



INTEGRACIÓN TOTAL DE ROBOTS EN AUTOMATIZACIÓN



KUKA



voltec
Industrial automation



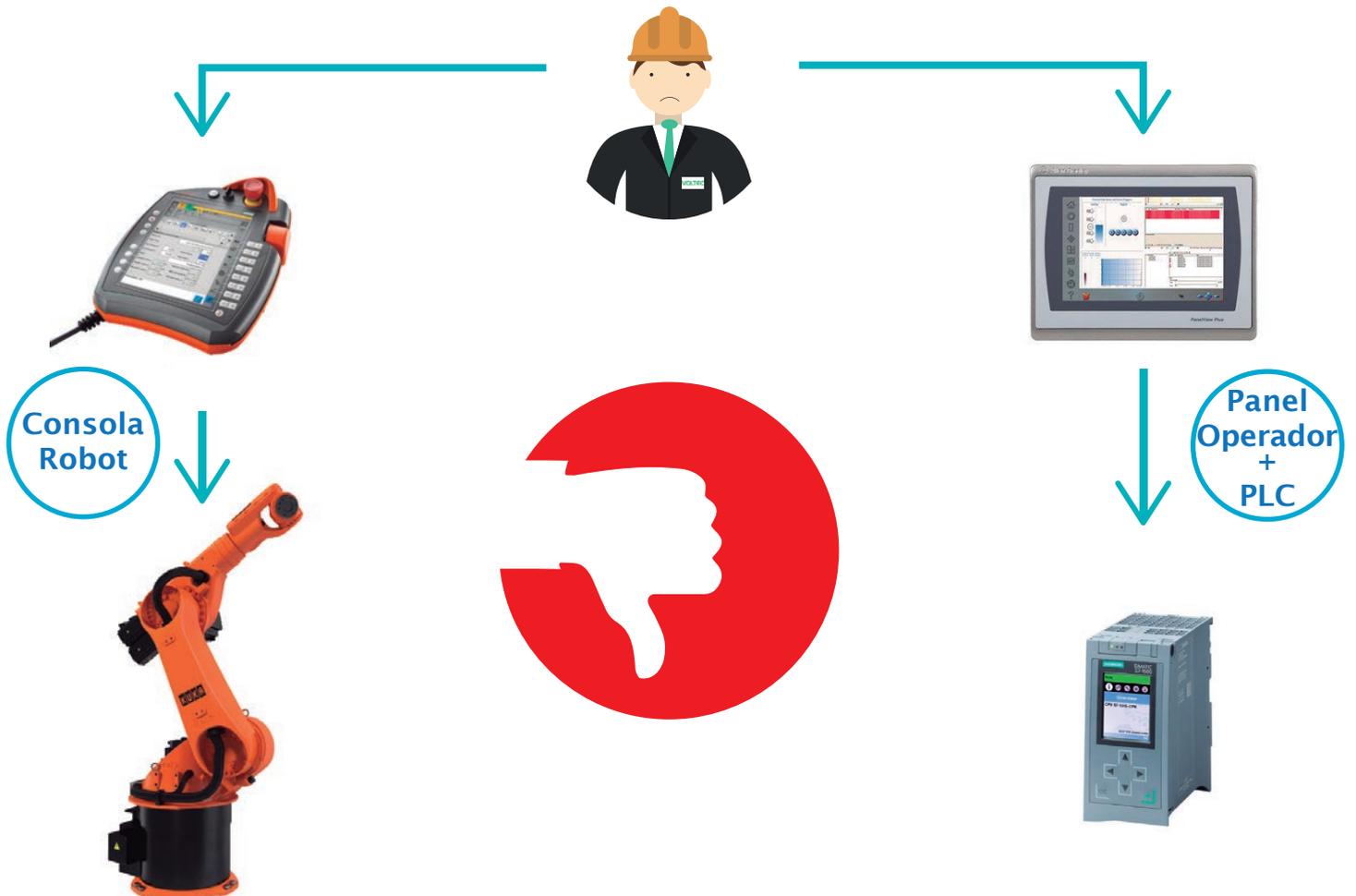
Integración Total de Robots en Automatización

IMPLANTACIÓN TRADICIONAL de robots

Con el sistema tradicional de implantación, la integración operario-máquina es mínima; el operario necesita interactuar con dos sistemas diferentes: PLC-HMI y Robot. Sin embargo, los operarios no tienen capacidad para operar el robot y el personal de mantenimiento necesita formación específica en robots para poder operar con este.

El robot realiza sus funciones de forma autónoma e independiente del resto de la instalación.

El operario cuenta con dos sistemas independientes y poco amigables para operar.



Integración Total de Robots en Automatización

Aplicación 100% integrada de VOLTEC. El robot se convierte en un elemento más de la aplicación junto con los demás actuadores, cintas... y el operario tiene un único interface para operar.



Panel
Operador



VENTAJAS

- ✓ Un único interface gráfico y amigable para el operario.
- ✓ No es necesario tener conocimientos específicos de robots para operar y mantener la máquina.
- ✓ La consola del robot puede ser retirada puesto que todo el manejo del robot, incluso el jogging manual, puede realizarse desde el HMI de la aplicación.
- ✓ Con una breve formación, usuarios cualificados por VOLTEC pueden efectuar modificaciones en el programa que mejoren el rendimiento de la aplicación.
- ✓ Ampliación de gestión de parámetros del robot a usuarios cualificados.
- ✓ Diagnósis en la misma aplicación. El diagnóstico del estado del robot también es visible y gestionable desde la HMI de operador.

Integración Total de Robots en Automatización

BENEFICIOS: Ahorro en costes de personal

- Ahorro en formaciones específicas en robótica del personal de operación y mantenimiento.
- Un único operario y puesto para el control de la máquina y del robot.
- El cliente es más autosuficiente para realizar cambios y mejoras en la instalación sin ayuda externa.



BENEFICIOS: Aumento de la eficiencia y el OEE de la máquina

- Reducción de paros de máquina y del tiempo efectivo de estos.
- Mayor simplicidad de las operaciones.
- Diagnóstico más sencilla en un único interface.



voltec.es



C/ de la Boga, 18 · Pol. Ind. Tossal de la Bassa
25670 Tèrmens (LLEIDA)
973 184 052 · voltec@voltec.es