



INTEGRACIÓ TOTAL DE ROBOTS EN AUTOMATITZACIÓ



KUKA



voltec
Industrial automation



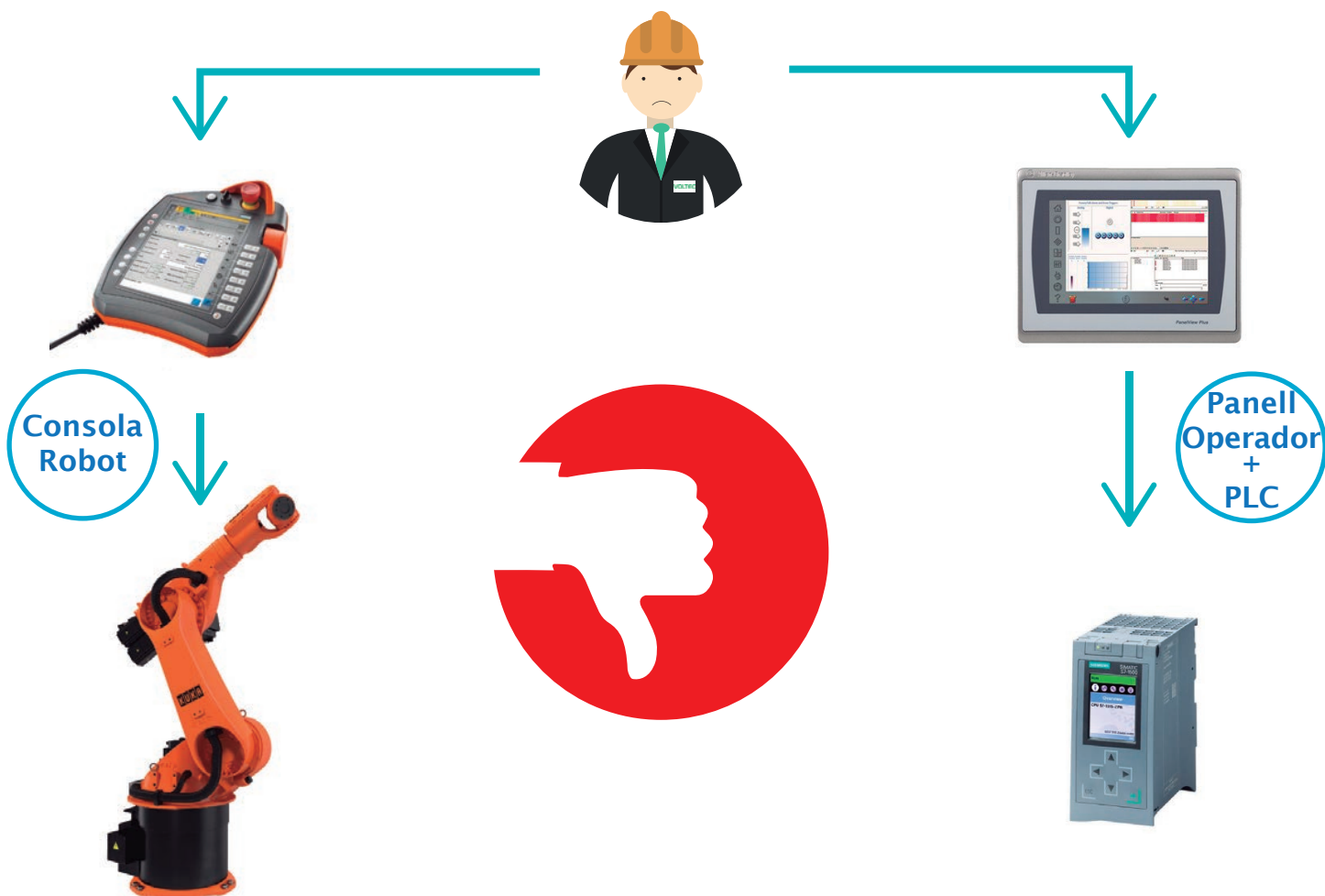
Integració Total de Robots en Automatització

IMPLANTACIÓ TRADICIONAL de robots

Amb el sistema tradicional d'implantació, la integració operari-màquina és mínima; l'operari necessita interactuar amb dos sistemes diferents: PLC-HMI i Robot. No obstant això, els operaris no tenen capacitat per a operar el robot i el personal de manteniment necessita formació específica en robots per a poder operar amb aquest.

El robot realitza les seves funcions de forma autònoma i independent de la resta de la instal·lació.

L'operari compta amb dos sistemes independents i poc amigables per a operar.



Integració Total de Robots en Automatització

Aplicació 100% integrada de VOLTEC. El robot es converteix en un element més de l'aplicació juntament amb els altres actuadors, cintes... i l'operari té un únic interface per a operar.



Panel Operator



AVANTATGES

- ✓ Un únic interface gràfic i amigable per a l'operari.
- ✓ No és necessari tenir coneixements específics de robots per a operar i mantenir la màquina.
- ✓ La consola del robot pot ser retirada lloc que tot el maneig del robot, fins i tot el jogging manual, pot realitzar-se des del HMI de l'aplicació.
- ✓ Amb una breu formació, usuaris qualificats per VOLTEC poden efectuar modificacions en el programa que millorin el rendiment de l'aplicació.
- ✓ Ampliació de gestió de paràmetres del robot a usuaris qualificats.
- ✓ Diagnosi en la mateixa aplicació. El diagnòstic de l'estat del robot també és visible i gestionable des de la HMI d'operador.

Integració Total de Robots en Automatització

BENEFICIS: Estalvi en costos de personal

- Estalvi en formacions específiques en robòtica del personal d'operació i manteniment.
- Un únic operari i lloc per al control de la màquina i del robot.
- El client és més autosuficient per a realitzar canvis i millores en la instal·lació sense ajuda externa.



BENEFICIS: Augment de l'eficiència i el OEE de la màquina

- Reducció de parades de màquina i del temps efectiu d'aquests.
- Major simplicitat de les operacions.
- Diagnosi més senzilla en un únic interface.



voltec.es



C/ Empresari Josep Segura i Farré, P-729 N-5
Pol. Ind. El Segre · 25191 LLEIDA
+0034 973 184 052 · voltec@voltec.es