

# X.Sort

Separar, manejar,  
inspeccionar, alimentar.  
Su “empleado cualificado  
digital”.



Rápido ROI



Rápida implementación



Garantía de actualización

El estándar de Vision Online permite la rápida implementación de su tarea de clasificación y aseguramiento de la calidad para piezas pequeñas y medianas. ¡Confíe en la fiabilidad de X.Sort! Su firewall con el cliente.

## La instalación X.Sort une todas las tecnologías

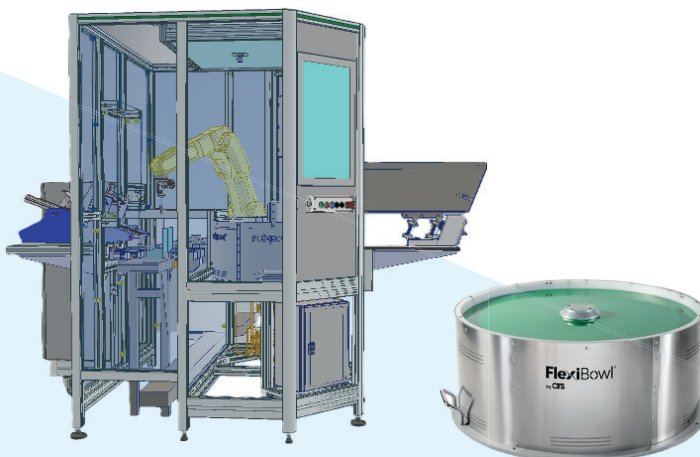
El diseño modular garantiza la máxima flexibilidad en la elección de las tecnologías necesarias. El búnker alimenta una tolva vibrante o un ARS Flexibowl, del cual un robot o cobot piqueta las piezas para su inspección y manejo. Cada módulo es adaptado y equipado con la última tecnología. En Vision Online realizamos la puesta en marcha. Después de que se haya asegurado de que el producto y la documentación estén perfectas, en un tiempo muy corto, la instalación estará integrado en su proceso productivo.

## Características

- Crear jobs nuevos con el GUI intuitivo
- Llave-en-mano o sistema integrable
- Integrando robot industrial o cobot
- Separación con tecnología única ARS Flexibowl
- Tolva vibrante si el producto lo permite
- Historial de resultados en base de datos
- Captura de imagen en estático y dinámico
- Modulo de inspección con hasta 7 cámaras
- Cinta con backlight opcional
- Componentes de automatización Siemens
- Conectividad OPC/UA con sistemas externos

## Beneficios

- Rápido montaje y puesta en servicio
- Rápido ROI por su alta disponibilidad y bajos costes de operación
- Sostenible por su fácil actualización y versatilidad
- Asegura su competitividad



Sistema con búnker, Flexibowl, Vision Artificial, robot y alimentador de folletos

Vibrante: FlexiBowl

## Especificación técnica

Especificación:	Automatic Sort	Robotic Sort
Ciclo:	hasta 250 piezas/min.	hasta 25 piezas/min.
Precisión:	hasta +/- 30 um	hasta +/- 50 um
Alimentación/separación:	Tolva vibrante	Flexibowl & robot/cobot
Tamaño de piezas:	50 x 50 mm	150 x 100 mm
Tecnología:	2D, 360º con 7 perspectivas	2D + 3D desde arriba y abajo 12
Perspectivas Inspección:	Algoritmos de vision convencionales basados en MVTec Halcon, Cognex VisionPro, Sherlock, opcional IA	
Com. resultados:	Buses de campo Profinet, Profibus, Ethernet IP, Modbus, OPC/UA, IO digital, Web Server & HMI 24" integrado y com. con bb.dd. externas	

## Resumen

Si necesita una instalación llave-en-mano o un subsistema perfectamente integrado en sus medios existentes, X.Sort permite una rápida integración en sus procesos. Separación, manejo, inspección de imagen, alimentación y clasificación - cada sistema es una solución perfecta para sus tareas y le apoyo como nuevo "empleado cualificado digital".

Mas información:

[www.vision-online.eu](http://www.vision-online.eu)