de fluidos de Emerson ofrecen un alto grado de rendimiento y fiabilidad, aumentando la fiabilidad general del proceso de fabricación de chips.
- Los productos ofrecen un rendimiento superior incluso en entornos con gases especiales, lo que reduce sus necesidades de mantenimiento y minimiza el periodo de inactividad de la producción.
- Equipados con prestaciones de IIoT, estos productos permiten controlar la temperatura, el caudal, la presión y la posición con mayor precisión y eficiencia energética.



CONSIDER IT SOLVED™

## Selección de productos



### Soluciones de control neumático y colectores AVENTICS™

- Diseñadas para aplicaciones de IIoT
- Idóneas para diversas aplicaciones como, por ejemplo, los sistemas de manipulación compactos
- Proporcionan una comunicación coherente a la válvula y al servidor web integrado



### Válvulas de control proporcional ASCO™ y AVENTICS™

- Regulan el caudal variable de aire y gases
- Proporcionan una regulación de caudal precisa y con capacidad de respuesta, ya que compensan los cambios que se producen en la cadena de control
- Proporcionan un control óptimo de la presión en muchas máquinas y procesos de todo el mundo
- Se caracterizan por su pequeño tamaño y su amplia gama de opciones de conexión



### Válvulas criogénicas ASCO™

- Desarrolladas para fluidos fluorados de alto rendimiento y aptas para un amplio rango de temperaturas
- Adecuadas para su uso en refrigeradores y dispositivos de control de la temperatura



### Válvulas de servicio general ASCO™

- Aptas para diversos medios
- Robustas y fiables, con tecnología de solenoide de dos vías
- Se pueden dimensionar rápidamente en función de las necesidades de la aplicación



### TESCOM™ Soluciones de control de la presión

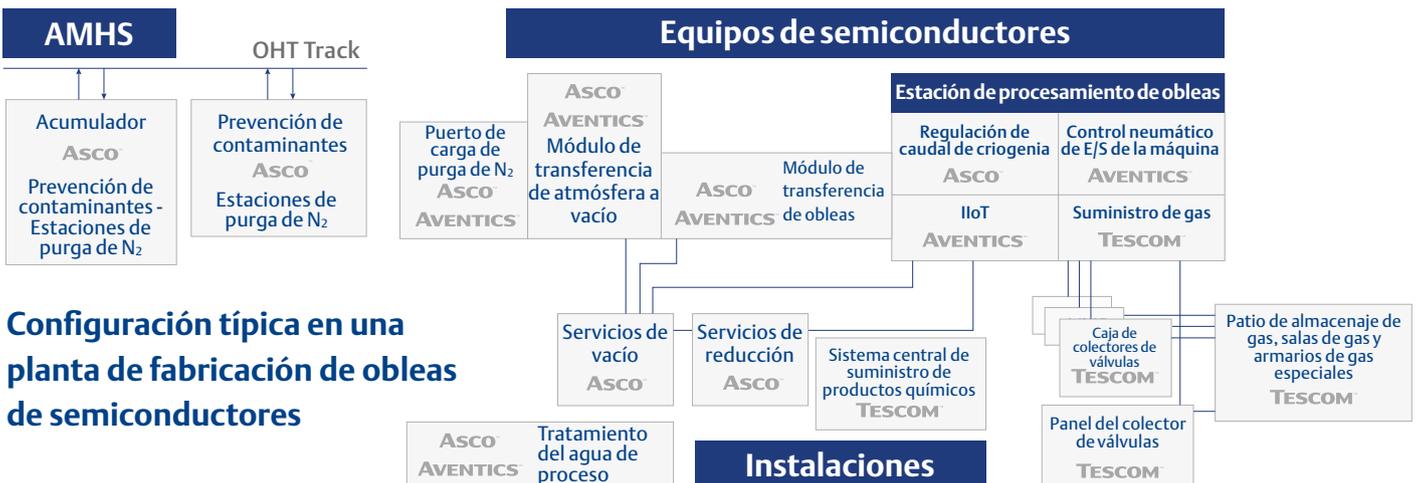
- Mantienen y controlan la presión con exactitud, precisión y estabilidad a través de muchos caudales
- Gracias a su diseño de pureza ultra alta, se evita la contaminación y los fallos en las obleas y los chips durante el proceso de fabricación



### Controladores electroneumáticos y de conmutación TESCOM™

- Controlador PID de bucle cerrado basado en un microprocesador
- Automatiza completamente cualquier regulador TESCOM
- Ofrece una precisión del 0,1% con un tiempo de respuesta de 25 ms, adquisición de datos y control remoto
- El sistema de conmutación garantiza el suministro continuo de gas del proceso

## Oferta de soluciones de Emerson



## Configuración típica en una planta de fabricación de obleas de semiconductores

Para obtener más información:  
[www.Emerson.com/Semiconductores](http://www.Emerson.com/Semiconductores)

El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de la empresa Emerson Electric Co. AVENTICS es una marca comercial registrada de una de las empresas del grupo Emerson. El resto de marcas pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2021 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados. FL000340ESES-01\_11-21

