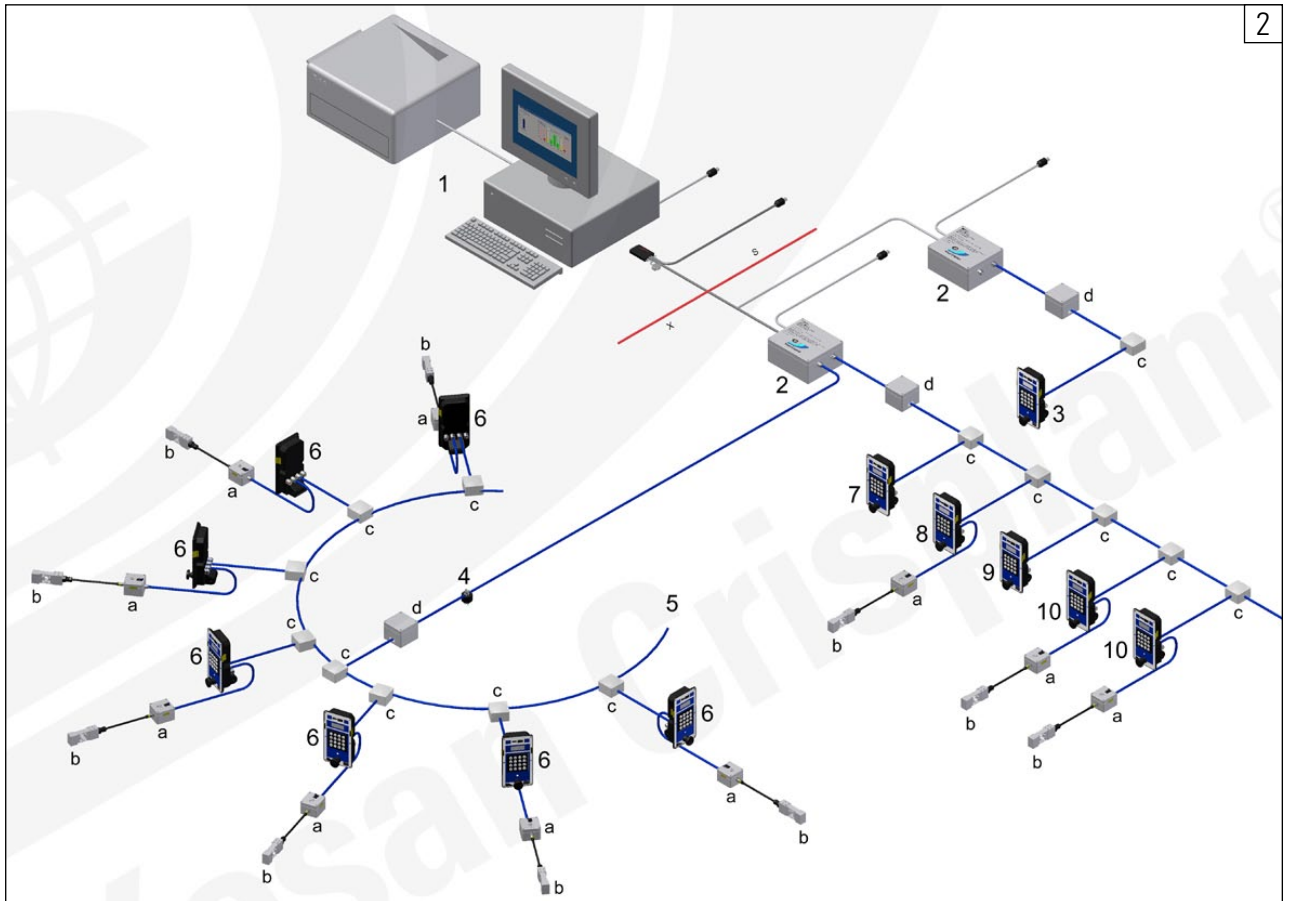


La red de energía y datos CUC de Kosan Crisplant está diseñada para alimentación segura e intrínseca a las máquinas controladas por el CUC y para comunicación de datos entre las máquinas controladas por el CUC.

- Red de seguridad intrínseca completa aprobada para zona de peligro
- Comunicación de red entre las máquinas sin intervención del PC
- Protección y aislamiento total de la red de seguridad intrínseca vía la fuente de poder CPI-Ex
- Alta seguridad gracias al sistema de seguridad intrínseca, todos los cables se puede romper sin riesgo ninguno



Ejemplo de configuración del CUC



- | | | |
|--|---|--|
| 1 PC (hardware y software) | 7 Controlador HMI/CUC para el dispositivo de entrada al carrusel de llenado | 10 Controlador HMI/CUC para llenadoras UFM estacionarias |
| 2 Unidad de alimentación CPI-Ex aprobada para instalación en zona de peligro | 8 Controlador HMI/CUC para el dispositivo de salida del carrusel de llenado y la báscula de control ECS | a Módulo de celda de carga |
| 3 Controlador HMI/CUC para paletizadoras | 9 Controlador HMI/CUC para detectores de fugas | b Celda de carga |
| 4 Anillo deslizante | | c Conector en T |
| 5 Sistema de llenado con carrusel | | d Caja de conexión |
| 6 Controlador HMI/CUC para llenadoras UFM montadas en un carrusel de llenado | | S Zona no peligrosa |
| | | X Zona de peligro |



Controlador HMI/CUC de Kosan Crisplant

Sus ventajas

- Bajos costes de instalación
- Cables y conexiones simples
- Fácil cableado, energía y datos por el mismo cable
- Cada controlador HMI/CUC puede controlar cualquier máquina conectada a la red
- El software necesario para varias funciones de máquina ya está instalado en los controladores HMI/CUC
- Solo pocos componentes necesarios en stock gracias a componentes uniformes
- Protección transiente incorporada en la unidad de alimentación CPI-Ex con protección contra exceso de voltaje
- Variaciones en la señal de entrada a la CPI-Ex entre 85 y 264 VAC/47 y 63 ciclos
- Fácil expansión de y comunicación entre redes en paralelo

Sus posibilidades

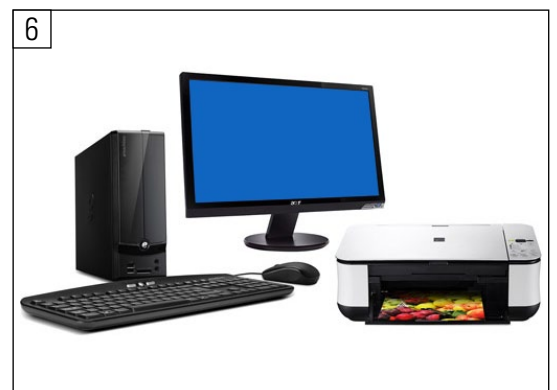
- Unidad de alimentación CPI-Ex aprobada para instalación en zona de peligro
- Uso paralelo de varias unidades de alimentación CPI-Ex
- Controladores HMI/CUC disponibles con varias configuraciones I/O (entrada / salida), con hasta 16 salidas y 32 entradas
- UPS (Uninterruptible Power Supply) para el PC y la unidad de alimentación CPI-Ex para asegurar que el correcto cierre del PC y para guardar los datos del llenado en proceso
- Instalación del PC en zona no peligrosa de hasta 500 metros de la sala de llenado
- Un PC puede recoger y manejar datos de hasta 10 sistemas de llenado con carrusel al mismo tiempo

Su seguridad

- Todo el equipamiento usado en la red tiene aprobación de la UE y está diseñado según las directivas de la UE, EN 50014, EN 50020, EN 50081, EN 50082, EN 55022, incluso la Directiva ATEX (94/9/EC)
- Todo el equipamiento usado en la red está diseñado 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



Fuente de poder y suministro de datos CPI-Ex de Kosan Crisplant para red de seguridad intrínseca



Sistema completo de PC incluso software estándar comercial y software de Kosan Crisplant para colección y manejo de datos