

**SafetyPlaza**





**SafetyPlaza**

[www.safetyplaza.eu](http://www.safetyplaza.eu)

## Déclaration de mission

La sécurité des machines devrait faire partie intégrante de tout processus de conception de machines. Tenir compte de l'ergonomie et du respect de l'homme et de l'environnement permettra de mettre en place un processus de production fluide, dans le cadre duquel les dispositifs de sécurité continueront à être respectés. Les partenaires de SafetyPlaza visent à renforcer le niveau de connaissance en termes de sécurité des machines sur le marché. À cet effet, SafetyPlaza adopte une approche pragmatique et innovatrice. En effet, la sécurité des machines n'est pas un but, mais plutôt un moyen pour créer une situation de travail sûre et positive. Le savoir-faire commun des partenaires de SafetyPlaza et leur vision orientée sur la pratique débouchent sur des dispositifs de sécurité qui ne gênent pas les utilisateurs. Dès lors, ceux-ci auront moins tendance à manipuler la sécurité de la machine.

SafetyPlaza partage sa connaissance et ses solutions en investissant dans le transfert de connaissances par le biais de participations à des salons, séminaires et ateliers. À cet égard, le contact avec le secteur éducatif est indispensable. SafetyPlaza organise des cours et présentations dans des écoles et instituts de formation. Nous sommes fiers des résultats que nous avons atteints. De nombreux constructeurs et utilisateurs de machines sont satisfaits des solutions proposées par SafetyPlaza. Pour notre équipe, c'est là la preuve que nous avons pris la bonne orientation. C'est le stimulant qui nous incite à continuer à nous dépasser.

## Approche intégrale

Par approche intégrale en matière de sécurité des machines, nous entendons que, pendant tout le processus de conception, nous ne perdons jamais de vue la sécurité et l'ergonomie des machines, et ce qu'il s'agisse de la construction de nouvelles machines ou de l'adaptation de machines existantes. Mettez le plus possible le feed-back d'utilisateurs à profit car il a souvent une incidence positive sur l'acceptation finale. Les systèmes de sécurité ne doivent pas être ressentis comme un désagrément. Si l'utilisateur n'est pas dérangé par les dispositifs de sécurité, il peut se concentrer sur le processus de production proprement dit. En fin de compte, c'est cela qui importe.

### Contact :

Coordination générale SafetyPlaza

Lil Blommaart

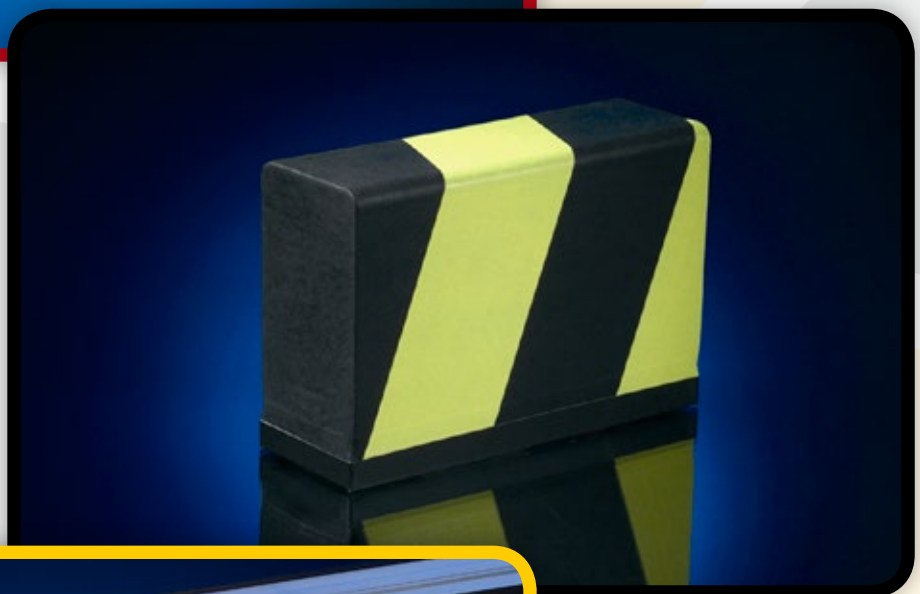
[office@safetyplaza.eu](mailto:office@safetyplaza.eu)





Tapis de sécurité

Pare-chocs de sécurité



Barres palpeuses

Les tapis de sécurité sont des capteurs plats qui s'utilisent pour la protection de zones dans l'automatisation de production industrielle. Les pare-chocs de sécurité s'utilisent dans le cas de véhicules de transport et de chariots de transport automoteurs (AGV). Les barres palpeuses d'ASO Safety Solutions sont des capteurs sensibles à la pression qui s'utilisent pour protéger les personnes des risques d'écrasement, par exemple entre des protections mobiles de machines, des grilles coulissantes, portes coulissantes, portes overhead et capots. Les signaux émis par ces capteurs de sécurité tactiles (tapis de sécurité, barres palpeuses et pare-chocs de sécurité) et par des boutons de commande peuvent être surveillés par les relais ASO.

Les exigences auxquelles les fabricants de machines doivent satisfaire sont lourdes et nombreuses. Pour garantir des vitesses de production élevées, des processus rapides, fiables et efficaces sont nécessaires.

ASO Safety Solutions propose une multitude de capteurs et de solutions globales d'excellente qualité dans le domaine de la sécurité des machines. Des solutions de sécurité optimisées garantissent que l'utilisateur ne les ressent pas comme dérangeantes et que des arrêts machines involontaires ne se produisent pas. Un bon exemple est l'utilisation de tapis de sécurité en guise de détection au sol autour de machines. Ils fonctionnent sans perturbation et on en comprend intuitivement le but.

**ASO GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik**

Hansastraße 52

D-59557 Lippstadt

Tel. +49 (0)2941 9793 0

Fax +49 (0)2941 9793 299

*Contact:*[info@asosafety.com](mailto:info@asosafety.com)[www.asosafety.com](http://www.asosafety.com)



Protection avec Robot

Cloison d'entrepôt avec  
porte coulissante



Goulotte de câbles X-tray



**Grille de protection Axelent : la solution parfaite pour l'entrepôt et la protection de machines**

Axelent est une entreprise suédoise qui se développe rapidement et qui s'occupe de la production, de la vente et du développement de systèmes de cloisons grillagées. Les protections sont produites sur notre ligne X entièrement automatisée : de tubes et de fils jusqu'à des éléments complets. Nous livrons toutes nos cloisons grillagées soigneusement conditionnées sur des palettes spécialement adaptées, accompagnées du matériel de fixation et des instructions de montage. La rapidité est l'un des points forts d'Axelent et ce, dès l'offre et le croquis, jusqu'à la livraison « clé sur porte », y compris le montage si vous le souhaitez.

Les produits Axelent sont utilisés dans tous les secteurs et dans une multitude d'applications :

- Protection de robots, systèmes de transport internes, lignes de conditionnement, machines individuelles ou lignes de production complètes.
- Protection antichute de rayons à palettes, séparations dans des entrepôts, zones protégées pour produits sensibles ou médicaments, protection de stockage d'aérosols, subdivision de locaux de serveurs dans le secteur IT, etc.
- Création d'un stockage ventilé dans des bâtiments, boxes de garages et archivages de peintures
- Systèmes de goulottes de câbles pour l'industrie et l'IT

**Axelent Belgium NV**

Reetlei 12  
B-2820 Rijmenam  
Tel. +32 (0)15 50 99 80  
Fax +32 (0)15 50 99 81

*Contact:*

Carl Becquet  
Directeur Générale  
Mob. +32 (0)475 47 00 68  
[info@axelentbelgium.be](mailto:info@axelentbelgium.be)

# BECKHOFF

New Automation Technology

[www.beckhoff.be](http://www.beckhoff.be)



Safety over EtherCat

Extreme Fast Control  
technology



Twinsafe Terminal

Avec les bornes de type bus TwinSAFE de Beckhoff, tous les capteurs de sécurité habituels tels que boutons d'arrêt d'urgence, verrouillages, rideaux lumineux, interrupteurs à corde,... tout comme des actuateurs tels que signaux lumineux, servoamplificateurs,... peuvent être intégrés dans n'importe quel réseau de bus de terrain. Un circuit de sécurité TwinSAFE se compose d'un processeur failSAFE-sous la forme d'une borne de type bus (qui fait office de PLC de sécurité) avec, par défaut, 4 sorties, des bornes d'entrée failSAFE numériques et des bornes de sortie failSAFE numériques. Ces bornes peuvent être intégrées dans n'importe quel réseau de bus de terrain, avec n'importe quel PLC.

Beckhoff réalise des systèmes d'automatisation ouverts basés sur une technique de commande par PC. L'assortiment de produits couvre des PC industriels, des composants I/O et de bus de terrain, une technique d'entraînement et un logiciel d'automatisation. Des produits qui peuvent être utilisés comme éléments distincts ou être intégrés dans un système de commande complet et irréprochable sont disponibles pour toutes les industries. La philosophie Beckhoff de la « New Automation Technology » est synonyme de solutions de commande et d'automatisation universelles et ouvertes qui s'utilisent dans le monde entier dans une grande diversité d'applications différentes, allant de machines-outils commandées par CNC jusqu'à des systèmes intelligents d'automatisation de bâtiments.

**Beckhoff Automation bvba**

Klaverbladstraat 11 B 2/2  
B-3560 Lummen  
Tel. +32 (0)13 25 22 00  
Fax +32 (0)13 25 22 01

*Contact:*

Patrick Gielis  
General Manager  
Mob. +32 (0)473 730 728  
[p.gielis@beckhoff.com](mailto:p.gielis@beckhoff.com)





La société D&F Group  
B.V. aide l'industrie afin  
d'améliorer la sécurité  
de manière durable avec  
pour but ultime d'éviter  
absolument tout incident.

Pour garantir une qualité optimale  
dans notre travail, nous nous axons  
sur trois domaines d'expertise :  
la sécurité des machines,  
la sécurité des processus de même  
que la culture et le comportement  
de sécurité. Nourrissant une  
passion pour la sécurité, nous  
mettons notre savoir-faire en  
pratique en conseillant nos clients,  
en les encadrant, les coachant et  
les formant.

Machine



Process



Culture



**SEM**  
SAFETY EXPERT MANAGER

Le programme Safety Expert  
Manager (SEM) est destiné  
à quiconque souhaite  
respecter la législation et la  
réglementation actuelles.  
En outre, SEM prévoit une  
analyse Safety Expert de la  
sécurité de vos machines  
et processus, dans vos  
installations.

Depuis 1993, D&F Group B.V. assiste des entreprises, actives entre autres dans les secteurs de l'industrie, de l'énergie et de l'infrastructure, à améliorer leur sécurité. La mission de D&F porte sur ZERO incident dans l'industrie afin que les gens se sentent en sécurité, en bonne santé et heureux. La stratégie qu'ils déploient pour vous se compose d'un mélange de comportement et de technique, c'est-à-dire d'homme et de machine. Parfois, on peut résoudre un problème avec la technique, parfois avec le comportement mais, dans la pratique, les deux vont de pair. En les combinant, D&F garantit une sécurité accrue. Dès lors, les entreprises s'en portent mieux et les gens sont plus heureux. C'est la raison pour laquelle D&F est votre conseiller en sécurité.

Avec D&F, vous bénéficiez d'un conseiller indépendant, chez vous, qui connaît le dernier état de la technique. D&F propose des conseils et formations sur mesure dans les domaines d'expertise de la sécurité des machines, de la sécurité des processus de même que de la culture et du comportement de sécurité. Pensez par exemple au marquage CE, à la sécurité des machines dans la phase d'utilisation, à la sécurité fonctionnelle, au Process Safety Management, à la norme ATEX et à la mise en œuvre de programmes de culture de la sécurité. Grâce à l'engagement des experts de D&F, vous ne devez pas vous plonger dans des directives, normes ou théories détaillées et vous pouvez vous concentrer sur votre propre activité clé. Si vous souhaitez vous-même bénéficier en interne du savoir-faire requis, vous pouvez suivre une formation par le biais de la Safety Academy de D&F, à la fois via une inscription ouverte ou sur place, dans le cadre d'une formation in company sur mesure.

**D&F Consulting BV**

Stadionstraat 32  
NL- 4815 NG Breda  
Tel. +31 (0)76 5040340  
Fax +31 (0)76 5040341  
[info@denf.nl](mailto:info@denf.nl)

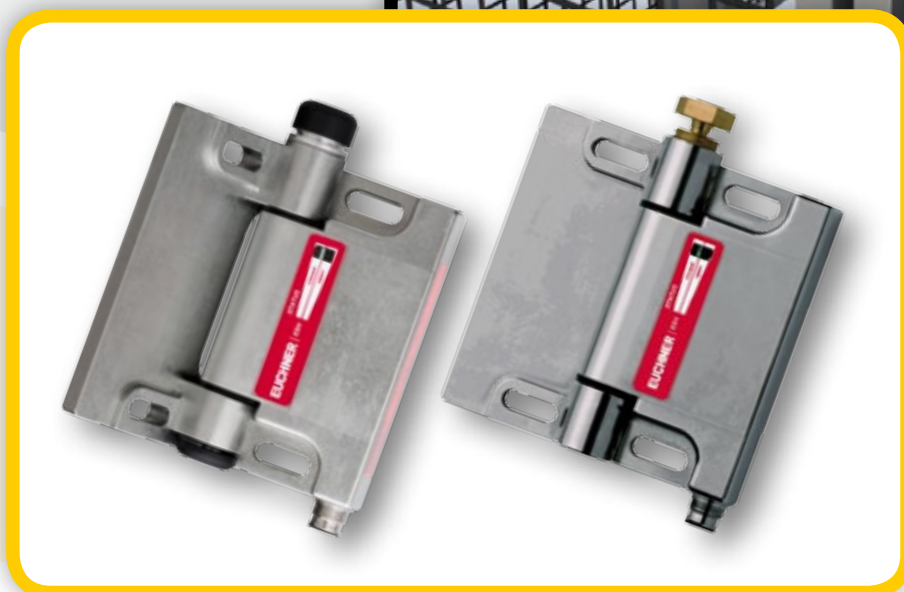
**D&F Consulting bvba**

Uitbreidingsstr. 66/Bus 19  
B-2600 Berchem  
Tel. +31 (0)76 5047243  
Fax +31 (0)76 5040341  
[info@denf.nl](mailto:info@denf.nl)



Verrouillages de sécurité

Serrure MGB en full-option  
avec boutons



Charnières robustes avec  
angle de sécurité réglable

Les composants mobiles d'une machine qui impliquent un risque pour des personnes doivent être détectés de manière sûre afin d'éviter toute situation dangereuse potentielle. Les protections munies de composants de sécurité permettent de préserver les travailleurs de lésions. Mais des capteurs installés sur la machine en soi peuvent également enregistrer que les utilisateurs ont touché quelque chose. Des capteurs de positionnement sûrs garantissent que les composants mobiles sont placés dans une position déterminée avant que l'accès à des personnes ne soit accordé. Les composants de sécurité Fail-safe d'EUCHNER sont adaptés à un usage intensif et s'utilisent dans des systèmes ergonomiques.

La gamme de produits se compose de capteurs de sécurité et de commutateurs de sécurité pour la protection de toutes sortes d'accès (grilles, portes, clapets, volets). Capteurs et commutateurs pour un positionnement sûr, la détermination sûre d'un lieu et une détection de sécurité de personnes. Serrures multifonctions spéciales avec sécurité intégrée à transpondeur. Relais de sécurité, relais de sécurité configurables, système de bus sûrs.

Systèmes d'autorisation pour commandes et sécurité de machines. Systèmes d'autorisation sûrs pour applications mobiles telles que véhicules, ascenseurs et appareils déplaçables.

**EUCHNER (Benelux) BV**

Visschersbuurt 23  
NL-3356 AE Papendrecht  
Tel. +31 (0)78 6154766  
Fax +31 (0)78 6154311

*Contact:*

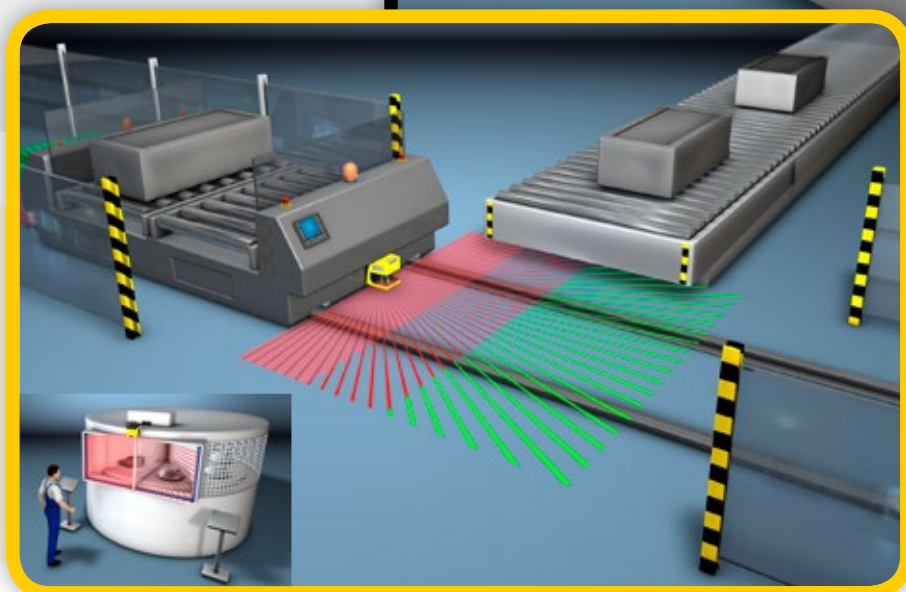
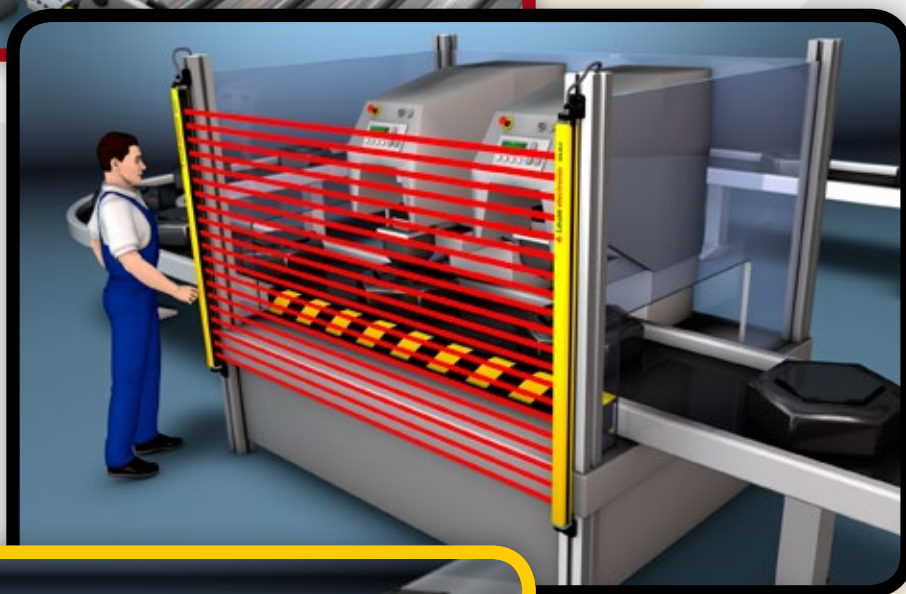
Vladimir Dragosavic  
General Manager  
Mob. +31 (0)653 213448  
[vladimir.dragosavic@euchner.nl](mailto:vladimir.dragosavic@euchner.nl)





MLD, la barrière de sécurité, avec fonction de muting séquentielle intégrée, à 4 faisceaux et montage convivial en T.

MLC, le rideau lumineux de sécurité, élégant, avec relais de sécurité intégrés et fonctionnalité host/guest



RSL 400: le scanner de sécurité flexible pour applications horizontales et verticales, impossible à traverser





Les principales exigences posées à des installations de production modernes sont la productivité, un degré élevé d'automatisation et la flexibilité du produit. La technique de sécurité, en tant que composant intégral de ces installations, doit être en mesure de relever ce défi. En tant que chef de fil technique dans le domaine de la technique de sécurité optoélectronique, nos capteurs et appareils d'analyse sont garants d'une protection efficace des personnes conformément aux normes de sécurité internationales en vigueur, sans toutefois gêner les processus de production. En outre, ils permettent une intégration économique dans différents concepts de machines et d'installations. Nos processus de développement de produits et le safety management dans l'entreprise sont certifiés selon la norme IEC 61508-1.

Notre gamme de produit se compose de scanners de sécurité à laser, de rideaux lumineux de sécurité, de cellules photo de sécurité mono-faisceau, de transceivers et de cellules photos de sécurité à plusieurs faisceaux, de solutions pour ASI-safety et Profisafe et de modules de sécurité configurables ou non. En outre, vous pouvez également vous adresser à Leuze electronic pour un ensemble complet de services de sécurité.

N'hésitez pas à nous contacter via nos coordonnées et à visiter notre site concernant notre « Safety know how » ! [www.safety-at-work.leuze.de](http://www.safety-at-work.leuze.de)

**Leuze electronic nv**

Steenweg Buda 50  
B-1830 Machelen  
Tel. +32 (0)2 2531600  
Fax +32 (0)2 2531536

*Contact:*

Rob Vrijburg  
[service@leuze.be](mailto:service@leuze.be)



[www.rdl-engineering.com](http://www.rdl-engineering.com)



Bandes transporteuses, manipulateurs et une navette pour le marquage de profils en aluminium

Système de transport et d'empilage de rouleaux en vinyle



Commande électrique, programmation, visualisation et protection d'installations



[www.rdl-engineering.com](http://www.rdl-engineering.com)

RDL Engineering est le producteur et le fournisseur spécialisé par excellence de systèmes de material handling, c'est-à-dire des systèmes de transport de manutention et des systèmes de transporteur productifs destinés aux secteurs industriels les plus divers : industrie des tapis et vinyles, secteur automoteur et automobile, distribution et logistique, métaux ferreux et non ferreux, ... RDL Engineering est une entreprise complète. Nous adoptons une approche globale grâce à une équipe soudée d'ingénieurs, de concepteurs, de programmeurs et de techniciens qui collaborent rondement. L'optimisation de votre flux de marchandises nécessite un partenaire spécialisé et flexible. Depuis le premier contact jusqu'à la livraison et le service après-ventes, RDL est votre interlocuteur privilégié.

Les installations de RDL sont des systèmes de transport internes de manutention de matériel, complets ou indépendants, y compris la commande électrique, la programmation, etc., à la mesure du client. En effet, le travail sur mesure est notre norme. Les systèmes se composent de convoyeurs à rouleaux, de tapis transporteurs, de convoyeurs à chaînes, de systèmes de transfert verticaux et horizontaux, de manipulateurs, d'empileurs, ... en combinaison ou non avec des robots, machines de conditionnement, applicateurs d'étiquettes, scanners à codes barres. RDL Engineering bénéficie également d'une grande expérience et de nombreuses références en matière d'optimisation de la sécurité des machines (mise à niveau de la sécurité de machines et installations existantes). RDL distribue également des tables élévatrices à ciseaux, des manipulateurs et des aides de levage.

**RDL Engineering N.V.**

Ambachtenstraat 46  
B-8870 Izegem  
Tel. +32 (0)51 313524  
Fax +32 (0)51 312809

*Contact:*

Dominiek De Leersnijder  
Sales Engineer / Managing Director  
Mob. +32 (0)475 714593  
[dominiekd@rdl-engineering.com](mailto:dominiekd@rdl-engineering.com)





**SafetyPlaza**

