



Sécurité machine

Alimentation et conditionnement

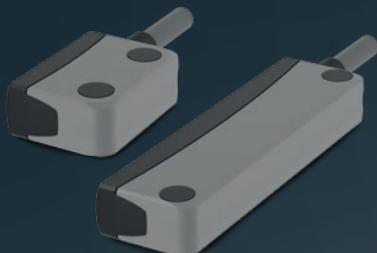


Précision,

PROTECTION DES ACCÈS ET ARRÊTS D'URGENCE

Détecteurs de sécurité RFID

- Connexion en série jusqu'à PL e / SIL3
- Utilisable en tant que solution autonome sans unité de contrôle de sécurité supplémentaire
- Indices de protection élevés - IP67 et IP6K9K - pour une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles



Détecteurs de sécurité magnétiques

- La grande variété de produits offre des solutions pour presque toutes les applications
- Intégration simple dans les machines et les installations grâce à différentes possibilités de raccordement
- Rentabilité et longue durée de vie du produit grâce aux capteurs sans contact et au boîtier robuste
- Variantes avec certification ATEX pour d'autres possibilités d'application



Détecteurs de sécurité magnétiques avec unité de contrôle intégrée

- Aucun relais de sécurité supplémentaire requis
- Sorties de sécurité libres de potentiel
- Conviennent pour les applications avec une tension d'alimentation de 230 V AC



Boutons d'arrêt d'urgence & éléments de contact

- Boutons d'arrêt d'urgence pour l'encastrement direct ou en tant que version en saillie avec boîtier
- Boutons d'arrêt d'urgence et éléments de contact combinables librement
- Différents types de déverrouillage
- Version hygiénique avec IP69K pour l'industrie alimentaire



Interverrouillages de sécurité

- Différentes combinaisons de contacts (contacts NF à ouverture positive / contacts NO)
- Jusqu'à 4 directions d'approche horizontales et verticales
- Verrouillage hors tension ou sous tension
- Boîtier peu salissant, étanche à la poussière et à l'eau avec indice de protection IP67



flexibilité et fiabilité

CONTRÔLE DES COMPOSANTS DE SÉCURITÉ

Blocs logiques de sécurité configurables

- eloProg – modulaire, configuration par logiciel, libertés maximales
- eloFlex – configuration en ligne, une référence, idéal pour les machines série
- Logiciel de configuration intuitif
- Surveillance autonome de la vitesse de rotation

Unités de contrôle de sécurité & relais de sécurité

- Sorties adaptées à chaque application
- Les formes de boîtier spécifiques à l'application permettent d'économiser de l'espace dans l'armoire de commande
- Les sorties relais libres de potentiel permettent une intégration simple dans n'importe quel circuit électrique



Interface pour unités de contrôle et extensions de sorties

- Surveillance d'un grand nombre de fonctions de sécurité grâce à l'extension d'entrée
- Unité d'extension de sortie pour la commande de plusieurs contacteurs/moteurs

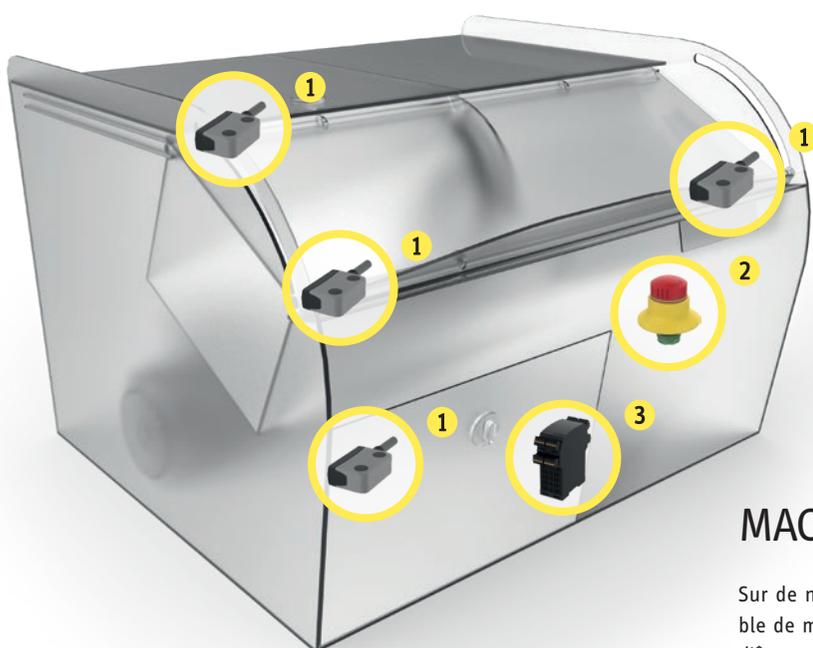


Sécurité fonctionnelle pour chaque application

SCIES À RUBAN

Sur les petites machines comme par exemple les scies à ruban pour broyer le poisson ou la viande, l'espace disponible pour les composants électriques est souvent très restreint. Le plus petit et le plus compact des systèmes de sécurité, composé d'un relais de sécurité, d'un détecteur et d'un bouton d'arrêt d'urgence hygiénique, garantit une solution facile à mettre en œuvre d'un point de vue constructif.

- 1 Bouton d'arrêt d'urgence hygiénique NHT02D
- 2 Détecteur de sécurité M30 de la série 171
- 3 Unité de contrôle de sécurité de la série 463



MACHINES À TRANCHER LE PAIN

Sur de nombreuses machines à trancher le pain, il est possible de mettre en place un pain alors qu'un autre est en train d'être tranché dans une autre zone. Dans ce cas, une sécurité maximale est indispensable pour éviter les blessures graves. Les détecteurs de sécurité à actionnement magnétique peuvent être montés de façon couverte afin d'augmenter la sécurité de manipulation. Un relais de sécurité configurable permet de surveiller la succession logique des étapes de travail.

- 1 Petits détecteurs de sécurité rectangulaires, série 153
- 2 Bouton d'arrêt d'urgence de la série NHT
- 3 Unité de contrôle de sécurité configurable de la série eloFlex

Protection des processus et des personnes assurée de manière fiable

TRANCHEUSES

Les trancheuses traitent les saucisses, le jambon, le lard et le fromage au cours du processus. Les produits sont tranchés et pesés à très grande vitesse de manière extrêmement efficace. Bien entendu, ces machines exigent à la fois haute disponibilité et sécurité. Le respect des normes d'hygiène est une condition indispensable. Avec sa gamme de produits spécialement adaptée à ce secteur, elobau propose entre autres des détecteurs avec boîtier en inox et des systèmes de sécurité configurables.

- 1 Détecteurs de sécurité M30 en inox de la série 171...V
- 2 Bouton d'arrêt d'urgence de la série NHT
- 3 Bloc logique de sécurité eloProg / eloFlex

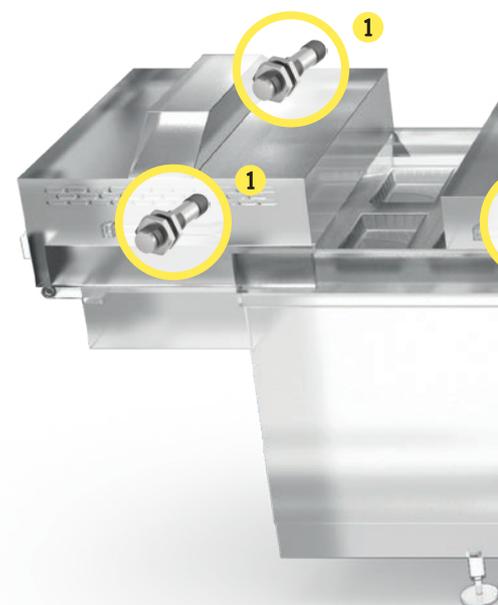
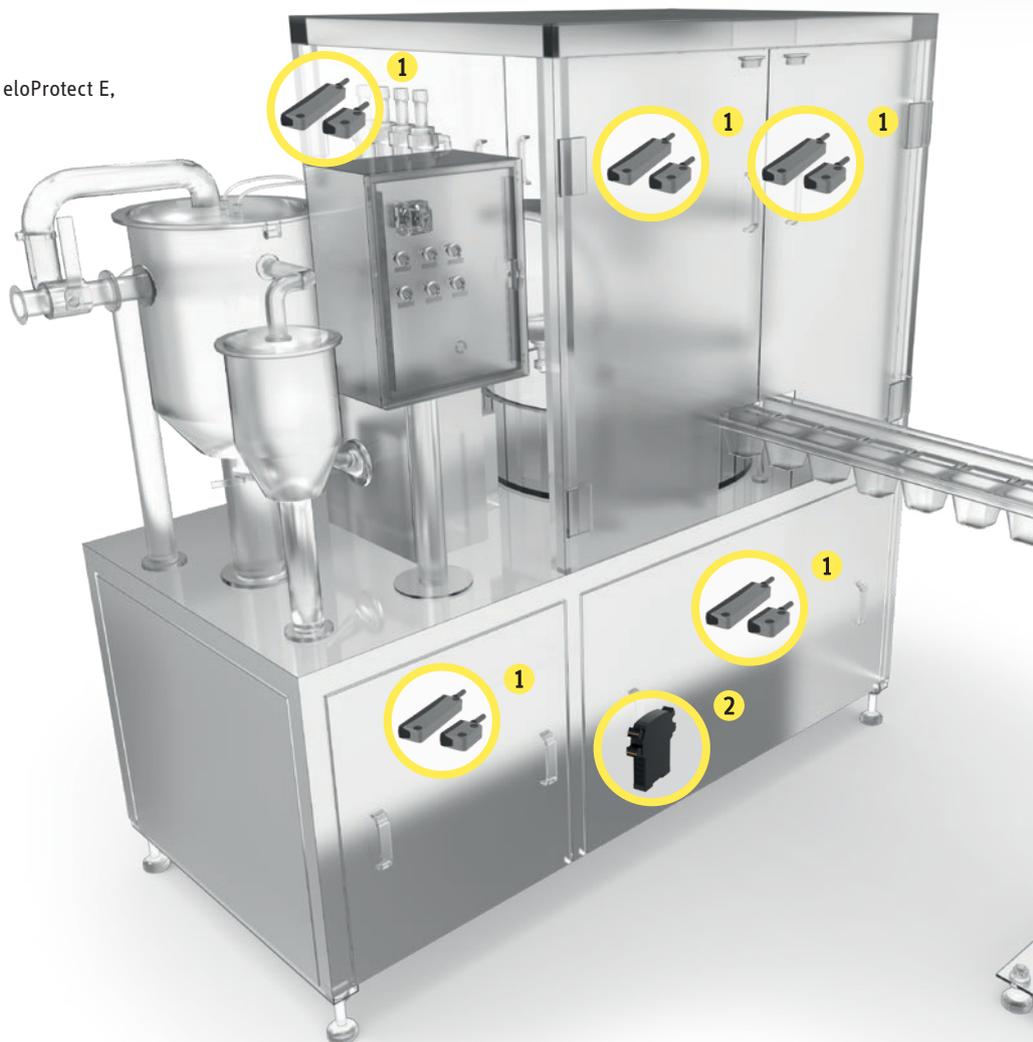


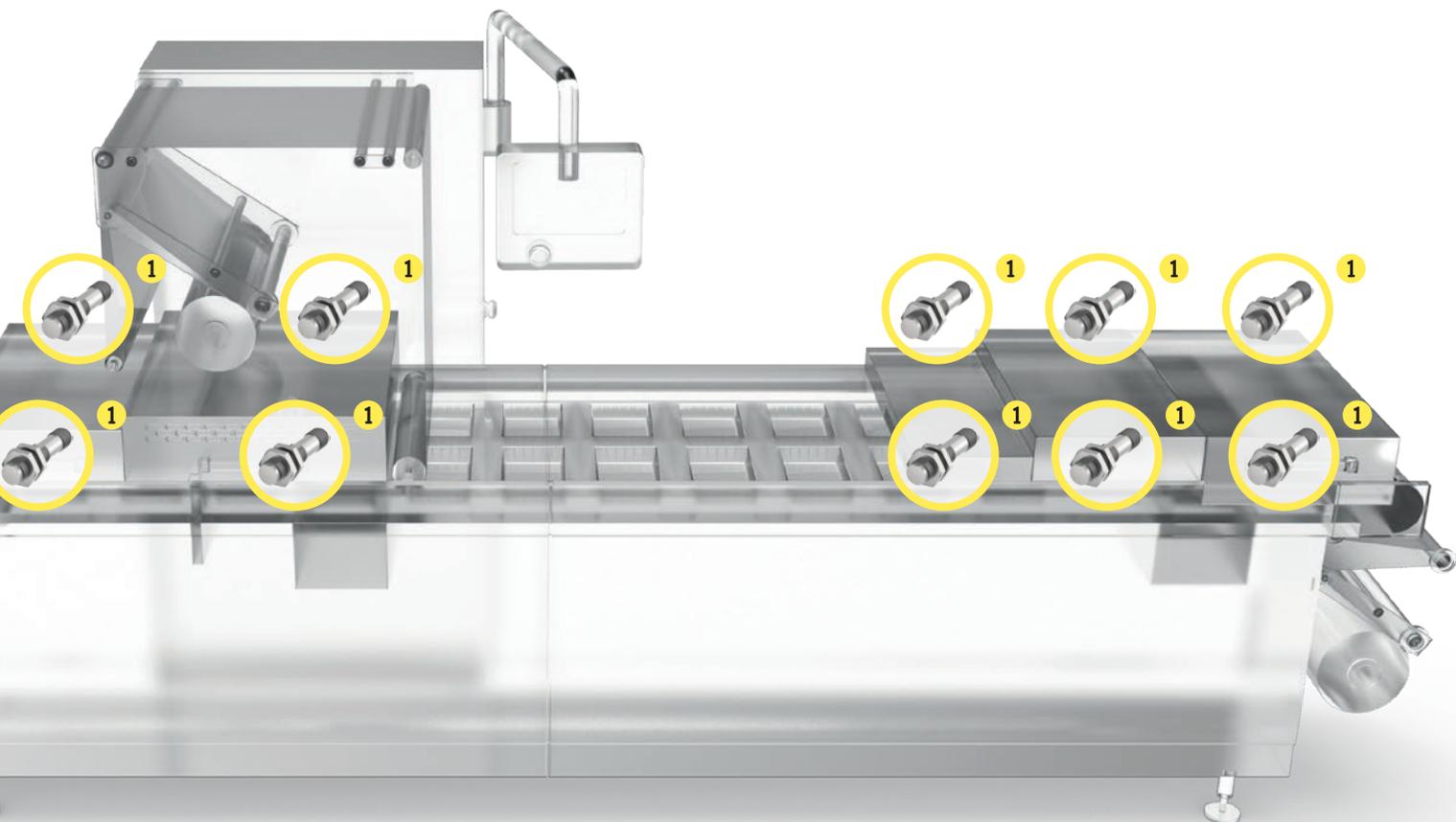
LA PROTECTION DES PERSONNES ET LA COMMANDE SÛRE ET EFFICACE DES MACHINES. ELOBAU S'EMPLOIE À PROTÉGER LA PERSONNE ET LA MACHINE. NOS COMPOSANTS DE SÉCURITÉ SONT TOUS ACCORDÉS ENTRE EUX ET PEUVENT ÊTRE CONFIGURÉS INDIVIDUELLEMENT

EMPAQUETEUSES

De par les portes de protection parfois très grandes, les détecteurs de sécurité doivent présenter des valeurs de tolérance élevées. Les différentes formes de détecteur possèdent une valeur de tolérance allant jusqu'à 8 mm et répondent ainsi à cette exigence. Avec les interfaces de sécurité pour l'extension d'entrée, il est possible de connecter facilement un grand nombre de détecteurs de sécurité. Les séries d'eloProtect E permettent même une connexion en série afin de réduire encore les efforts nécessaires et de simplifier les opérations en termes de construction.

- 1 Détecteurs de sécurité électroniques eloProtect E, série 153ESK / 165ESK
- 2 Relais de sécurité de la série 470* (*uniquement en association avec des détecteurs de sécurité magnétiques)





MACHINES DE THERMOFORMAGE, DE REMPLISSAGE ET DE SCELLAGE

Ces machines produisent à partir de films des emballages de différentes formes, par exemple pour les produits alimentaires ou pharmaceutiques. En raison du grand nombre de protecteurs mobiles, des détecteurs de sécurité fonctionnant de manière fiable sont indispensables. L'unité de contrôle de sécurité programmable eloProg convient parfaitement comme solution de sécurité flexible pour les systèmes de machine généralement modulaires car elle permet une décentralisation des circuits de sécurité individuels.

Aucune solution adaptée à votre système n'est disponible sur le marché ? Outre sa vaste gamme de produits standard, elobau propose des solutions personnalisées qui sont spécialement développées, approuvées et fabriquées en fonction de vos exigences.

1 Détecteurs de sécurité M12 de la série 122

NOUS VOUS AIDONS VOLONTIERS À CHOISIR LES PRODUITS APPROPRIÉS POUR UNE SOLUTION COMPLÈTE ET ÉCONOMIQUE SUR MESURE ET ADAPTONS NOS PRODUITS À VOS BESOINS SPÉCIFIQUES AVEC UNE GRANDE FLEXIBILITÉ





elobau

Notre gamme de fabrication se compose de systèmes et solutions pour véhicules et engins, de composant de sécurité machine et de mesure et contrôle de niveau. Tous basés sur la technologie de détection sans contact. Tous personnalisés en fonction des besoins du client. Tous d'un niveau de qualité élevé.

Toute l'action de notre entreprise vise à rester un partenaire fiable à long terme, tant pour nos clients que pour nos employés et pour notre environnement écologique et social. Et ce, de la manière dont nous développons et fabriquons nos produits jusqu'à notre conception de la responsabilité globale d'une entreprise.

En pleine expansion avec une représentativité mondiale, elobau est une fondation familiale qui compte plus de 800 employés. Nous développons et fabriquons des détecteurs ainsi que des systèmes de contrôle et de commande pour l'industrie et les applications mobiles (véhicules Off-Road). Nos produits fabriqués en Allemagne, avec un degré d'intégration élevé favorisent la neutralité climatique. Grâce à nos détecteurs innovants et sans contact, nous accompagnons à travers le monde nos clients constructeurs de machines et de véhicules établissant les standards en termes de performance, d'ergonomie, de sécurité et de qualité.

Votre partenaire. Partout dans le monde.

Choisissez votre interlocuteur direct
www.elobau.com ► Contact



Notre production favorise
la neutralité climatique.

elobau

elobau France
109 Rue du 1er mars 1943
69100 Villeurbanne
France

☎ + 33 (0) 4 37 91 31 31
☎ + 33 (0) 4 37 91 31 30
www.elobau-france.fr
contact@elobau-france.fr