

► Identification and Access Management - I.A.M.

I.A.M.

Identification and Access Management

Para la protección completa de los trabajadores y la protección óptima de las máquinas se requiere un concepto de seguridad holístico que considere por igual aspectos de seguridad y protección.



Esta solución garantiza que no será posible poner en marcha una máquina mientras haya personal en la zona de peligro. La protección para el mantenimiento "Key-in-pocket" está concebida para máquinas con zonas peligrosas con una valla de protección y a la que ha de acceder el personal, p. ej., células de robotización.

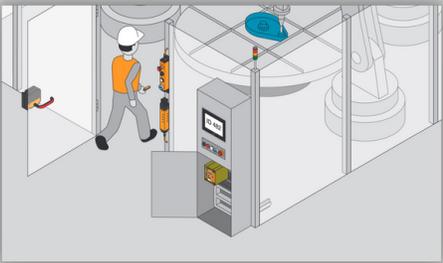


Identification and Access Management



Para acceder a la instalación, el operador se autentica con su llave transpondedor personal en el PITreader montado en la puerta protectora.

Tras verificar los permisos del usuario, y una vez autenticado, su ID de protección queda almacenado en una lista segura del control Pilz (PNOZmulti 2 o PSS 4000).



Ahora ya se puede desconectar la máquina, abrir la puerta protectora y acceder a la máquina.

El transpondedor permanece en poder del operador ("Key-in-pocket"). El procedimiento permite que puedan iniciar sesión con su llave personal y acceder a la instalación varios operarios al mismo tiempo. Pudiendo usar además puertas protectoras diferentes.

Antes de poder poner en marcha nuevamente la instalación, es necesario que todas las personas "cierren sesión" con su llave personal en el PITreader después de salir de la instalación y cerrar la puerta protectora. Los ID de protección se eliminan de la lista segura del control y, una vez la lista está vacía, se habilita la máquina. En instalaciones grandes y complejas se utiliza además la función "Blind-Spot-Check" según EN ISO 13849-1 5.2.2. Consiste en requerir el control visual de las zonas difícilmente visibles de la instalación antes de que sea posible poner en servicio nuevamente la máquina

