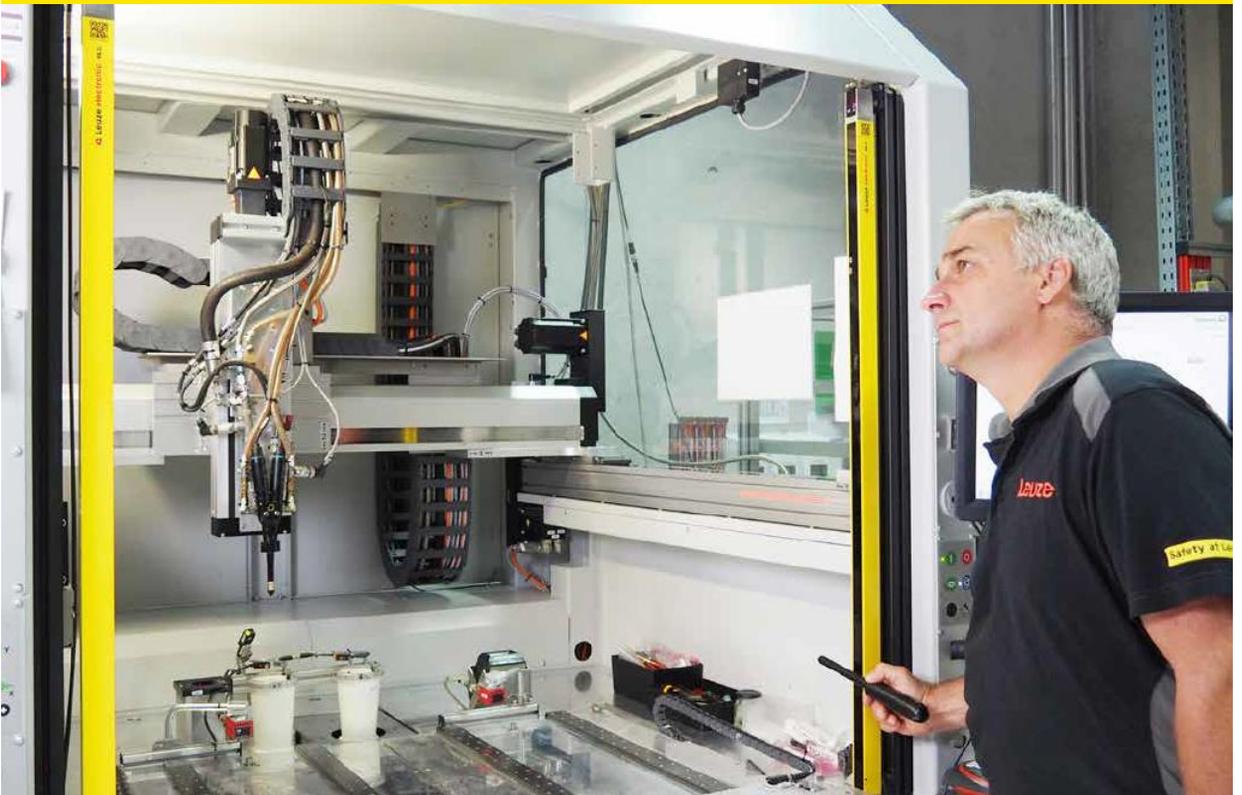


CATALOGUE SERVICES SAFETY 2024 / 2025

Safety at Leuze

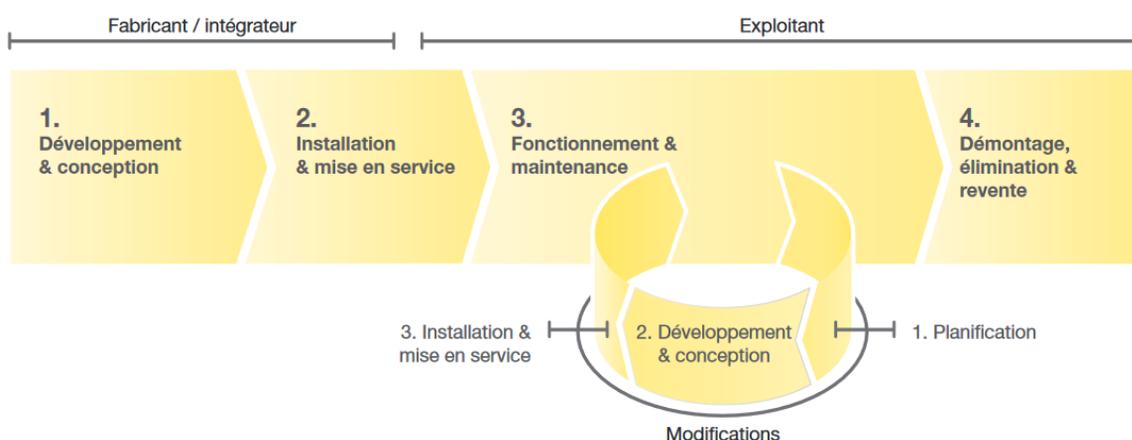


The Sensor People

Services liés à la sécurité des machines

Une sécurité durable des machines commence par une planification professionnelle des systèmes de sécurité et s'étend sur la totalité du cycle de vie de la machine. Nos équipes d'experts certifiés et expérimentés offrent ici le soutien adéquat.

Etape du cycle de vie d'une machine



Lors de la conception et de la construction de machines, nous élaborons avec vous le concept des techniques de sécurité et nous vous aidons à le mettre en œuvre. Durant l'exploitation, nous nous chargeons des contrôles réguliers afin de garantir le fonctionnement durable des systèmes de sécurité. Si des modifications sont apportées aux machines existantes, nous vous apportons notre soutien depuis la planification des techniques de sécurité jusqu'à la remise en service.

Avec nos services, vous bénéficiez non seulement de nos nombreuses années d'expérience dans le domaine de la sécurité des machines, mais également de nos connaissances approfondies des différents secteurs et applications. Il est ainsi possible de créer ensemble des solutions de sécurité efficaces pour chaque phase du cycle de vie d'une machine

Nos services

CONSEIL – SECURITE DES MACHINES

Evaluation des risques	4
Calcul de niveau de performance (PL et SISTEMA)	5
Diagnostic des équipements	6

SERVICES

Aide à la mise en service.....	7
Dépannage	8

MESURE ET CONTRÔLE

Mesure de temps d'arrêt	9
Vérification des dispositifs	10
Préconisation	11

EVALUATION DES RISQUES

Réduction du risque au niveau de la sécurité des machines



Conformément à la réglementation en vigueur, le fabricant d'une machine est tenu de réaliser une évaluation des risques. Ceci s'applique également en cas de transformation ou d'extension substantielles des machines.

Nos experts vous assistent lors de l'identification des dangers, de l'évaluation des risques et de la définition de mesures de réduction des risques.

Notre solution

- Analyse des risques
- Évaluation des risques et calcul d'un indice de risque avec HaARMONY (conformément à la norme EN ISO 12100)
- Description des mesures de réduction des risques
- Preuve de l'efficacité par réévaluation des risques après application des mesures de réduction des risques

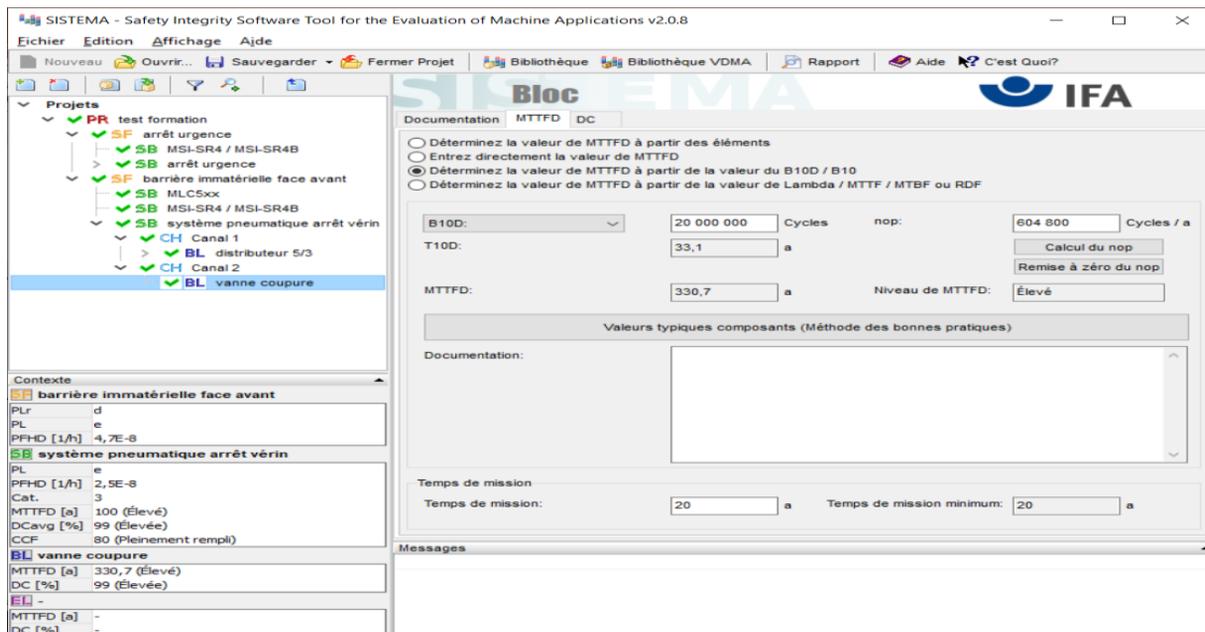
Votre avantage

- Profitez de notre longue expérience dans la constitution d'évaluations des risques
- Gain de temps et réduction des coûts
- Dossier de sécurité machine « Evaluation des risques » complet pour le fabricant de machine et respect des normes harmonisées en vigueur

	Evaluation des risques	Evaluation des risques partiels
Contexte	Machine neuve	Machine en service 3 situations maximum
Référence	CS40-C-310	CS40-C-310
Option : vérification finale sur site	CS40-V-210	CS40-V-210

CALCUL DE NIVEAU DE PERFORMANCE

Calcul des niveaux de performance des chaines de sécurité



Notre solution

- Calculer et évaluer la sécurité des systèmes de commande de sécurité (SRP/CS) des machines selon la norme EN ISO 13849-1
- Niveau de performance (PL) atteint correspond au niveau de performance (PLr) nécessaire

Votre avantage

- Profitez de notre longue expérience dans la sécurité des machines
- Gain de temps et réduction des coûts
- Rapport détaillé

	CALCUL SISTEMA
Contexte	Analyse des risques
Référence	CS40-C-310

DIAGNOSTIC DES EQUIPEMENTS DE TRAVAIL

Diagnostic au niveau de la sécurité des machines



Notre solution

- Identification de la machine et des composants de sécurité
- Identification des points de non-conformité sur une machine ancienne
- Solution de modification de l'organe de sécurité pour une meilleure conformité (par exemple : note de calcul pour un ESPE, ajout de protecteur...)

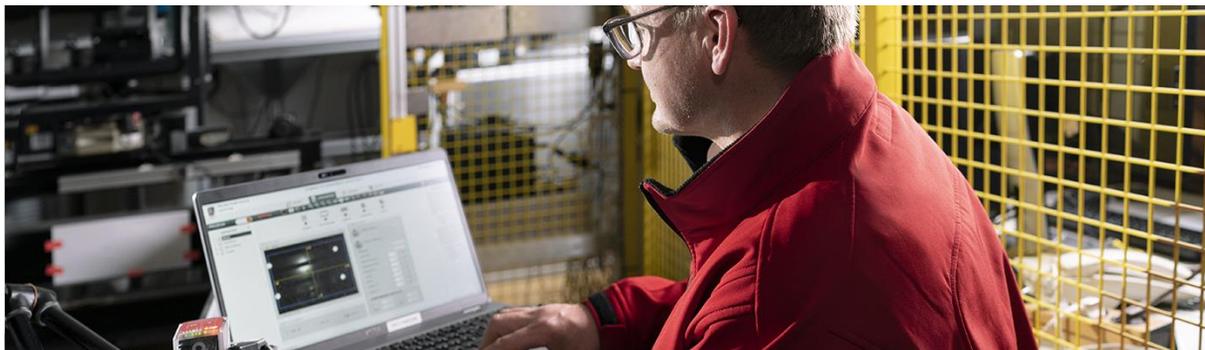
Votre avantage

- Profitez de notre longue expérience dans la sécurité des machines
- Gain de temps et réduction des coûts
- Identification des non-conformités et rapport détaillé des mises à jour à réaliser pour mise en conformité. Pour tous les types de composants (protecteur matériel, immatériel, arrêt d'urgence, porte, bimanuelle...)

	DIAGNOSTIC
Contexte	Machine en service
Référence	CS40-C-310

AIDE A LA MISE EN SERVICE

Les activités typiques lors de la mise en service de capteurs de sécurité sont l'alignement optimal, la configuration et le paramétrage.



Notre solution

- Présentation des fonctions du produit
- Assistance pour la configuration et paramètres des produits
 - MSI400, contrôleur de sécurité programmable
 - RSL400, scrutateur de sécurité, mise en service et dépannage
 - LBK, radar de sécurité 3D
- Aide à l'alignement des appareils suivant
 - MLD ou MLC avec colonne(s) miroir(s)
 - MLC SPG, barrière avec inhibition sans capteur

Votre avantage

- Installation par un spécialiste technique ayant la connaissance des produits, des applications et des normes
- Mise en route rapide de l'installation
- Gain économique à la mise en service

	Mise en service	Mise en service
Contexte	MSI, RSL, LBK	MLC, MLD
Référence	CS40-S-141	CS40-S-140

DEPANNAGE

Dépannage, assistante rapide



Notre solution

- Analyse et élimination des défauts sur site
- Optimisation des paramètres
- Recommandation pour éviter les dysfonctionnements

Votre avantage

- Disponibilité de votre système
- Assistance rapide
- Compte rendu d'intervention

	Dépannage
Contexte	MSI, RSL, LBK, MLC, MLD
Référence	CS40-V-210

MESURE DE TEMPS D'ARRET

Pour pouvoir calculer la distance minimale nécessaire entre le dispositif de protection et le mouvement dangereux, le temps d'arrêt de la machine doit être connu.



Notre solution

- Exécution de 10 mesures par mouvement dangereux d'une machine pour un contrôle du temps d'arrêt complet
- Calcul de la distance de sécurité sur la base des résultats selon la norme EN ISO 13855

Votre avantage

- Une mesure des temps d'arrêt garantie grâce à un dispositif de mesure contrôlé
- Relevé de données de la mesure de temps

	Mesure de temps d'arrêt
Contexte	Un mouvement dangereux
Référence	CS40-M-200

VERIFICATION DES DISPOSITIFS

La sécurité du travail relève de la responsabilité de l'employeur.



Notre solution

- Inspection des équipements de protection électro-sensible (ESPE), des interrupteurs de sécurité et des dispositifs d'arrêt d'urgence
- Vérification de l'état, du montage et du fonctionnement corrects du dispositif de protection ainsi que de l'intégration sûre dans la commande de la machine
- Nous recommandons de vérifier la distance de sécurité nécessaire par rapport au poste dangereux en mesurant le temps d'arrêt
- Protocole de contrôle détaillé

Votre avantage

- Minimisation des risques d'accident et des temps d'arrêt des machines
- Sécurité juridique pour l'exploitant puisqu'il peut prouver qu'il respecte les normes de sécurité et de qualité
- Propositions de solutions concrètes pour remédier rapidement aux lacunes en matière de sécurité

	Mesure de temps d'arrêt
Contexte	Un ESPE
Référence	CS40-I-140
Référence	CS40-E-311

PRECONISATION

Améliorer la sécurité de vos machines



Notre solution

- Identification de la machine et des composants de sécurité
- Respect de la directive machine et des normes
- Définition d'un dispositif adapté à l'application (hauteur, résolution, distance de sécurité, positionnement).

Votre avantage

- Identification rapide de l'état de sécurité de la machine
- Garantie de sécurité et minimisation des risques d'accident
- Maîtrise rapide des dispositifs de protection
- Création d'un compte rendu d'intervention

	Préconisation
Contexte	Un dispositif de sécurité
Référence	CS40-I-141
Référence	CS40-E-311

Notre entreprise

Tout d'un seul coup d'œil

Dans un secteur en constante évolution, nous travaillons avec nos clients pour trouver la meilleure solution, innovante, précise et efficace, pour leurs applications de détection.

Données principales

Année de fondation	1963
Forme juridique	GmbH + Co. KG, entreprise familiale à part entière
Direction	Salvatore Buccheri Dr. Henning Gronzin Helge Held
Siège	Owen, Allemagne
Sociétés de distribution	21
Sites de production	6
Centres de compétences technologiques	3
Distributeurs	40
Collaborateurs	1.600

Gamme de produits

- Capteurs à commutation
- Capteurs mesurants
- Safety
- Identification
- Transmission de données
- Réseau et connectique
- Traitement industriel de l'image
- Accessoires et produits complémentaires

Industries cible

- Intralogistique
- Industrie de l'emballage
- Machines-outils
- Industrie automobile
- Automatisation de laboratoire



Leuze electronic GmbH + Co. KG

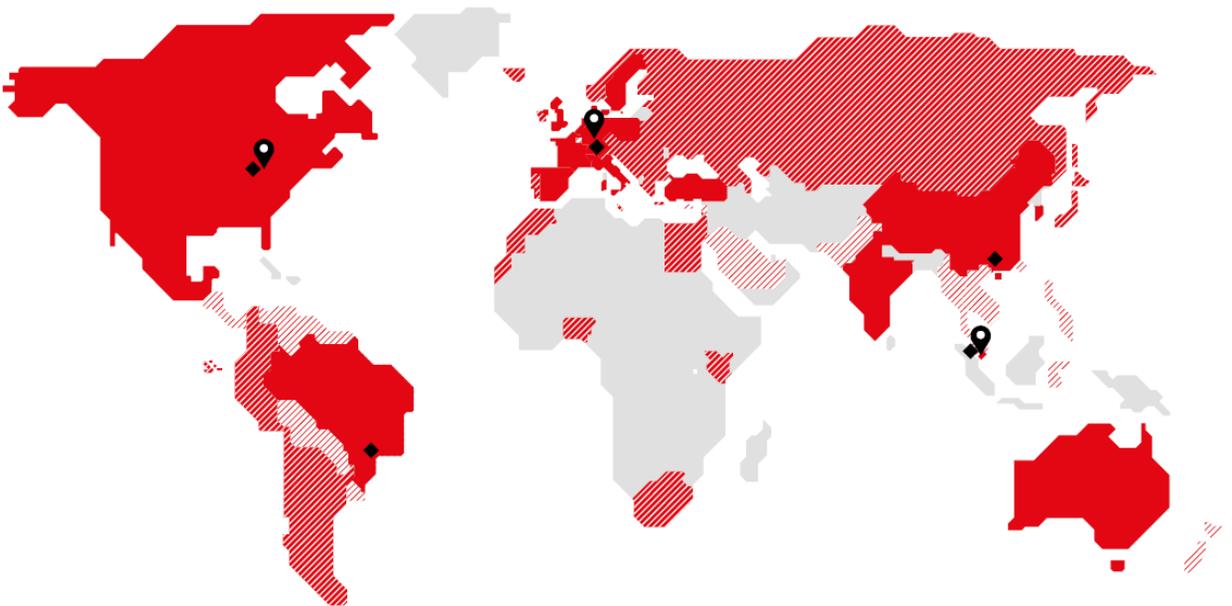
In der Braike 1
73277 Owen
Téléphone : +49 7021 573-0
Télécopie : +49 7021 573-199
eMail : info@leuze.com
www.leuze.com



Nos sites

À votre service partout dans le monde

Votre succès est notre motivation. C'est pourquoi il est essentiel pour nous de vous garantir un accès personnel, rapide et simple, à tout moment. Nous produisons sur quatre continents, vous pouvez donc compter sur la disponibilité de nos produits.



- 📍 Centres de compétences technologiques
- ◆ Sites de production
- Sociétés de distribution
- ▨ Distributeurs
- ▨ Distribution par un pays voisin

Centres de compétences technologiques

Owen, Allemagne
New Hudson/Détroit, États-Unis
Singapour

Sites de production

Owen, Allemagne
Unterstadion, Allemagne
New Hudson/Détroit, États-Unis
Shenzhen, Chine
São Paulo, Brésil
Melaka, Malaisie

Sociétés de distribution

Allemagne (siège)
Allemagne (société de distribution)
Australie/Nouvelle Zélande
Belgique
Brésil
Chine
Corée du Sud
Danemark/Suède
Espagne
France
Grande-Bretagne

Hong Kong
Inde
Italie
Mexique
Pays-Bas
Pologne
Singapour
Suisse
Turquie
USA/Canada

Vue d'ensemble de notre gamme

Capteurs à commutation

- Capteurs optiques
- Détecteurs inductifs
- Capteurs capacitifs
- Capteurs à ultrasons
- Capteurs à fibre optique
- Fourches
- Rideaux lumineux
- Capteurs spéciaux

Capteurs mesurants

- Capteurs de distance
- Capteurs pour le positionnement
- Capteurs 3D
- Rideaux lumineux
- Systèmes de positionnement à codes à barres
- Fourches

Safety

- Safety Solutions
- Scanners laser de sécurité
- Barrières immatérielles de sécurité
- Barrages immatériels monofaisceau et multifaisceaux de sécurité
- Systèmes radar de sécurité
- Interverrouillages, interrupteurs et détecteurs de proximité de sécurité
- Contrôleurs et relais de sécurité
- Services liés à la sécurité des machines

Identification

- Identification de codes à barres
- Identification de codes 2D
- Identification RF

Transmission de données

- Systèmes optiques de transmission des données

Réseau et connectique

- Connectique
- Unités modulaires de branchement

Traitement industriel de l'image

- Capteurs de profil
- Caméras IP industrielles
- Capteurs de vision

Accessoires et produits complémentaires

- Appareils de signalisation
- Systèmes de fixation
- Réflecteurs

Pour nous contacter

Leuze electronic sarl.

1 cours du Gondoire

77600 Jossigny

France

Tél. : +33 1 60 05 12 20

info.fr@leuze.com

www.leuze.com