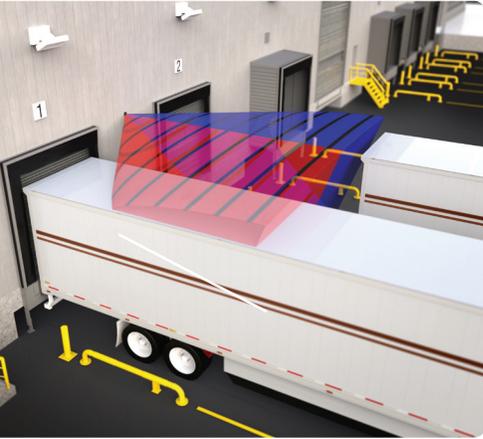


La fabrication intelligente connaît une évolution sans précédent. Chaque mois, nous lançons de nouveaux produits qui élargissent encore les possibilités. Qu'il s'agisse d'améliorer des solutions éprouvées ou d'être un pionnier des technologies IIoT de nouvelle génération, Banner est votre partenaire de confiance pour vous aider à concevoir des solutions durables et fiables.



## Capteurs radar Q90R

- Détection multidimensionnelle hautement configurable pour détecter les objets de façon plus intelligente en fonction de différents seuils : distance, position radiale et vitesse
- Deux zones de détection indépendantes pour détecter et mesurer plusieurs cibles
- Logiciel pour capteurs de mesure Banner, capacités IO-Link, et Pulse Pro pour simplifier l'intégration et rationaliser le dépannage

### Exemples d'application :

- Détection de véhicules dans une zone de chargement
- Surveillance du niveau des cuves de matières sèches
- Prévention des collisions



## Capteurs multipoints K50Z

- L'angle du faisceau de 45° x 45° et une portée de 2 mètres facilitent la détection dans une zone étendue.
- 64 points de mesure permettent d'obtenir un profil de distance détaillé sur l'ensemble de la zone de détection, à la différence d'un capteur de mesure à un seul point.
- Deux sorties configurables offrent aux utilisateurs la possibilité de surveiller deux zones distinctes.
- Configuration simple avec le logiciel pour capteurs de mesure Banner.

### Exemples d'application :

- Niveaux de remplissage des sacs, des bacs et des chariots
- Tables d'accumulation et convoyeurs



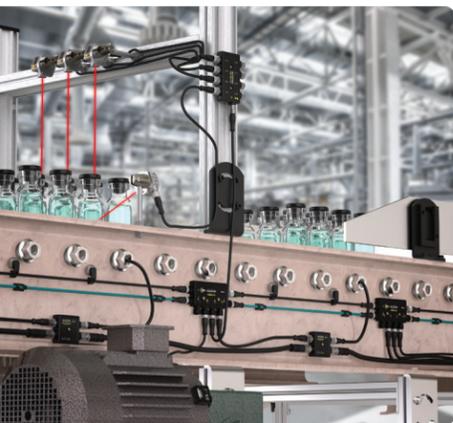
## Afficheur d'état SD50

- Facilement configurable, l'afficheur polyvalent peut être installé presque n'importe où, ce qui en fait une alternative simple mais puissante aux IHM complexes et autres dispositifs d'affichage.
- L'afficheur LED blanc lumineux et les LED d'état multicolores lisibles jusqu'à 10 mètres informent les opérateurs de ce qui se passe exactement afin qu'ils puissent réagir rapidement et avec précision.
- Configuration rapide et facile : il suffit de définir le texte souhaité et de l'appeler via une commande logique ou des données de processus.
- Les modèles logiques et IO-Link s'intègrent dans de nombreux systèmes et applications, en particulier dans les solutions de détection, de sécurité et de surveillance de Banner.

### Exemples d'application :

- « Takt time »
- Instructions d'assemblage





## Contrôleur industriel DXMR90-X1E

- Collecte et traitement des données des dispositifs directement à la source, ce qui simplifie l'installation et réduit la taille de l'armoire de commande
- Utilisation possible avec une large gamme de dispositifs série et partage des données via EtherNet/IP™, Modbus® TCP, PROFINET® ou MQTT
- Consolidation des signaux provenant de capteurs et d'autres dispositifs connectés, y compris les anciens dispositifs convertis par les produits Snap Signal, via les quatre ports clients Modbus
- Simplification de l'infrastructure du réseau grâce au câblage Ethernet et à l'alimentation



### Exemples d'application :

- Surveillance de pompes, moteurs et boîtes de vitesse
- Surveillance des compresseurs d'air
- Contrôle du système de convoyage



## Rideaux lumineux de sécurité S4B

- Mise en cascade automatique optimisée pour gagner du temps lors de l'installation et de la configuration
- Câbles spéciaux pour simplifier l'installation et la maintenance
- Options de résolution de 14 et 30 mm qui offrent une protection de sécurité pour différentes applications
- Indication de zone et indicateurs de faible puissance du faisceau pour réduire le temps de mise en service et identifier les besoins de maintenance
- Fonctions d'inhibition aisées pour optimiser la conception et l'installation du système



### Exemples d'application :

- Assemblage automobile
- Systèmes d'entrée/sortie
- Presses mécaniques



## Capteurs de mesure laser Q2X

- Portée de 3 m – la plus longue du secteur dans un boîtier compact – pour effectuer des mesures à longue distance dans des espaces restreints
- Conception simplifiée des machines grâce à un capteur miniature et léger
- Diminution et simplification des stocks grâce à l'utilisation d'un seul capteur offrant plusieurs modes d'apprentissage



### Exemples d'application :

- Palettiseurs robotisés
- Assemblage automobile
- Navettes d'entrepôt



## Contrôleur de rouleaux motorisés R50C

- Contrôle efficace de rouleaux motorisés depuis un API utilisant la communication Modbus®
- Simplifiez l'installation de plusieurs R50C sur un convoyeur grâce aux connecteurs M12 standard codés A pour les signaux et aux connecteurs M12 codés L pour la connexion en série jusqu'à 16 ampères de puissance moteur.
- Peut être utilisé dans des environnements réfrigérés, humides et d'autres environnements difficiles grâce à son boîtier entièrement étanche IP67 et sa plage de fonctionnement allant de -40° à 70° C, sans enceinte de protection supplémentaire



### Exemples d'application :

- Commande du convoyeur



## Capteurs de bord haute précision EG24

- La mesure haute résolution garantit un positionnement précis des matériaux pour éviter les déchets.
- Le large faisceau de détection du capteur rétro-réfléctif permet d'effectuer des mesures précises sur une grande surface.
- Un large choix de modes de mesure sélectionnables permet de suivre avec précision les bords pour une grande variété de matériaux en mouvement, y compris une large éventail d'opacités et de textures.



### Exemples d'application :

- Suivi des bords pour un alignement précis dans les applications de transformation telles que la refente, le laminage et l'impression
- Mesure de largeur de fil

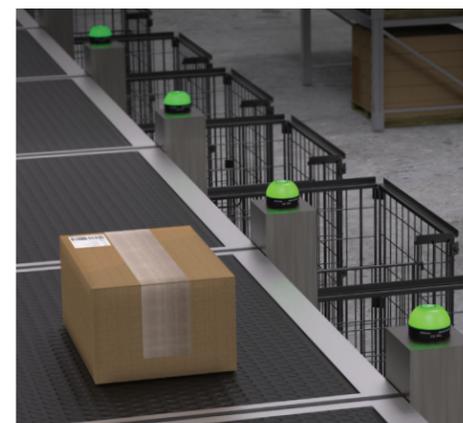
## Série K50 Pro Select

- Design compact et économique, et couleurs claires et lumineuses pour résoudre les problèmes d'indication et de retour d'information dans de nombreux secteurs d'activité et d'applications
- Performances durables avec un assemblage soudé au laser, conforme aux normes IP66/IP67/IP69K, qui garantit la fiabilité
- Commande et configuration aisées des couleurs, animations et d'autres paramètres supplémentaires grâce au logiciel gratuit PC Pro Editor de Banner



### Exemples d'application :

- Voyant d'indication monté sur panneau pour indiquer l'état de la pompe
- Modèle tactile pour les applications de remplissage de bacs de transport
- Capteur optique pour applications d'aide au choix



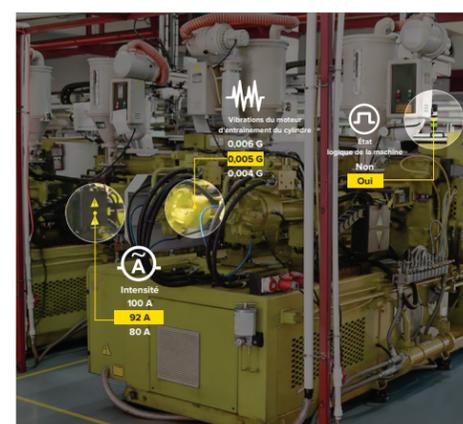
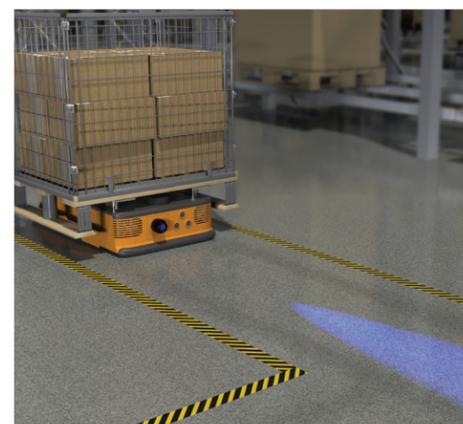
## Projecteurs de guidage GS60 Pro

- Réduisez le nombre d'erreurs, améliorez la productivité et optimisez l'interaction avec l'opérateur grâce à une meilleure visibilité offerte par le projecteur puissant et précis.
- Communiquez des informations opérationnelles avec sept couleurs standard prêtes à l'emploi ainsi que sept couleurs et trois animations supplémentaires à configurer avec le logiciel gratuit Pro Editor.
- Ces capteurs offrent une grande fiabilité d'utilisation dans des environnements difficiles grâce à une fenêtre en polycarbonate et un boîtier en aluminium anodisé durable, résistant aux chocs.



### Exemples d'application :

- Guide d'avertissement pour chariots autoguidés
- Manutention et stockage de palettes à grande échelle (aide au choix et dépose assistée)



## Passerelle de surveillance des équipements AMG avec



- Commencez à surveiller l'équipement en quelques minutes, et non plus en plusieurs mois grâce à une configuration conviviale, sans code.
- La reconnaissance automatique des capteurs compatibles simplifie l'installation et la configuration.
- Fournit des informations sur presque tous les équipements et applications en mesurant les vibrations, la pression différentielle, la température et l'humidité, le niveau des cuves, etc.

### Exemples d'application :

- Pompes, moteurs et boîtes de vitesse
- Compresseurs d'air
- Systèmes de climatisation installés sur les toits



Présenté avec des capteurs compatibles



# Plus de nouveaux produits

---



Contrôleurs IIoT  
DXM1200-X2



Capteur de tension CA



Capteurs de vérification  
des pièces PVS28



Lampes de zone compactes  
WLR95



Balises K100 Pro



Colonnes lumineuses  
modulaires TL70 Pro



Voyants d'indication logiques  
en ligne S15L Pro



Barres lumineuses à LED  
étanches BL60



Concentrateurs R95C  
à entrée-sortie numérique/  
analogique IO-Link



Hubs IO-Link R130C



Blocs de jonction E/S  
à montage par le haut  
de la série JB



Blocs de jonction E/S R95



En savoir plus  
sur nos nouveaux produits

