



«En plus de la formation sur les systèmes de sécurité, profitez de l'occasion pour faire le plein de connaissances auprès de spécialistes hautement qualifiés.»

Didier NOVAT,
Responsable Produits Composants de sécurité



L'objectif de la Division Systèmes de sécurité est de garantir de façon efficace la prévention des accidents liés aux machines ou dans des chariots. La bonne utilisation des interrupteurs de sécurité, des barrages immatériels et des scrutateurs laser assure la sécurité des individus et des machines dans des processus automatisés de production et de logistique.

Fonction, sélection et application du matériel de sécurité

Vos avantages

- Vous sentirez en confiance dans les contrôles standards pour la maintenance des machines.
- Vous pourrez choisir plus aisément un matériel de sécurité.
- Vous garantirez l'investissement sur le futur quant à l'entretien de la sécurité en lieu et place de l'achat de matériel.

Conserver le savoir-faire de vos employés en charge de l'entretien de la sûreté de vos machines.

Il existe de nombreuses normes et règlements de sûreté. Mais qu'est-ce que cela cache - type, catégorie, PL ou SIL. De quoi ai-je besoin pour mon application ?

Public visé

- Toute personne susceptible d'intervenir dans la sécurité des machines. Exemple: Bureau d'Etude, Responsable HSE, etc...

Pré-requis

- Connaissance de Windows

Objectif

- A l'issue de la formation, le participant aura les connaissances nécessaires pour réaliser une analyse des risques et mettre en pratique des mesures de protection nécessaires selon les normes en vigueur.

Programme

- Les normes et directives 2006/42
- Appréciation/Réduction des risques - ISO 14121-1
- Echéances
- Parties des Systèmes de Commande Relatives à la Sécurité
- Norme EN ISO 13849-1
- Norme CEI 62061 (aperçu)
- Logiciel SAFEXPERT pour l'analyse de risque
- Logiciel SISTEMA : calcul du PL selon EN ISO 13 849-1
- Dispositifs de Protection Electro-Sensible (ESPE/AOPD)
- Distances de sécurité - EN 999
- Protectors physiques
- Distance de sécurité et dimensions - ISO 13 857



Safexpert® training

Vos avantages

- Savoir utiliser le logiciel Safexpert.
- Connaissance du marquage CE.
- Intégration des normes dans Safexpert.

Comment devenir un expert en questions de sécurité.

Utilisation du logiciel Safexpert pour vous guider dans l'analyse de risques de vos installations et vous aide dans votre démarche sécurité sur le chemin de la certification CE.

Public visé

- Utilisateurs finaux en charge de la sécurité machines
- Ingénieurs
- BE

Pré-requis

- Connaissance de Windows
- Connaissance de base sur la législation en matière de sécurité machines

Objectif

- Savoir classer les produits en fonction des normes
- Savoir faire l'évaluation du besoin selon les normes
- Savoir procéder à la conduite de l'analyse des risques

Programme

- Apprentissage du logiciel
- Méthodologie pratique de la démarche sécurité
- Analyse des risques
- Compilation de la documentation technique
- Savoir imprimer la déclaration de conformité CE ou celle du fabricant

Durée

2 jours

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

7088930

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

Durée

1 ou 2 jours

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681365

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

Logiciel SISTEMA

**Durée**

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

7088824

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

Comment évoluer le niveau de performance d'un système de commande d'une machine ?

L'utilisation du logiciel Sistema vous permet d'évaluer ce niveau de performance selon la norme ENISO 13849-1

Public visé

- Toute personne susceptible d'intervenir dans la sécurité des machines. Exemple: Bureau d'Etude, Responsable HSE, etc...

Pré-requis

- Connaissance de Windows
- Connaissance Normes Sécurité

Objectif

- Evaluation du niveau de performance du système de commande d'une machine selon la norme EN ISO 13849-1 avec le logiciel de calcul Sistema

Programme

- Rappel rapide : Normes et Directive 2006/42
- Rappel rapide : Appréciation/Réduction des risques
- Présentation théorique de la norme NF EN ISO 13849-1
- Présentation du logiciel SISTEMA
- Exercices pratiques

C4000 : Barrage immatériel de sécurité

Maîtrisez facilement toutes les solutions pour protéger les postes de travail avec un barrage immatériel.

Les barrages immatériels de sécurité de la famille des C4000 s'utilisent partout où l'on cherche une solution économique et fiable pour protéger les zones et les points de danger.

Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Electriciens
- BE électrique

Pré-requis

- Connaissance de Windows

Objectif

- Mise en oeuvre de l'installation et de l'alignement mécanique du C4000
- Intégration du C4000 dans le système de commande de machine
- Configuration du C4000 conformément à la réglementation actuelle
- Mise en oeuvre du contrôle de l'émetteur/récepteur
- Analyse et contrôle des défauts de fonctionnement

Programme

- Fonction et utilisation du C4000
- Structure et installation du C4000
- Modes opératoires
- Approche des différents matériels et accessoires
- Mise en service



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681681

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681683

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

Fonctions avancées C4000 avec l'interface UE402

Comment améliorer la productivité et le confort ?

Les fonctions de sécurité du C4000 peuvent être largement étendues grâce à l'interface UE402. L'UE402 permet de gérer le redémarrage automatique de la machine : l'opérateur n'est pas obligé d'appuyer sur un bouton à chaque cycle.

Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Electriciens
- BE électrique

Pré-requis

- Connaissance de Windows
- Connaissance C4000

Objectif

- Intégration de l'UE402 dans le contrôle de sécurité de la machine
- Configuration avancée du C4000 avec UE402
- Correction avancée des messages d'erreurs du C4000 et de l'UE402

Programme

- Fonction utilisation du C4000 avec UE402
- Modes opératoires de connexion du UE402
- Approche des différents matériels et accessoires
- Construction et utilisation d'un UE402
- Correction avancée des messages d'erreurs du C4000 et de l'UE402
- Applications

M4000 : Barrière multifaisceau de sécurité

Connaître la protection d'accès avec une barrière multifaisceau M4000.

Durant cette formation vous apprendrez tout ce qui concerne sa fonction, son utilisation, jusqu'au diagnostic d'un défaut de panne et sa correction.

Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Electriciens
- BE électrique

Pré-requis

- Connaissance de Windows

Objectif

- Mise en oeuvre de l'installation et de l'alignement mécanique de la M4000
- Intégration de la M4000 dans le système de commande de machine
- Configuration de la M4000 conformément à la réglementation actuelle
- Mise en oeuvre du contrôle de l'émetteur/récepteur
- Analyse et contrôle des défauts de fonctionnement

Programme

- Fonction et utilisation d'une M4000
- Installation d'une M4000
- Modes opératoires
- Mise en service
- Approche des différents matériels et accessoires
- Intégration avec un module type UExx



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1682325

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1682327

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

M4000 Advanced avec l'interface UE403

Pour toute personne souhaitant ajouter des fonctions d'inhibition à la M4000.

La barrière multifaisceau de sécurité M4000 Advanced, alliée à l'interface UE403, représente une solution efficace pour les applications d'inhibition décentralisées conventionnelles dans le cadre du transport automatique de charges.

Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Electriciens
- BE électrique

Pré-requis

- Connaissance de Windows
- Connaissance M4000

Objectif

- Intégration de l'UE403 dans le contrôle de sécurité de la machine
- Configuration avancée de la M4000 avec UE403
- Correction avancée des messages d'erreurs de la M4000 et de l'UE403

Programme

- Fonction utilisation de la M4000 avec UE403
- Modes opératoires de connexion du UE403
- Approche des différents matériels et accessoires
- Construction et utilisation d'un UE403
- Correction avancée des messages d'erreurs de la M4000 et de l'UE403
- Applications

S3000/S300

Scrutateur laser de sécurité

C'est le temps du futur : Tout ce qu'il faut savoir sur le S3000/S300.

Le scrutateur laser S3000/S300 est un perfectionnement conséquent du PLS. Un temps de réponse plus court, existe en plusieurs versions avec différents modules. Laissez-vous convaincre par son potentiel.

Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Electriciens
- Ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance de Windows

Objectif

- Intégration du S3000/S300 dans le contrôle de sécurité de la machine
- Configuration avancée du S3000/S300
- Correction avancée des messages d'erreurs

Programme

- Fonction utilisation du S3000/S300
- Installation sur une machine
- Mise en service
- Programmation d'un S3000/S300 via le logiciel CDS
- Correction avancée des messages d'erreurs S3000/S300
- Applications



Durée

1 à 2 jours

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681916 pour le S3000

1682392 pour le S300

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter



Durée

1 ou 2 jours

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681917

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

S3000

Scrutateur laser embarqué sur chariots

Application mobile : Apprenez toutes les procédures pour utiliser un S3000 sur des chariots.

Le scrutateur laser S3000 ouvre de nouvelles possibilités dans le monde de la mobilité. En plus des caractéristiques de sécurité, il offre aussi une alternative aux pare chocs mécaniques.

Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Electriciens
- Ingénieurs
- Fabricant d'AGV

Pré-requis

- Connaissance de Windows
- Connaissance S3000

Objectif

- Description des fonctionnalités d'un S3000 dans une application AGV
- Information sur l'installation avec exercices pratiques
- Programmation spécifique
- Correction avancée des messages d'erreurs

Programme

- Fonctionnalités du S3000 pour chariots
- Installation sur un AGV
- Intégration de codeurs et d'un S3000 dans un système de contrôle
- Programmation du S3000
- Mise en service
- Analyse et correction des défauts

S3000 Scrutateur laser – Applications évoluées ou complexes

Programmation de sécurité : Pour tous les S3000 en association à d'autres appareils de sécurité.

Le S3000 ouvre de nouvelles possibilités comme solution globale de sécurité avec l'association d'autres appareils de sécurité. Des systèmes plus complexes de sécurité sont réalisés par liaison communicante entre les différents matériels.

Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Electriciens
- Ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance de Windows
- Connaissance du S3000

Objectif

- Description de la fonction principale du S3000 seul ou dans un système
- Information pour l'usage pratique des fonctions dans un système
- Programmation pour application spécifique (chariot, zone robotisée, cintreuse)

Programme

- Fonctionnalités d'un S3000 seul ou en association avec d'autres matériels
- Intégration d'un S3000 dans un système : signal de contrôle et transfert de données
- Mise en service
- Analyse et correction des défauts



Durée

1 ou 2 jours

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681918

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter



Interface UE410 - Flexi Classic - Flexi Soft

Réduisez vos temps de câblage !

Tout savoir sur l'interface UE410

Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance

Pré-requis

- Connaissance de Windows

Objectif

- Savoir définir le matériel
- Savoir paramétrer et valider la configuration d'un UE410
- Définir une solution complexe en Flexi Soft

Programme

- Présentation des interfaces paramétrables
- Présentation de la gamme UE410
- Préparation d'une configuration
- Installation et mise en service
- Diagnostic



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1682394

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

