



## **SYSTÈMES DE BLOCAGE**

MAINTIENNENT LES PORTES COUPE-FEU OUVERTES EN FONCTIONNEMENT NORMAL ET VEILLENT À CE QU'ELLES SE FERMENT AUTOMATIQUEMENT EN CAS D'INCENDIE

## POURQUOI DES SYSTÈMES DE BLOCAGE ?

Le feu et la fumée peuvent être très dangereux. Si un incendie se déclare dans un bâtiment, il peut se propager très rapidement s'il n'y a pas de précautions appropriées. Ça peut être un danger pour les gens et pour le bâtiment et tout ce qui s'y trouve. C'est pourquoi les grands bâtiments sont divisés en compartiments coupe-feu individuels.

Sous certaines conditions, il est permis de réaliser des ouvertures dans les parois des compartiments coupe-feu, par exemple pour portes ou fenêtres. Il faut utiliser à cet effet des portes coupe-feu / pare-fumée spéciales, qui doivent toujours se fermer d'elles-mêmes afin d'éviter la propagation du feu en cas d'incendie.



### LE PROBLÈME :

Il n'est pas rare de voir des portes coupe-feu tenues ouvertes à l'aide de cales ou d'autres objets.

Mais si la porte est maintenue ouverte de cette manière, elle permet non seulement le passage de personnes ou de marchandises, mais aussi de la fumée et du feu en cas d'incendie.

### LA SOLUTION :

**Les systèmes de blocage des fermetures de protection contre l'incendie assurent la sécurité.**

Ils assurent que les portes et les portails des compartiments coupe-feu sont ouverts et faciles à franchir, mais qu'ils se ferment toujours automatiquement en cas d'incendie.

## DICTATOR – VOTRE PARTENAIRE POUR DES SYSTÈMES DE BLOCAGE

Nous ne nous contentons pas de fournir des produits, nous vous offrons un « paquet tout compris et sans souci ». Des conseils bien fondés lors de la planification et de la conception du système de blocage à l'assistance pour toutes les questions qui se posent lors de l'installation, de la mise en service et de la réception, en passant par l'assistance ultérieure pour les travaux de maintenance et de réparation.



Composants robustes et résistants



Beaucoup d'expérience dans le domaine de la protection contre les incendies



Nombreuses solutions spéciales possibles grâce à une large gamme de produits



Beaucoup d'expérience avec systèmes de blocage dans les zones ATEX



Planification et service de conseil individuel

## COMPOSANTS DU SYSTÈME DE BLOCAGE



### DÉTECTEURS DE FUMÉE ET DE TEMPÉRATURE

Ils signalent un incendie au centrale du système de blocage et veillent ainsi à ce que le système de blocage soit déclenché au bon moment.



### VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET CONTRE-PLAQUES

Maintiennent les portes coupe-feu ouvertes. La force d'adhérence des ventouses électromagnétiques n'est garantie qu'avec des contre-plaques correspondantes en pendant.



### CENTRALE DU SYSTÈME DE BLOCAGE

Le cœur du système de blocage. Elle combine toutes les fonctions essentielles : alimentation, contrôle et bouton-poussoir manuel.



Plus d'informations sur les composants DICTATOR pour systèmes de blocage sous [fr.dictator.de](http://fr.dictator.de) > Équipement coupe-feu

# ACCESSOIRES POUR PORTES COUPE-FEU

## SÉLECTEURS DE FERMETURE



- Il est obligatoire d'équiper les portes coupe-feu et pare-fumée à deux battants d'un sélecteur de fermeture.
- Les sélecteurs de fermeture assurent que les vantaux de porte se ferment dans le bon ordre, empêchant ainsi de manière fiable la propagation du feu ou de la fumée.

## AMORTISSEURS POUR PORTES COUPE-FEU



- La solution approuvée contre le claquement ou la fermeture incomplète des portes coupe-feu et pare-fumée.
- Il intercepte la porte coupe-feu ou pare-fumée juste avant le bord de fermeture, l'enfonce dans la serrure et la maintient fermée de manière fiable.
- C'est aussi possible de l'utiliser en combinaison avec des ferme-portes à bras.

## VERROUILLAGE HLS



- Garantit des portes coupe-feu fermées en toute sécurité sans fente.
- Dans le cas des portes coupe-feu battantes, la chaleur en cas d'incendie peut faire gauchir la porte et créer une fente dangereuse.
- À une certaine température, une goupille se déploie et verrouille le vantail dans le cadre de la porte.

## MOTORISATIONS POUR PORTES COUPE-FEU



- Ferment toujours les portes et portails battants et coulissants de manière sûre et fiable, même en cas d'incendie ou de panne de courant.
- Large gamme de motorisations, modulaire et donc très flexible
- Possibilité d'automatisation partielle ou complète des portes coupe-feu

## ZONES ATEX

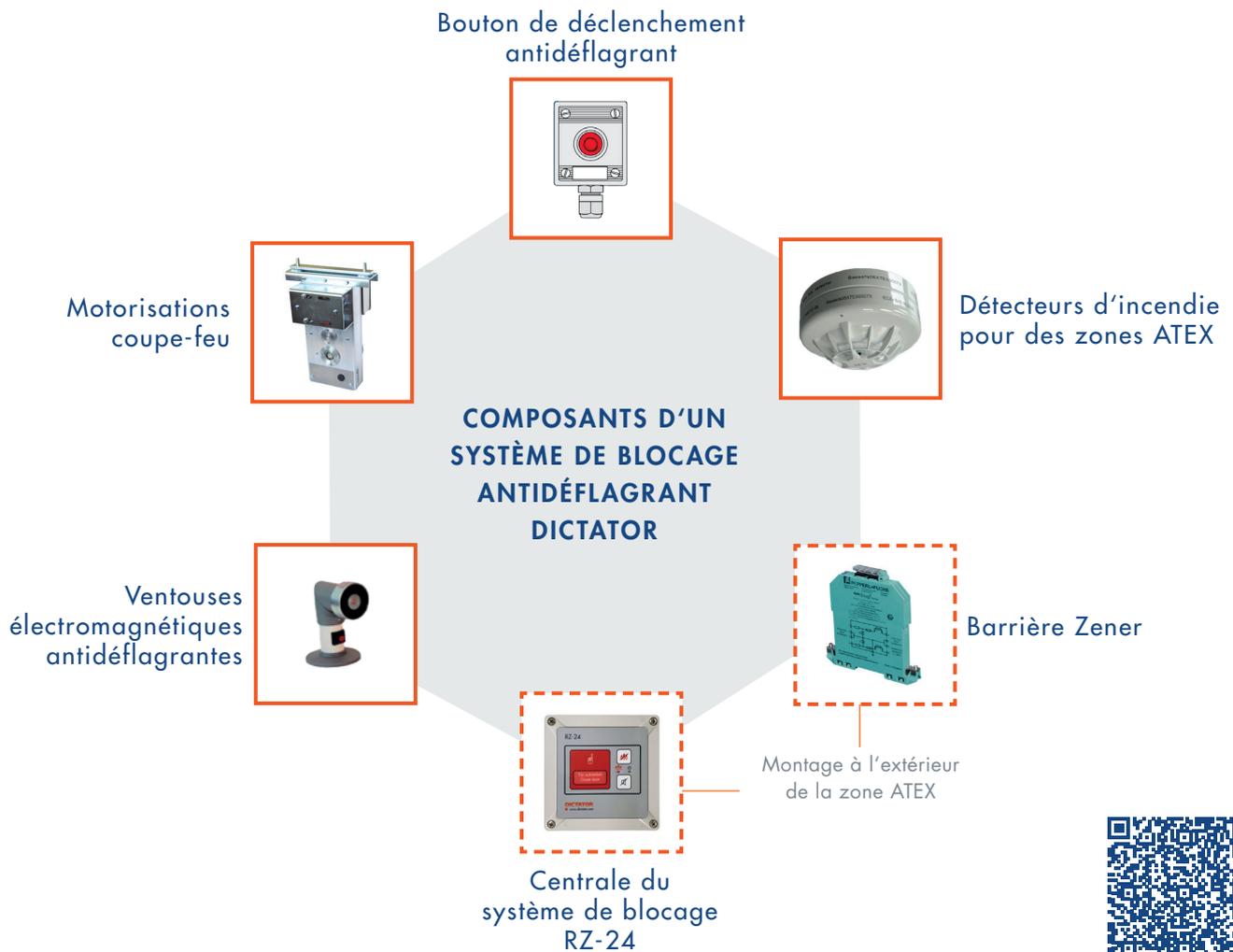
Partout où il existe des atmosphères explosives, il faut respecter des exigences particulières pour éviter les explosions.

Mais même là, il y a des portes et des portails coupe-feu qui doivent rester ouverts, par exemple pour les transports. Les systèmes normaux de blocage ne peuvent pas être utilisés ici. Il est nécessaire d'utiliser des composants spécialement testés pour cette application.





# SYSTÈMES DE BLOCAGE POUR DES SECTEURS D'ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE



Plus d'informations sur [fr.dictator.de](http://fr.dictator.de) >  
Équipement coupe-feu > Composants antidéflagrants

## AVANTAGES DES SYSTÈMES DE BLOCAGE DICTATOR ANTIDÉFLAGRANTS

- Une large gamme de composants permet de répondre à des exigences variées
- De nombreuses années d'expérience avec des exigences élevées dans le domaine ATEX
- Les systèmes de blocage antidéflagrants sont disponibles en deux versions :
  - > Comme un simple système de blocage sans entraînement
  - > Comme système de blocage en liaison avec une motorisation comme aide à l'ouverture
- Assistance individuelle depuis la phase de planification jusqu'à l'achat - bien sûr aussi sur place
- Sur demande, l'installation dans la zone ATEX est également possible

## APPLICATIONS

### SYSTÈMES DE BLOCAGE DANS DES ECOLES – SOLIDES ET DURABLES

**Les systèmes de blocage intégrés aux ferme-portes sont une solution visuellement attrayante, mais dans de nombreux cas, ils ne sont pas appropriés pour les écoles.**

Dans les écoles, on ouvre souvent les portes de manière brusque et imprudente et on les soumet à des forces si élevées qu'elles atteignent rapidement, ainsi que leurs ferrures, leurs limites de charge.

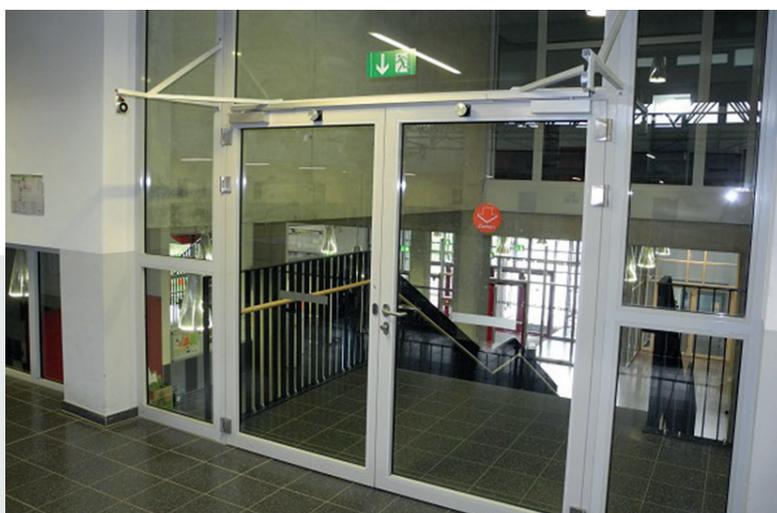
**La conséquence : les systèmes de blocage intégrés dans le ferme-porte sont défectueux.**

Les petites ventouses installées dans les ferme-portes ne sont pas conçues pour des forces d'impact aussi élevées, d'autant plus que celles-ci sont multipliées par l'effet de levier de la porte.

Les dispositifs de blocage défectueux des ferme-portes entraînent des coûts d'entretien et de réparation élevés à long terme. En outre, elles présentent un potentiel de risque élevé en cas d'incendie, car souvent on « fixe » à nouveau les portes avec des cales ou autres.

**Ventouses électromagnétiques séparées - la solution pragmatique qui réduit considérablement les risques et les coûts.**

On peut également continuer à utiliser sans problème la fonction de fermeture du ferme-porte à bras existant.



Plus d'exemples d'application sous [fr.dictator.de](http://fr.dictator.de) > Références > Systèmes de blocage

## SYSTÈMES DE BLOCAGE ANTIDÉFLAGRANTS DANS L'ENTREPÔT DE PRODUITS CHIMIQUES DE L'UNIVERSITÉ DE GÖTTINGEN

Dans le cadre de la rénovation fondamentale et de la restructuration de la faculté de chimie de l'université de Göttingen, l'une des tâches consistait à construire un entrepôt pour les produits chimiques nécessaires à l'enseignement et à la recherche. Ici, l'aspect sécurité était en tête de liste des exigences.

On a équipé les portes et les portails coupe-feu de l'entrepôt chimique de systèmes de blocage DICTATOR afin que les portes puissent rester ouvertes pendant le fonctionnement normal et que le bon déroulement des opérations dans l'entrepôt ne soit pas entravé par des portes fermées. En cas d'alarme, l'alimentation électrique des aimants de maintien en position ouverte est interrompue et les portes se ferment immédiatement et en toute fiabilité.

**Comme il y a un risque d'explosion dans les salles de stockage, tous les composants qui y sont installés doivent être antidéflagrants.**

L'alimentation électrique des 45 détecteurs de fumée protégés contre les explosions ainsi que les unités d'évaluation des signaux d'alarme ont été installées dans une pièce séparée, à l'extérieur de la zone ATEX.

DICTATOR a réalisé la conception complète des systèmes de blocage ainsi que l'installation.



Avez-vous également un projet de système de blocage ?  
Nos conseillers techniques seront heureux de vous aider !

## SÉMINAIRES SUR LES SYSTÈMES DE BLOCAGE

En Europe, seulement du personnel formé et familiarisé avec les exigences relatives aux systèmes de blocage peut effectuer l'entretien et les inspections régulières des systèmes de blocage sur les fermetures coupe-feu et/ou pare-fumée. Avec nos cours de formation pour devenir un spécialiste des systèmes de blocage DICTATOR, que nous proposons également comme webinaires, vous recevrez les certificats de formation nécessaires.



**Contenu pratique**



**Informations actualisées**



**Instructeurs expérimentés**



**Cours individualisés**



**Aussi comme webinaire**

### OFFRE DE COURS

#### **Spécialiste des systèmes de blocage selon EN 14637**

Pour les pays de l'UE sans réglementation nationale ou les pays dont la réglementation se réfère à la norme EN 14637 (par exemple, l'Autriche, les Pays-Bas, etc.). A l'issue de ce séminaire, vous serez autorisé à effectuer le test d'acceptation des systèmes de blocage DICTATOR et leurs inspections/entretiens annuels.

#### **Spécialiste des systèmes de blocage selon DIN 14677**

Dans ce séminaire, vous recevrez toutes les bases pour l'acceptation et la maintenance des systèmes de blocage ainsi que des connaissances sur les composants DICTATOR. Après avoir réussi l'examen, vous recevrez un certificat qui vous permettra d'effectuer la mise en service initiale ainsi que les inspections et l'entretien annuels des systèmes de blocage DICTATOR.

#### **Composants spécifiques de DICTATOR**

Si vous avez déjà un certificat de spécialiste pour les systèmes de blocage selon la norme DIN 14677 (Allemagne) ou EN 14637 (UE) d'un autre fournisseur, nous vous proposons ce séminaire avancé spécialement pour les composants de DICTATOR, afin que vous soyez autorisé à accepter nos systèmes de blocage ainsi qu'à les inspecter et à les entretenir annuellement.

Vous êtes intéressé par un séminaire sur les systèmes de blocage ?  
Contactez-nous pour une cours adapté à vos besoins !

## VOTRE PAQUET COMPLET DE DICTATOR

- Conseil personnalisé et individuel - par téléphone et sur place
- Conseils solides sur la planification et la conception du système de blocage
- Assistance avec de questions lors de l'installation, de la mise en service et de la réception
- Assistance pour les travaux d'entretien et de réparation



### Conseil individuel

Un service clé  
inclus  
avec nos produits



### Nombreuses années d'expérience

dans le développement  
de solutions pour  
portes et portails



### Les solutions spéciales sont notre standard

Solutions sur mesure  
et solutions de  
systèmes complexes



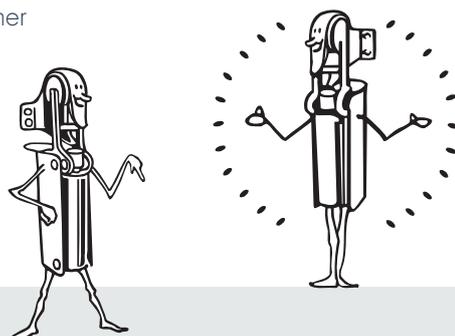
### Comme partenaire à vos côtés

Depuis la  
planification  
jusqu'après l'achat

## LE NOM « DICTATOR »

On nous demande souvent comment nous avons trouvé le nom - certes un peu inhabituel - de DICTATOR. Ce nom trouve ses racines dans l'invention de notre premier produit :

En 1930, un Allemand et un Hollandais ont inventé un « amortisseur et ferme-porte hydraulique ». Ce ferme-porte de type spécial amortit la porte lorsqu'elle est fermée et la tire ensuite tranquillement en position fermée, où il la tient. Ses inventeurs ont appelé ce produit dictator, car il dicte à la porte de se fermer doucement mais sûrement.



## DICTATOR – The Driving Force in Motion Control

### SUR DICTATOR

DICTATOR est un groupe de sociétés actives au niveau mondial, avec l'accent sur l'Europe. Le siège social est situé à Neusäß, près d'Augsbourg, en Allemagne. Nos produits sont fabriqués dans nos propres sites de production en Europe. Cela nous permet de garantir la plus haute qualité et de réaliser des solutions sur mesure pour des besoins des clients.

### SIÈGE PRINCIPAL

DICTATOR Technik GmbH  
Gutenbergstraße 9  
86356 Neusäß  
Allemagne

### GAMME DE PRODUITS

- Ascenseurs et équipement
- Ferme-portes et accessoires
- Amortisseurs hydrauliques
- Motorisations de portes et portails
- Motorisations pour portes coupe-feu
- Equipement coupe-feu
- Ressorts à gaz
- Systèmes sas



[info@dictator.de](mailto:info@dictator.de)



+49 (0)821-24 67 30



[fr.dictator.de](http://fr.dictator.de)