



## SAFEMASTER STS

### Power Interlocking - Extinction en toute sécurité !

**DOLD** 

**Power Interlocking** de la famille **SAFEMASTER STS** de DOLD permet l'intégration simple d'un disjoncteur-sectionneur dans le système d'interrupteur de sécurité et de transfert de clés. Il permet la coupure directe et le verrouillage sécurisé de l'alimentation énergétique des machines et des installations. De ce fait, le système de sécurité protège de façon fiable les personnes qui pénètrent dans la zone de danger. En même temps, Power Interlocking garantit, grâce à une combinaison simple avec d'autres modules SAFEMASTER STS, une protection sans câblage et purement mécanique des portes de protection. Le système assure une très grande sécurité jusqu'à la catégorie 4 / PL e avec l'attestation d'examen « CE ».

Les composants les plus importants de Power Interlocking sont un disjoncteur-sectionneur et une unité de verrouillage mécanique ou électromécanique. En position déverrouillée, la clé est ainsi libérée et ouvre une porte de protection donnant sur une zone de danger. Le mécanisme de verrouillage empêche une activation ultérieure du levier de commande et par conséquent, une réactivation de l'installation.

Power Interlocking force l'arrêt et le verrouillage directs de l'alimentation énergétique d'une machine par le biais d'un disjoncteur-sectionneur, sans utiliser un niveau de commande électrique ou électronique. Pour des machines simples ou pour des mises à niveau, Power Interlocking présente l'avantage de n'avoir besoin d'aucune commande. Le système peut toutefois aussi être utilisé de façon optimale pour des installations plus complexes en tant que verrouillage du redémarrage.

#### Vos avantages

- ▶ Pour des applications de sécurité jusqu'à cat. 4 / PL e
- ▶ Réduction des frais d'installation et de montage grâce à un montage simple
- ▶ Intégration du disjoncteur-sectionneur dans SAFEMASTER STS
- ▶ Niveau de commande électrique non obligatoire
- ▶ Verrouillage du redémarrage de sécurité par verrouillage de l'alimentation énergétique
- ▶ Grande puissance de commutation entre 25 A et 800 A
- ▶ Soumis à un examen de type CE

**Notre expérience. Votre sécurité.**

# Power Interlocking – Extinction en toute sécurité !

## Caractéristiques techniques

- ▶ Champ d'application jusqu'au niveau de performance (PL) e et la catégorie 4 selon EN ISO 13849-1
- ▶ Arrêt d'urgence ou arrêt des zones
- ▶ Grande puissance de commutation, courants entre 25 A et 800 A (AC23)
- ▶ Différents modèles possibles
  - Mécanique
  - Interrupteur de sécurité
  - Serrures de sécurité avec gâche
- ▶ Verrouillage sécurisé également en cas de panne des circuits auxiliaires et de commande
- ▶ Les contacts auxiliaires du disjoncteur-sectionneur peuvent être utilisés en lien avec le relais temporisé ou le contrôleur d'arrêt.
- ▶ Spécialement conçu pour l'arrêt et le déblocage centralisés



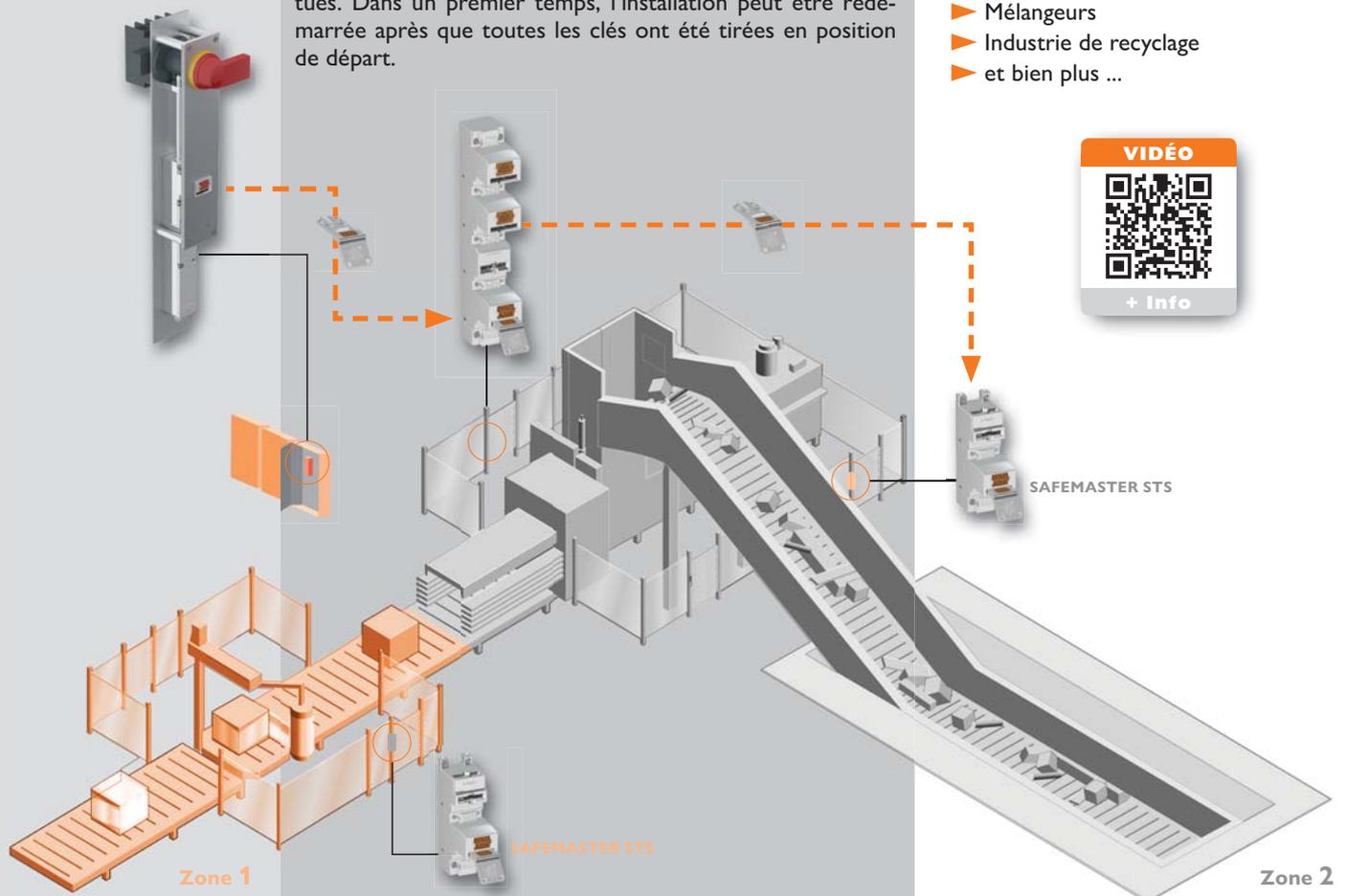
SAFEMASTER STS  
Power Interlocking ZRH01SLPR40

## Applications

L'exemple d'application illustre une presse à balles dotée d'une unité d'emballage supplémentaire, en combinaison avec SAFEMASTER STS Power Interlocking. Après que l'installation complète a été éteinte par le biais du disjoncteur-sectionneur, la clé peut être retirée et, le cas échéant, d'autres clés peuvent être débloquées. Avec la clé, les différentes portes de protection peuvent être ouvertes sur l'installation et par exemple, des travaux d'entretien peuvent être effectués. Dans un premier temps, l'installation peut être redémarrée après que toutes les clés ont été tirées en position de départ.

## Exemples d'applications

- ▶ Presses à balles
- ▶ Industrie du papier et typographique
- ▶ Mélangeurs
- ▶ Industrie de recyclage
- ▶ et bien plus ...



## Autres informations

Power Interlocking

Start

[www.dold.com](http://www.dold.com)

**DOLD**

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG  
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen  
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356  
dold-relays@dold.com • www.dold.com