

COMMUNIQUÉ

Sécurité des machines - Sur mesure !



SFB Safety Field Box -
boîtier de terrain

Les fonctions de sécurité passent progressivement du niveau matériel au niveau logiciel. Il est donc logique que les constructeurs machines collaborent avec leurs partenaires sécurité dès le début d'un projet.

Les objectifs de développement des dispositifs de protection passent aujourd'hui par plus de communication des états de fonctionnement, moins d'effort d'installation et une connectivité maximale.

DU « SUR-MESURE » PLUTÔT QUE DES SOLUTIONS CATALOGUE

Lors d'applications nécessitant une adaptation des fonctions de sécurité pour optimiser l'interaction entre la sécurité machine et le processus, Schmersal propose un ensemble de solutions grâce aux interfaces de sécurité programmables ou paramétrables. Ces solutions de sécurité spécifiques client sont développées par nos équipes « Systèmes et Solutions ».

UN CONTRÔLEUR COMPACT REMPLECE TREIZE RELAIS DE SÉCURITÉ

Ainsi, un fabricant de machines répétitives a consulté Schmersal afin de rationaliser les relais de sécurité utilisés dans le but d'une meilleure disponibilité et d'une conformité aux normes en vigueur. En collaboration avec Schmersal, les fonctions de treize modules de sécurité ont été remplacées par un seul contrôleur de sécurité compact, programmé spécifiquement pour les besoins du client, le Protect Select « personnalisé ».

Ainsi, un seul contrôleur sur-mesure

est utilisée partout, tout en respectant les paramètres de sécurité et toutes les exigences de la machine. L'utilisateur dispose en plus de diagnostics plus étendus.

DES SOLUTIONS POUR PLUS DE SOUPLESSE COMPATIBLES INDUSTRIE 4.0

Schmersal présente aussi le contrôleur de sécurité Protect PSC1, complètement modulaire et paramétrable par logiciel. Il est équipé d'une interface de communication universelle permettant l'échange de données via différents protocoles de bus de terrain sélectionnés via le logiciel.

Le raccordement du PSC1 au protocole OPC UA met à disposition toutes les informations provenant des produits Schmersal pour un échange de données d'une machine à une autre ou avec l'usine entière indépendamment des fabricants. Encore un exemple de solution sur-mesure de Schmersal.

PSC1 - contrôleur de sécurité modulaire et paramétrable



INTÉGRATION DES COMPOSANTS DANS LES CHAINES DE SÉCURITÉ

Schmersal offre la possibilité de raccorder jusqu'à huit dispositifs tels que interverrouillages, capteurs de sécurité, dispositifs de commande et d'arrêt d'urgence sur un seul boîtier SFB Safety Fieldbox. Les signaux de sécurité et diagnostics sont transmis aux contrôleurs supérieurs via Profnet/Profisafe ou Ethernet/IP - CIP Safety et prochainement Ethercat FSoE. C'est l'assurance d'une installation simplifiée et de diagnostics plus rapides !



tec.nicum - la branche service et conseil de
Schmersal

NOS SERVICES TEC.NICUM, POUR COMPLÉTER NOTRE OFFRE SUR-MESURE

Nos experts tec.nicum conseillent et accompagnent les clients dans l'élaboration de projets et proposent formation, documentation, planification, assistance et conseils sur site.

Des services sur-mesure garants de solutions bien pensées pour plus de sécurité et une meilleure productivité ! ●