

Notre moteur le plus puissant :

L'entraînement pour portes

automatiques battantes

GEZE Powerturn



# Un système puissant, un véritable partenaire

C'est un exemple marquant de conception universelle – *made in Germany* : l'automatisme pour portes battantes Powerturn permet d'ouvrir les portes lourdes et larges avec un poids de vantail jusqu'à 600 kg de manière fiable et sûre, tout en s'adaptant parfaitement à n'importe quelle architecture grâce à sa faible hauteur totale. Sa "force" lui permet également de s'adapter aux portes coupe-feu avec des vantaux jusqu'à 300 kg. Sa fonction unique "Smart swing" permet également une ouverture manuelle, pour chacun et à tout moment.

Powerturn est un véritable partenaire : comme solution d'amenée d'air frais, intégré dans un sas de sécurité complexe ou dans un système de porte asymétrique, il s'adapte, de manière flexible et précise, à tous types de systèmes.

[www.powerturn.geze.fr](http://www.powerturn.geze.fr)



# Puissant : pour un design personnalisé

Façades impressionnantes, entrées prestigieuses ou portes intérieures imposantes : Powerturn est la solution aux multiples fonctions. Il déplace aisément les portes larges et lourdes – à un ou deux vantaux – et s'intègre à tous types de montages grâce à son design discret et à sa hauteur totale de seulement sept centimètres. Ce design est synonyme de liberté illimitée concernant l'agencement personnalisé de constructions – tout en respectant l'ensemble des exigences en matière de sécurité et de confort.

## Powerturn offre ...

- ... une liberté de création des entrées de bâtiments ou des portes intérieures.
- ... une faible hauteur totale de seulement sept centimètres.
- ... une puissance pour des vantaux jusqu'à 930 mm de largeur et jusqu'à 600 kg.
- ... une puissance pour des vantaux jusqu'à 1 350 mm de largeur et jusqu'à 300 kg
- ... une ouverture et une fermeture fiables même dans des conditions défavorables.
- ... une force de fermeture jusqu'à EN 7 pour les portes coupe-feu extrêmement larges.
- ... un détecteur de fumée intégré au capot de la variante F/R\*.
- ... dans la variante IS/TS, la combinaison d'un automatisme pour portes battantes et d'un ferme-porte
- ... le respect de l'ensemble des règles exigées et des normes de sécurité.
- ... une fiabilité maximale : certifié par l'organisme indépendant allemand TÜV.

\* interdit en France

Mon principal moteur ?

La liberté de création !



Mon principal moteur ?

L'accessibilité !



# Puissant : pour l'accessibilité de tous

Des enfants aux personnes à mobilité réduite : l'entraînement pour portes battantes Powerturn procure à tous confort et sécurité. En effet, même des portes larges et lourdes telles que les portes coupe-feu peuvent être ouvertes sans effort quel que soit le mode de fonctionnement – automatique ou manuel.

Cette possibilité est offerte par la fonction unique "Smart swing". Il ne s'agit pas seulement d'un exemple marquant de conception universelle, il satisfait également aux exigences en matière d'inclusion sociale – le droit de chacun à vivre sans subir d'exclusion et à se déplacer partout sans contrainte.

## Accès confortable : la nouvelle fonction "Smart swing"



Avec Powerturn, ouvrir la porte manuellement est un jeu d'enfant. Et cela grâce au fonctionnement unique du système d'accumulateur d'énergie. Le ressort qui, en cas d'incendie, assure l'arrêt en toute sécurité du mécanisme, est précontraint et maintenu dans cette position. Il n'a alors pas besoin d'être réglé à chaque passage pendant l'utilisation. Ainsi, même les portes larges et lourdes peuvent être facilement ouvertes manuellement par quiconque. Cela signifie que l'entraînement

est toujours « maître de la situation » en cas d'incendie. La fonction "Smart swing" réduit également les coûts en énergie – ceci est valable en « position ouverture permanente » ainsi que lorsque le mécanisme fonctionne.

# Puissant : pour une installation flexible

Installation flexible et simplifiée : Powerturn permet de réaliser différents types de montage avec une seule variante du mécanisme : montage sur cadre ou sur vantail, avec bras à compas ou à coulisse – côté paumelles ou côté opposé aux paumelles, par exemple. Le tout avec un seul et même mécanisme. Le système d'installation intelligent GEZE ne se contente pas de réduire l'effort de gestion des stocks, il simplifie également le processus d'installation pour les partenaires.

Grâce au système d'installation intelligent GEZE, ...

- ... l'installation est simple, sans effort et sûre.
- ... le câble d'alimentation est facile à raccorder via la plaque de montage.
- ... il suffit de clipser le mécanisme à la plaque de montage, de le disposer convenablement et de le sécuriser.
- ... l'ensemble des branchements et raccords sont accessibles par le devant.
- ... l'entraînement peut être mis en service et entretenu à l'aide d'une solution professionnelle sans avoir à retirer le capot, grâce à une interface de service externe.
- ... la mise en service s'effectue en un rien de temps grâce au processus d'apprentissage manuel.

Mon principal moteur ?

La facilité d'installation !



# Puissant : pour des solutions polyvalentes

D'une grande flexibilité, Powerturn peut s'adapter à un grand nombre de situations – en fonction des exigences requises. Que ce soit en combinaison avec des centrales de portes telles que GEZE TZ 320, utilisées pour contrôler les issues de secours en réseau, ou dans le cadre d'un système complexe de sas, Powerturn est un puissant spécialiste mais également un véritable partenaire. GEZE, dont le portefeuille se compose d'une vaste gamme de systèmes, est en mesure de proposer des solutions sur mesure et personnalisées, répondant à tous types d'exigences particulières.

## Le système intelligent Powerturn...

- ... est adapté pour les issues de secours.
- ... peut être combiné à des systèmes de désenfumage et d'extraction de fumée et de chaleur ou à des systèmes de ventilation naturelle et d'amenée d'air frais.
- ... peut être intégré à un système de sas GEZE.
- ... peut être associé à des serrures et à des centrales de portes GEZE et d'autres fournisseurs.
- ... a été conçu pour une mise en place selon le protocole BACnet et peut être intégré de manière durable à des systèmes automatiques.
- ... est, dans la variante IS/TS, la combinaison d'un automatisme pour portes battantes et d'un ferme-porte, parfaitement adapté pour les portes asymétriques.

## Grâce à des personnes qualifiées, GEZE offre ...

- ... des conseils pour tous les corps de métier lors de la planification et de l'appel d'offres.
- ... une assistance hors-pair et des solutions holistiques.
- ... un portail client avec des outils de conception et de configuration, des informations ainsi que des documentations en téléchargement.
- ... un grand niveau d'expertise dans son domaine d'activité.
- ... des concepts de services et de maintenance personnalisés



# Puissant : pour un design personnalisé

Powerturn F/R-IS\* avec bras à coulisse porte-sensor (capot continu)



Powerturn F/R-IS/TS\* avec bras à compas (capot continu)



Powerturn F/R\* avec bras à coulisse porte-sensor



Powerturn avec bras à coulisse



Powerturn avec bras à compas



\* La variante avec détecteur de fumée intégré (R) est interdite en France.

# Puissant : Powerturn en un coup d'œil

- + système flexible proposant de nombreuses applications
- + fonction "Smart swing" pour un passage manuel facile
- + convient pour des vantaux jusqu'à 930 mm de largeur et jusqu'à 600 kg
- + convient pour des vantaux jusqu'à 1 350 mm de largeur et jusqu'à 300 kg
- + force de fermeture pouvant atteindre EN 7 pour les portes coupe-feu extrêmement larges
- + transmission à trois degrés comportant un grand couple
- + bras à coulisse de haute qualité (avec un coulissement silencieux et sûr)
- + ouverture et fermeture en toute sécurité, même dans des conditions défavorables
- + hauteur totale de seulement sept centimètres
- + détecteur de fumée intégré (dans la variante Powerturn F/R\*)
- + solution idéale pour les portes asymétriques avec la variante IS/TS
- + conforme à l'ensemble des exigences requises et des normes de sécurité
- + dispose d'une déclaration environnementale (EPD)
- + fiabilité élevée : certifié par le TÜV à 1 000 000 cycles
- + homologation ANSI/BHMA A156.10 & A156.19

\* interdit en France

## Le configurateur Powerturn : un système intelligent

Découvrez rapidement et facilement les domaines d'application pour lesquels le Powerturn est le plus adapté : le configurateur online a besoin de quelques données seulement pour établir clairement les applications possibles en fonction des poids et des largeurs de portes. Il vous informe en un seul clic sur les limites de puissance dues à la pression dynamique pour tous les types d'installation.

[www.geze.com/door-calculator](http://www.geze.com/door-calculator)



# Puissant : pour tous les besoins



Et vous,  
quel est votre  
principal  
moteur ?

Vous désirez davantage d'informations sur Powerturn ?

[www.powerturn.geze.fr](http://www.powerturn.geze.fr) 



[www.powerturn.geze.fr](http://www.powerturn.geze.fr)

GEZE France  
ZAC de L'Orme Rond  
77170 SERVON  
France

Téléphone : + 33 1 60 62 60 70

Fax : + 33 1 60 62 60 71

E-mail : [france.fr@geze.com](mailto:france.fr@geze.com)

1712 ID n° 162162 FR Sous réserve de modifications