

La máquina de orientación de válvulas de Kosan Crisplant está diseñada como una función de ayuda en conexión con el llenado manual o automático de cilindros con válvulas helicoidales. La máquina de orientación de válvulas asegura que el cilindro GLP está orientado con la base de su válvula en la correcta dirección para procesamiento.

- Orientación automática de válvulas helicoidales
- Aumento de capacidad
- Requerimiento mínimo de mano de obra
- Flexible para cilindros sin asa o con asa
- Flexible para cualquier diámetro y altura de los cilindros
- Fácil instalación en plantas existentes

La máquina de orientación de válvulas VOS está diseñada para instalación en línea en un transportador de cadena y para orientación automática de válvulas helicoidales en los cilindros de gas antes de los procesos automáticos, como p.ej. el llenado o la aplicación de cápsulas.

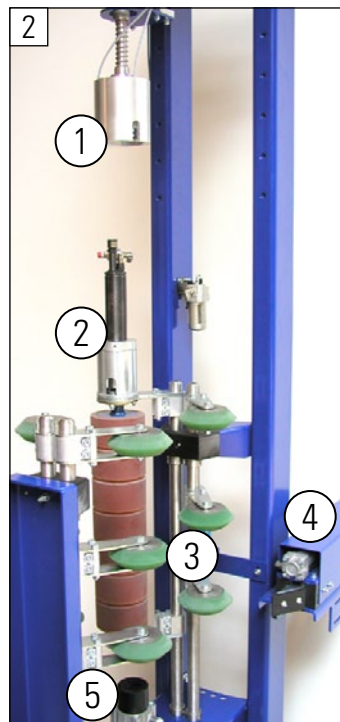
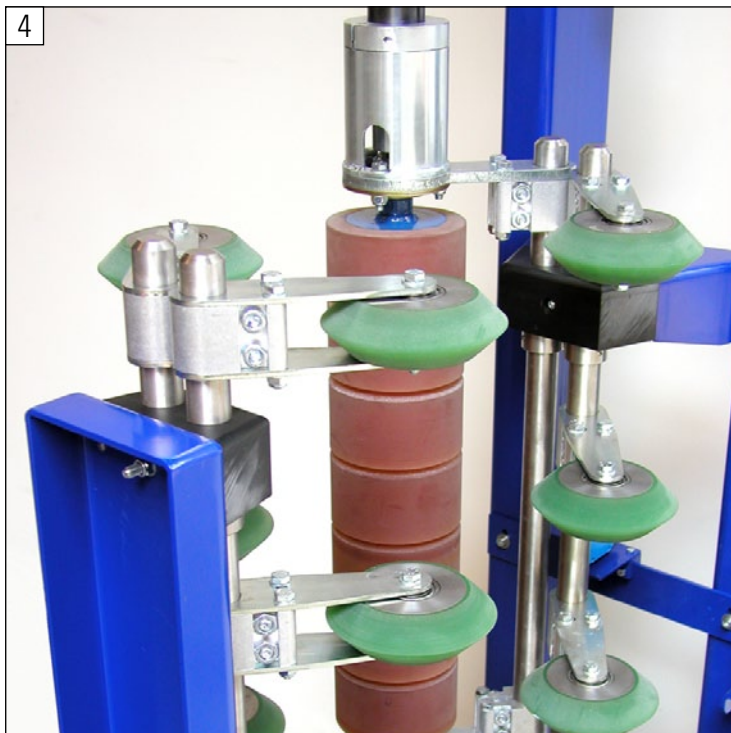
Para el llenado automático en un carrusel se monta la máquina en línea ante del dispositivo de entrada para asegurar la correcta orientación de la válvula antes de que se introduzca el cilindro a la llenadora.



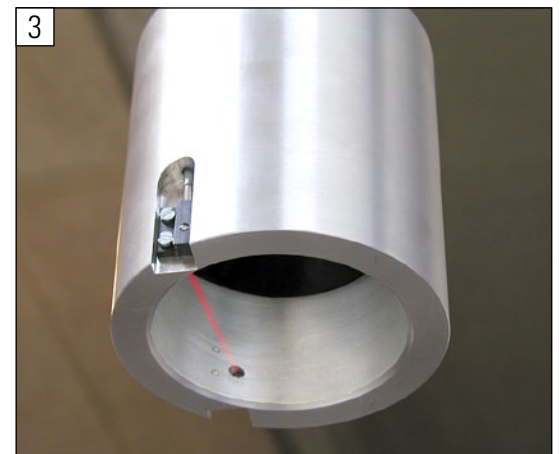
Sus ventajas

- Orientación rápida y uniforme de las válvulas
- Reducción de la cantidad de averías
- Los cilindros pueden ser procesados automáticamente después de la orientación
- Aumento de capacidad gracias a optimización de los procesos manuales
- Ergonomía mejorada gracias a la eliminación del trabajo repetido
- Fácil de configurar: Todo el software necesario está instalado en el controlador HMI/CUC
- Preparada para integración en sistema de llenado automático
- Fácil ajuste y mantenimiento
- Bajo consumo de energía

Los rodillos usados en la unidad de centrado (verdes) y la unidad de rotación (rojos) están fabricados de poliuretano (PUR), un material muy durable el que asegura un buen agarro al cilindro



Los componentes principales de la máquina: cabezal de orientación (1), unidad de rotación de los cilindros (2), unidad de centrado de los cilindros (3), parada de cilindro (4) y unidad para elevar los cilindros (5)



Se baja el cabezal de orientación sobre la válvula y se gira el cilindro. Cuando la válvula se encuentra en la correcta posición dentro del cabezal, un rayo de fibra óptica está cortado y la gira del cilindro termina (en la imagen mostrada como una línea roja).

Sus posibilidades

- Sirve para instalación ante de las máquinas procesadoras en línea que requieren orientación uniforme de las válvulas helicoidales
- Posibilidad de comunicación con la siguiente máquina integrada en el sistema
- Modelo con ajuste de altura disponible
- Modelo estacionario disponible

Su seguridad

- Todas las máquinas de orientación de válvulas tienen aprobación de la UE y están diseñadas según las directivas de la UE, EN 50014, EN 50020, EN 50081, EN 50082, EN 55022, incluso la Directiva ATEX (94/9/EC)
- Todas las máquinas de orientación de válvulas están diseñadas para uso en zonas de peligro con clasificación Zona 1 de acuerdo con la norma IEC 79-10 y Clase I, División 1 de acuerdo con la norma NEC (EE.UU.), artículo 500
- Aprobaciones nacionales / locales