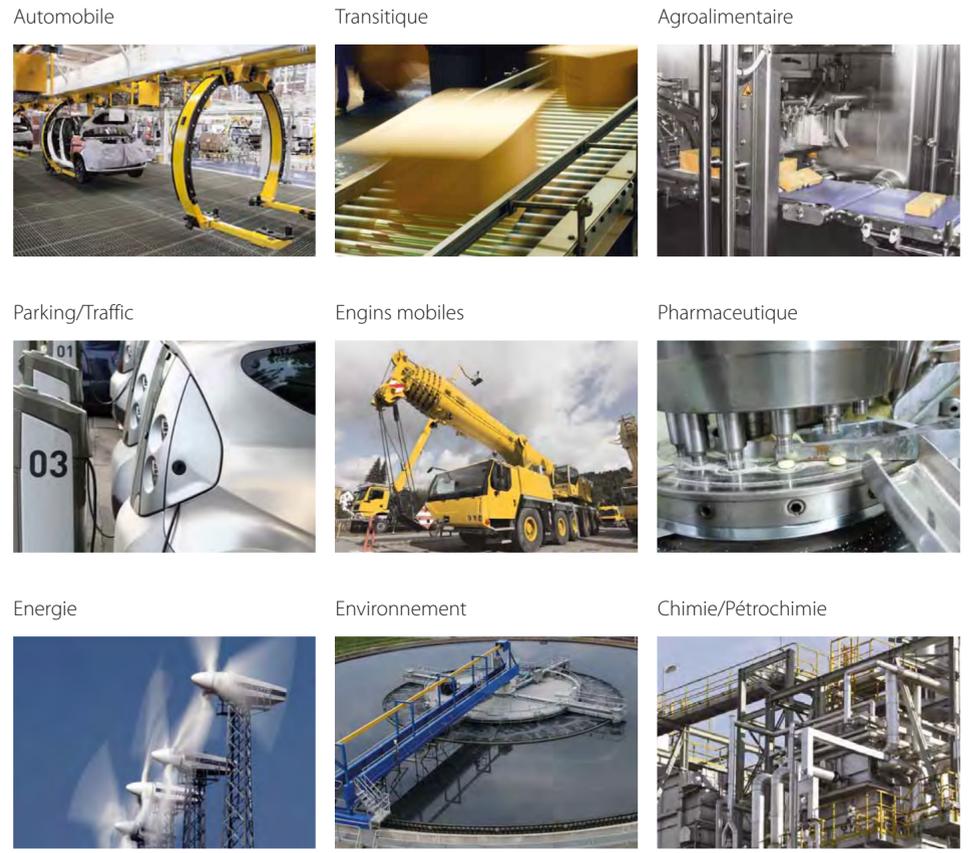


# Spécialiste en automatisme industriel



## La solution globale pour l'automatisme



# TURCK

# BANNER

Turck Banner S.A.S. apporte des solutions et des services performants au travers de son organisation commerciale. Le support commercial offre un accueil téléphonique personnalisé, réalise des propositions commerciales optimisées (prix et délais) et un suivi commercial de la commande jusqu'à la livraison. Une expertise, un conseil et une solution technique sont également les principales missions du support technique.

Le service après-vente quant à lui intervient efficacement en offrant un diagnostic téléphonique et une expertise personnalisée afin de répondre dans le meilleur délai aux exigences du client.

La force de vente représentée par des technico-commerciaux localisés en région et des responsables produits spécialistes de leurs gammes, assure un support commercial et technique immédiats et performants.

A ce titre Turck Banner S.A.S. commercialise une des plus larges gammes de composants d'automatismes répondant au standard des environnements industriels et en sécurité intrinsèque.

Depuis plus de 25 ans, Turck et Banner sont associés dans le monde entier pour offrir des solutions innovantes dans le domaine de l'automatisation industrielle. Parmi les leaders mondiaux, leur savoir-faire est représentatif dans de nombreux secteurs et marchés industriels tels que l'automobile, les biens d'équipements ou de consommation, les industries chimique et pharmaceutique, l'agro-alimentaire et l'emballage, la manutention, la robotique...

Turck et Banner sont présentes par le biais de filiales, joint ventures et distributeurs exclusifs sur tous les continents. Ceci assure une disponibilité de produits et de services partout dans le monde.

Turck Banner S.A.S., représentant direct sur le territoire français, pilote en exclusivité les opérations commerciales, les activités de conseil et de formation, le support technique et ceci au nom des deux groupes mondiaux Hans Turck GmbH et Banner Engineering Corp.

Turck Banner S.A.S. a son siège social à Marne la Vallée en région Parisienne. Son site internet permet le téléchargement de toutes les documentations techniques ainsi que des brochures en langue française.

Turck Banner S.A.S. dispose, par ailleurs, d'un réseau de distributeurs. Ses partenaires privilégiés ont pour mission la promotion en France des gammes Turck et Banner. En effet, ils offrent l'une des meilleures expertises techniques et commerciales grâce à la formation permanente de leur force de vente sur les différents produits...

La société Turck est l'une des entreprises allemandes leaders dans le domaine de l'automatisation industrielle. Entreprise familiale, elle a des collaborateurs dans le monde au travers de 28 filiales. 60 représentations exclusives offrent un support international pour la vente et le service. En tant que fournisseur d'une gamme complète de plus de 15.000 détecteurs, bus de terrain et interfaces, Turck offre aujourd'hui un portefeuille unique de solutions pour l'automatisation de process et manufacturier.

Turck a toujours su consolider son avance et continué à développer de nouvelles solutions innovantes pour le marché de l'automatisme; des succès technologiques tels que le système d'identification RFID BL ident® adapté aux températures les plus extrêmes mais également les détecteurs facteur 1 séries uprox\*+, les modules compacts fieldbus et systèmes d'entrées/sorties déportées applicables aux zones explosives.

Banner Engineering, entreprise américaine leader sur son marché est une des sociétés les plus performantes dans la fabrication de détecteurs photoélectriques.

Société familiale créée en 1966, Banner a des collaborateurs dans le monde entier. Banner Engineering est reconnue comme le fabricant industriel d'une des plus larges gammes de détecteurs photo-électriques, amplificateurs et fibres optiques, ultrasons, capteurs de mesure et d'inspection, barrières immatérielles de sécurité, systèmes de vision et systèmes d'entrées/sorties avec transmission de données sans fil (wireless).

Basée sur un portefeuille de plus de 30.000 références, Banner Engineering fabrique par an des centaines de produits uniques et adaptés à chaque application pour chaque client.



Turck Banner S.A.S.  
11 rue de Courtalin – Bât. C  
Magny le Hongre  
77703 Marne la Vallée Cedex 4  
Service Clients: +33 (0) 160436070  
Fax: +33 (0) 160431018  
info@turckbanner.fr  
www.turckbanner.fr

## Détecter & Mesurer

**Inductifs/Capacitifs**

- Facteur 1 pour tous métaux
- Portée triple
- Excellente immunité contre les champs magnétiques
- 20 formats de boîtiers différents
- Règle linéaire et codeur à technologie inductive sans contact
- Détection capacitive haute performance
- Modèles ATEX
- Détecteurs sur vérins

**Débit/Pression/Température**

- Contrôleurs de pression, température et débit
- Simple et conviviaux
- Avec ou sans affichage
- Précision et sécurité maximale
- Température : PT100 ou infrarouge

**Photoélectriques**

- Large choix de détecteurs optiques standard et spéciaux
- Grand choix de modes de détections et de formats de boîtiers
- Systèmes de mesure laser longue portée
- Amplificateurs pour fibres optiques

**Positionnement et mesure**

- Rideaux lumineux de mesure
- Mesure de distance en temps de vol et triangulation laser
- Positionnement linéaire, angulaire et codeur en technologie inductive sans contact

**Ultrasons/Radars**

- Solution parfaite pour des environnements poussiéreux ou la détection de liquides et objets transparents
- Portées de quelques centimètres à plusieurs mètres suivant le modèle
- Compensation en température afin d'assurer une mesure précise

**Sécurité**

- Différentes technologies et principes pour garantir la sécurité homme/machine
- Offre couvrant l'ensemble des besoins de sécurité
- Barrières immatérielles, commandes bi-manuelles, relais et contrôleurs de sécurité, boutons d'arrêt d'urgence lumineux

**Pick-To-Light/Voyants/Eclairages**

- Systèmes d'aide aux choix guidant l'opérateur lors de la phase d'assemblage
- Voyants lumineux multi-couleurs en technologie LED
- Indice de protection IP67, robustes pour un milieu industriel
- Eclairages à LEDs linéaires et rectangulaires faible consommation

## Connecter & Communiquer

**Connectique et interfaces**

- Large choix de connecteurs confectionnables en T ou surmoulés
- Coupleurs inductifs pour le transfert sans contact de données et de puissance (IO-Link)
- Une qualité de câble pour chaque application: agro-alimentaire IP69K, très haute température, PUR...
- Famille complète d'interfaces: amplificateur, séparateur ATEX, convertisseur de mesure...

**Transmission sans fil**

- Système industriel de transmission de données sans fil bi-directionnel
- Tous types de signaux analogiques et tout ou rien
- Très grande portée de plusieurs kilomètres
- Fiabilité assurée par la technique de saut de bande (FHSS) éliminant les perturbations possibles
- Alimentation en 24 Vcc, par piles lithium à longue durée de vie ou par panneaux solaires
- Capteurs autonomes Q45 sans fil

**Bus de terrain**

- Système d'E/S modulaires IP67 et IP20
- Communication multiprotocoles
- Interface homme-machine
- Outil de configuration et de diagnostic I/O Assistant
- Connectique et accessoires
- Connectique surmoulée pour la communication bus et l'alimentation
- Gamme complète d'accessoires: connecteurs, boîtes de jonction, té, repeaters

**Modbus** **PROFINET** **PROFIBUS** **EtherNet/IP** **DeviceNet** **EtherCAT** **IO-Link**

## Identifier & Contrôler

**RFID**

- Identification par RFID HF et UHF
- Facilité d'intégration, grande modularité
- Écriture/lecture à la volée
- Tag standards ou hautes températures
- Adapté à tous systèmes de contrôle
- Champs d'application très larges

**Vision**

- Capteurs de vision autonomes et systèmes de vision avec contrôleur déporté
- Systèmes dédiés ou multifonctions (recherche géométrique, mesure dimensionnelle, lecture de codes, contrôle couleur...)
- simplicité d'utilisation et de mise en route
- Large choix d'éclairages, d'objectifs et d'accessoires