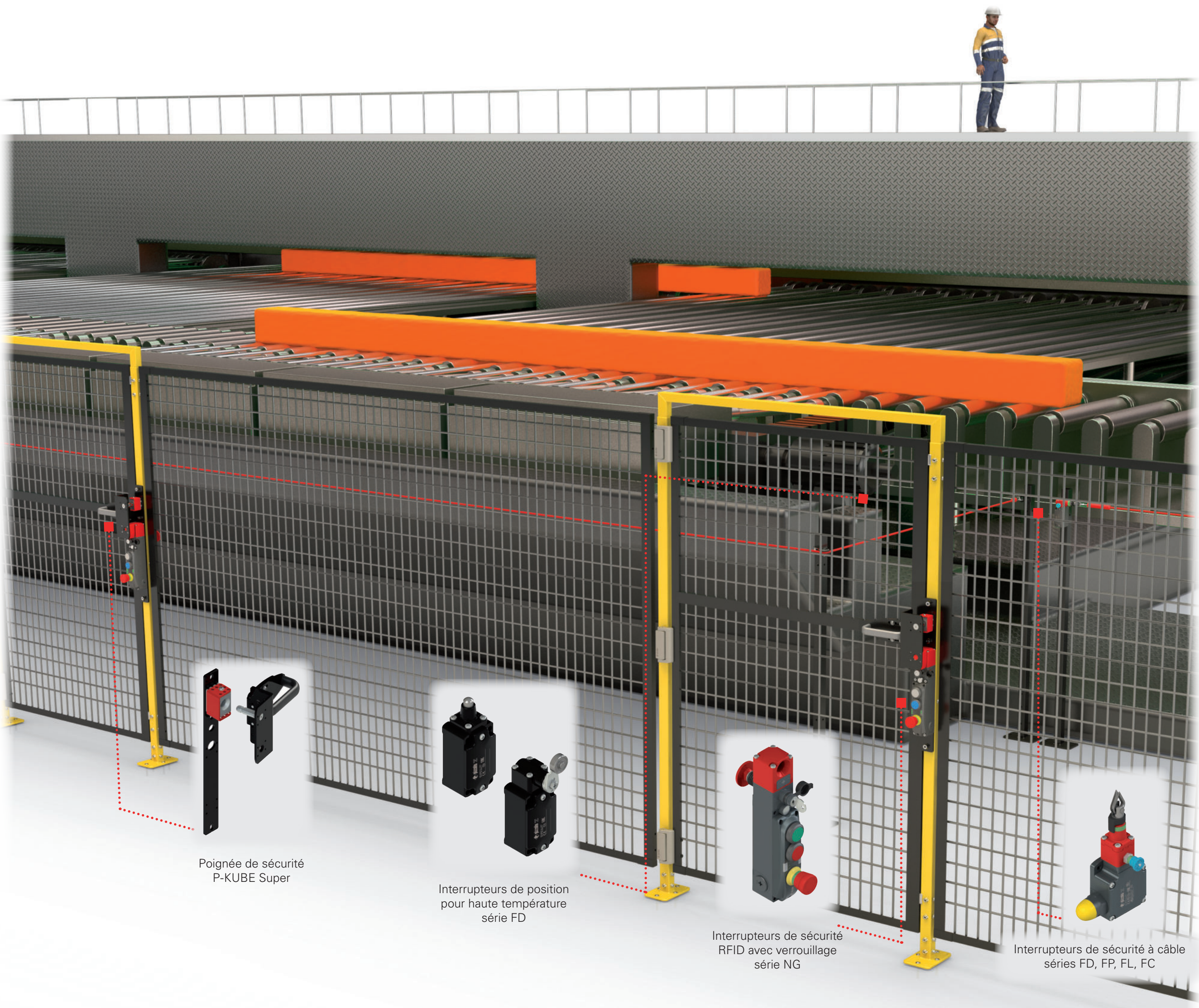
pizzato

# Dispositifs pour l'industrie sidérurgique



Poignée de sécurité
P-KUBE Super

Interrupteurs de position
pour haute température
série FD

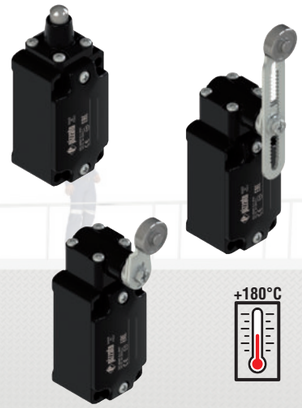
Interrupteurs de sécurité
RFID avec verrouillage
série NG

Interrupteurs de sécurité à câble
séries FD, FP, FL, FC

## Poignée de sécurité P-KUBE Super

- Conçue pour des installations dans des conditions ambiantes de travail particulièrement difficiles (par ex. : laminoirs).
- Utilisable avec les interrupteurs de sécurité à verrouillage et à technologie RFID de la série NG.
- Double goujon de centrage, idéal pour les portes d'un poids élevé et avec un désalignement important.
- Force de retenue élevée de l'actionneur verrouillé : jusqu'à 9 750 N.
- Force de retenue de la porte (30 N) lorsque le protecteur est déverrouillé, pour éviter toute ouverture involontaire.
- Goujon métallique avec arrêt mécanique de la porte en fin de course : aucune sollicitation sur l'interrupteur de sécurité.
- Niveau élevé de codage anti-bypass, grâce aux actionneurs à technologie RFID.
- Dispositif de lock out intégré et cadenassable pour empêcher toute fermeture accidentelle du protecteur.
- Structure réglable pour s'adapter à différents types de portes ou de barrières : battantes ou coulissantes, à droite ou à gauche et sur différentes profils.

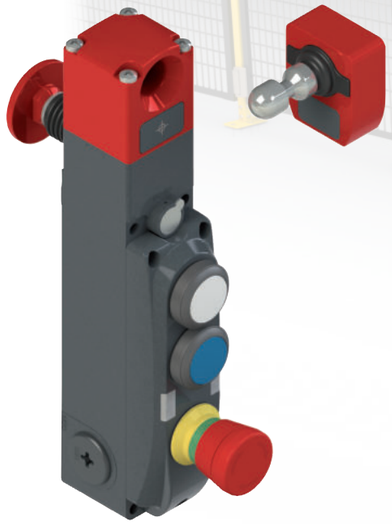
## Interrupteurs pour haute température série FD




- Boîtier en métal, une entrée câbles.
- Température de travail jusqu'à +180°C.
- Haut degré de protection jusqu'à IP67.
- Longue durée de vie mécanique, jusqu'à 1 million de cycles de fonctionnement.
- Ouverture forcée des contacts électriques
- 8 actionneurs disponibles.
- Position des leviers pivotants réglable par pas de 10°.
- Leviers basculants.
- Têtes pouvant être tournées de 90° dans toutes les directions.

**Marchi di qualità:**

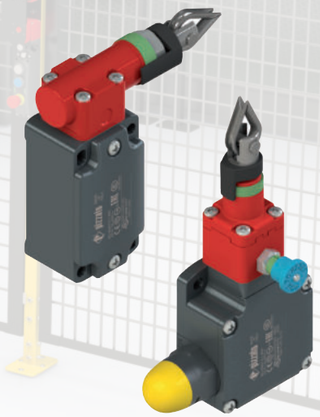
## Interrupteurs de sécurité RFID avec verrouillage série NG



- SIL 3 et PL e avec un seul dispositif.
- Haut degré de protection jusqu'à IP67 et IP69K (versions standard), IP65 (versions avec dispositifs de commande).
- Actionnement sans contact avec utilisation de la technologie RFID pour une longue durée de vie.
- Force de retenue élevée de l'actionneur jusqu'à 9.750 N.
- Interverrouillage sans contact, codé, avec verrouillage du protecteur, type 4 selon EN ISO 14119.
- Boîtier métallique, trois entrées câbles M20.
- Bornier interne avec raccordements à ressort push-in.
- Actionneurs avec deux niveaux de codification possibles (bas et haut) selon la norme EN ISO 14119.
- Actionneur articulé pour portes à fermeture imprécise.
- Têtes et dispositifs de déverrouillage orientables et non démontables.
- Trou traversant empêchant tout dépôt de poussière et de saleté.
- 3 modalités de fonctionnement.
- 6 LED de signalisation de l'état.
- Bouton de déverrouillage antipanique (escape release).
- Boîtier de commande intégré avec de multiples combinaisons disponibles.

**Labels de qualité :**

## Interrupteurs de sécurité à câble



- Boîtier en technopolymère, une entrée câbles (série FP).
- Boîtier en métal, une entrée câbles (série FD, FC) ou trois entrées câbles (série FL).
- Haut degré de protection jusqu'à IP67.
- Longue durée de vie mécanique, jusqu'à 1 million de cycles de fonctionnement.
- 7 blocs de contact disponibles.
- Versions avec actionnement vertical ou horizontal.
- Indicateur du point de réglage du câble.
- Indicateur de l'état du réarmement.
- Versions avec réarmement adaptées aux commandes d'arrêt d'urgence selon EN ISO 13850.
- Têtes pouvant être tournées de 90° dans toutes les directions.
- Kits et accessoires disponibles pour l'installation du câble.

**Labels de qualité :**

## Sécurité

**Interrupteurs de sécurité à actionneur séparé**

FD, FP, FL, FC, FR, FX, FW, FK

**Capteurs magnétiques de sécurité**

SR A, SR B

**Capteurs de sécurité RFID**

ST D, ST G

**Interrupteurs de sécurité pour charnières**

FD, FL, FC, FR, FM FX, FK, , FZ

**Interrupteurs de sécurité à charnière**

HP, HX

**Interrupteurs de sécurité à levier à fente**

FR, FM FX, FK, , FZ

**Interrupteurs de sécurité à actionneur séparé avec verrouillage**

FD, FP

**Interrupteurs de sécurité à actionneur séparé avec verrouillage**

FS

**Interrupteurs de sécurité à actionneur séparé avec verrouillage**

FG

**Interrupteurs de sécurité à actionneur séparé avec verrouillage**

NG

**Interrupteurs de sécurité à actionneur séparé avec verrouillage**

NS

**Interrupteurs de sécurité à câble**

FD, FP, FL, FC FR

## Modules de sécurité

**Pour arrêts d'urgence et contrôle de protecteurs mobiles**

CS AR

**Pour arrêts d'urgence, contrôle de protecteurs mobiles, tapis et bords sensibles avec technologie à 4 fils**

CS AR

**Pour arrêts d'urgence et contrôle de protecteurs mobiles avec contacts retardés**

CS AT

**Temporisateurs de sécurité**

CS FS

**Pour commandes bimanuelles ou contrôles de synchronisme**

CS DM

**Pour la détection d'arrêt moteur**

CS AM

**Modules d'extension avec contacts de sortie**

CS ME

**Modules multifonctions**

CS MP - CS MF

## Poignées de sécurité

P-KUBE

P-KUBE 1

P-KUBE 2

P-KUBE Fast

P-KUBE Super

P-KUBE Krome

## Détection

**Interrupteurs de position pour applications lourdes**

FD FP FL FC

**Interrupteurs de position pour applications standard**

FR FM FX FZ FK

**Interrupteurs de position sans actionneur**

FD, FP, FL, FC
FR, FM, FX, FZ, FK

**Interrupteurs de position pour applications standard avec réarmement**

FR, FM, FX, FZ, FK

**Interrupteurs de position précâblés modulaires**

NA NB NF

**Micro-interrupteurs**

MK MS, MF

**Interrupteurs de position pour haute température**

FD, MK, MF

**Interrupteurs de position conformes à la directive ATEX**

FD, FL, FM, FA

## Interface Homme-Machine

EROUND

**Boutons simples**

E2 PU, E2 PL

**Boutons doubles, triples, quadruples**

E2 PD, E2 PT, E2 PQ

**Sélecteurs**

E2 SE, E2 SL, E2 SC

**Boutons d'arrêt d'urgence**

E2 PE

**Disques lumineux**

VE DL

**Indicateurs lumineux**

E2 IL, E6 IL

**Joysticks**

E2 MA

**Prises USB Prises RJ45**

E2 USB, E2 RJ45

**Potentio-mètres**

E6 DM

**Indicateurs sonores**

E6 IS

**Blocs de contact simples et doubles**

E2 CP, E2 CF

**Bloc à LED**

E2 LP, E2 LF

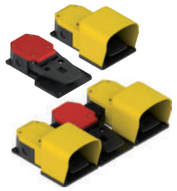
**Blocs de contact protégés**

FR, FK, FX

**Boîtiers**

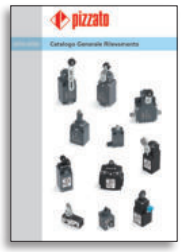
ES, EA

**Interrupteurs à pédale**



PA, PX, PC

pizzato



Catalogue Général
Détection

Catalogue Général
HMI

Catalogue Général
Sécurité

Catalogue Général
Ascenseurs

Site internet
www.pizzato.it

PASSION FOR QUALITY

**Pizzato Elettrica s.r.l.** Via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italie
Téléphone : +39 0424.470.930
E-mail : info@pizzato.com
Site web : www.pizzato.com

ZE BRC17A20-FRA
8 018851 520884

Toutes les informations et les exemples d'application, y compris les schémas de raccordement, illustrés dans cette documentation sont de nature purement descriptive. C'est l'utilisateur qui a la responsabilité de s'assurer que les produits choisis et appliqués sont utilisés comme il est prescrit dans les normes afin qu'ils ne puissent porter préjudice ni aux biens ni aux personnes. Les dessins et les données contenus dans cette publication ne nous engagent pas et nous nous réservons le droit, pour améliorer la qualité de nos produits, de les modifier à tout moment et sans préavis. Tous les droits sur le contenu de la présente publication sont réservés conformément à la législation en vigueur sur la protection de la propriété intellectuelle. La reproduction, la publication, la distribution et la modification, totale ou partielle, de tout ou partie du matériel original qu'il contient (y compris, à titre d'exemple et sans s'y limiter, les textes, images, graphiques), tant sur papier que sur support électronique, sont expressément interdites sans autorisation écrite de Pizzato Elettrica Srl. Tous droits réservés. © 2020 Copyright Pizzato Elettrica.