



Baumer
Passion for Sensors

Solutions de détection avec expertise et passion.



«Avec nos technologies, nous atteignons une perception précise de toutes les dimensions. Avec elles, nous améliorons la capacité humaine à percevoir une vie plus sûre et plus facile.» Groupe Baumer



Baumer

Assurer le futur avec succès

Le Groupe Baumer est aujourd'hui un leader mondial dans le domaine des capteurs et des systèmes. À l'origine de l'entreprise, il y a le travail de pionnier accompli par Herbert Baumer, qui en 1952 a fondé la société Baumer spécialisée dans l'électromécanique de précision et qui fabriquait au début des microrupteurs. En 1964, Helmut Vietze prit la direction de l'entreprise. Au début des années 1970, fidèle à son esprit visionnaire, il se lança dans la technologie des capteurs et développa la petite entreprise d'autrefois pour en faire le Groupe Baumer à l'envergure internationale. Le succès et la croissance de l'entreprise reposent sur sa politique axée sur la durabilité et la fiabilité.

Baumer possède aujourd'hui plus de 60 années d'un succès fulgurant. L'entreprise associe une technologie innovante, un service orienté clients et une palette exceptionnelle de produits et de technologies à des solutions efficaces et des relations de partenariat avec nos clients. Tel est le principe et l'offre que nous proposons au-delà des frontières. Ces dernières années, notre stratégie d'internationalisation renforcée nous a permis d'ancrer l'excellente réputation dont nous jouissons dans nos marchés domestiques également en Asie et de devenir un partenaire mondial performant pour nos clients.

Avec les valeurs traditionnelles de Baumer, nous continuerons à l'avenir à établir de nouvelles références en matière économique et technique et, en tant qu'entreprise familiale, à garantir notre indépendance.

Dr. Oliver Vietze
CEO & Chairman

Profil

Baumer aujourd'hui

Le Groupe Baumer a son siège principal à Frauenfeld (Suisse) et emploie, au niveau mondial, approximativement 2300 collaboratrices et collaborateurs dans 37 filiales et 19 pays. Au cours de ces dernières décennies, Baumer a réussi à se faire une excellente réputation en tant que fabricant de détecteurs et solutions de détection de haute qualité pour les secteurs automatisation de lignes de fabrication et automatisation de procédés.

Nous disposons d'un éventail extrêmement diversifié de produits standards dont la plupart reposent sur la technologie des détecteurs. Au niveau international, nos clients bénéficient d'un conseil global et d'un service fiable.



«Le client est le centre d'intérêt de nos activités.»

Thomas Ehrat

En étroite coopération avec nos clients, nous développons des solutions spécifiques avec des avantages déterminants concernant les coûts et les performances. De plus, notre clientèle profite de nos équipes internationales de développement, de l'extrême savoir-faire de nos usines de fabrication ainsi que des processus de gestion optimisés. Ceux-ci garantissent, lors de la réalisation des exigences du client, une flexibilité et une rapidité extrêmement importantes. La culture d'entreprise de Baumer, développée au cours des nombreuses années, place le client et ses exigences au premier plan de ses activités. Notre haute compétence pour les applications, les conseils précieux et détaillés délivrés par nos spécialistes de la vente ainsi que l'excellent service font de Baumer votre partenaire digne de votre confiance dans le domaine des détecteurs!



Les centres de compétences du Groupe Baumer

Sensor Solutions

- Baumer Electric AG (CH)

Motion Control

- Baumer Hübner GmbH (DE)
- Baumer IVO GmbH (DE)
- Baumer Thalheim GmbH (DE)
- Baumer Electric AG (CH)

Process Instrumentation

- Baumer Bourdon-Haenni SAS (FR)
- Baumer A/S (DK)
- Baumer Electric AG (CH)
- Baumer Technologies India Private Limited (IN)

Vision Technologies

- Baumer Optronic GmbH (DE)

Les valeurs de Baumer

Même lorsque Baumer dessert des régions et des marchés extrêmement différents, tous les collaborateurs de Baumer travaillent en accord avec les mêmes valeurs essentielles. Partenariat, précision et prospective constituent le fondement de notre culture globale d'entreprise et déterminent notre comportement.



Nous écoutons nos clients et collaborons étroitement avec eux. Grâce à notre présence optimale sur le marché, de nombreuses solutions sont trouvées par une consultation individuelle à la source. Aucun défi n'est trop important ni détail trop insignifiant.

Partenariat

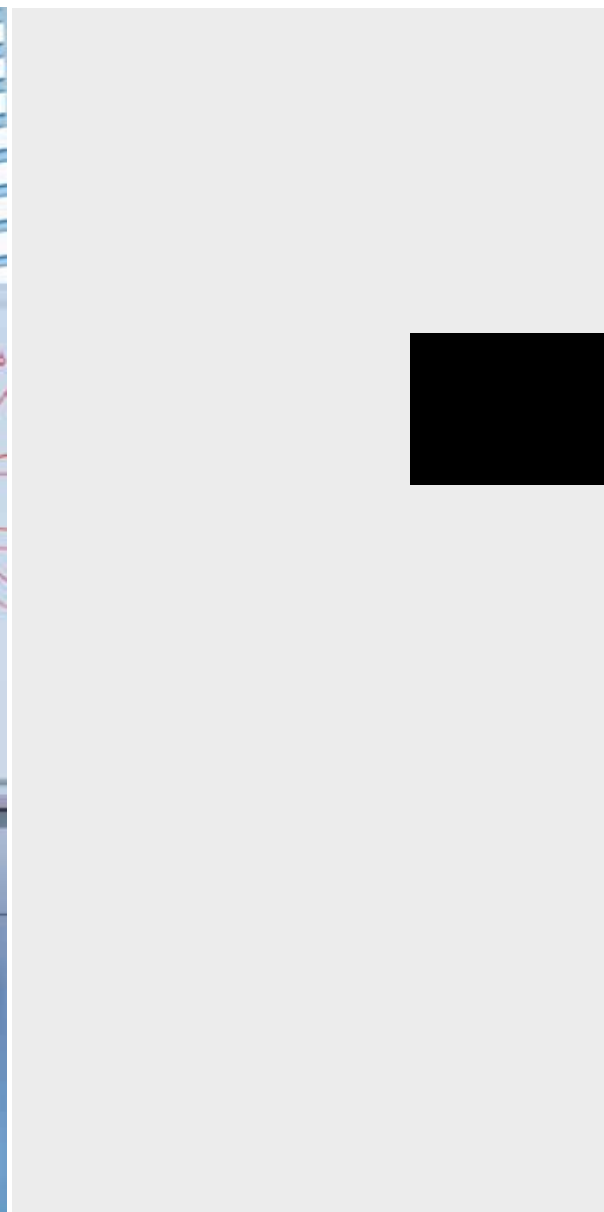
Client

Précision

La qualité est une tradition chez Baumer. Pour les besoins de nos clients, nous livrons des solutions et des produits éprouvés et garantissons compétence, fiabilité et précision.

Prospective

Notre objectif est d'avoir toujours une longueur d'avance sur la concurrence et de fixer les standards avec nos innovations. Nous anticipons les besoins de nos clients et complétons de manière continue notre gamme de produits.



Nos collaborateurs

Le personnel chez Baumer

Nos collaborateurs sont notre capital et nous savons que les produits et les technologies du futur sont le fruit du raisonnement et des activités des personnes qui s'en occupent. Baumer vit une réelle culture d'entreprise et attribue une valeur importante à la performance, à l'activité autonome et à la formation continue.

Nous attachons une importance particulière à des collaborateurs satisfaits, à une communication ouverte, à une sincérité dans les rapports, à une entente respectueuse entre collaborateurs et une gestion du personnel par l'exemple. Nous offrons d'intéressants postes dans un environnement moderne et accueillant. En tant que Global Player, nous pouvons offrir à nos collaborateurs aussi bien des possibilités attractives dans le domaine du développement que dans la réalisation

«Je travaille avec motivation chez Baumer car je suis convaincue de la culture de l'entreprise et ma personnalité est prise en considération.» Maria Abati

de leurs carrières et ce à une échelle internationale. Ceci est rendu possible pour les tâches actuelles et futures par un accompagnement et un encouragement actif de leur développement personnel et professionnel. L'encouragement aux jeunes et l'investissement dans leur formation est un aspect supplémentaire dans notre politique du personnel que nous poursuivons avec un grand engagement.



Baumer a reçu pour la septième fois la distinction Top Employers de Suisse.

Innovations

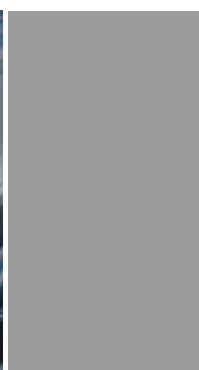
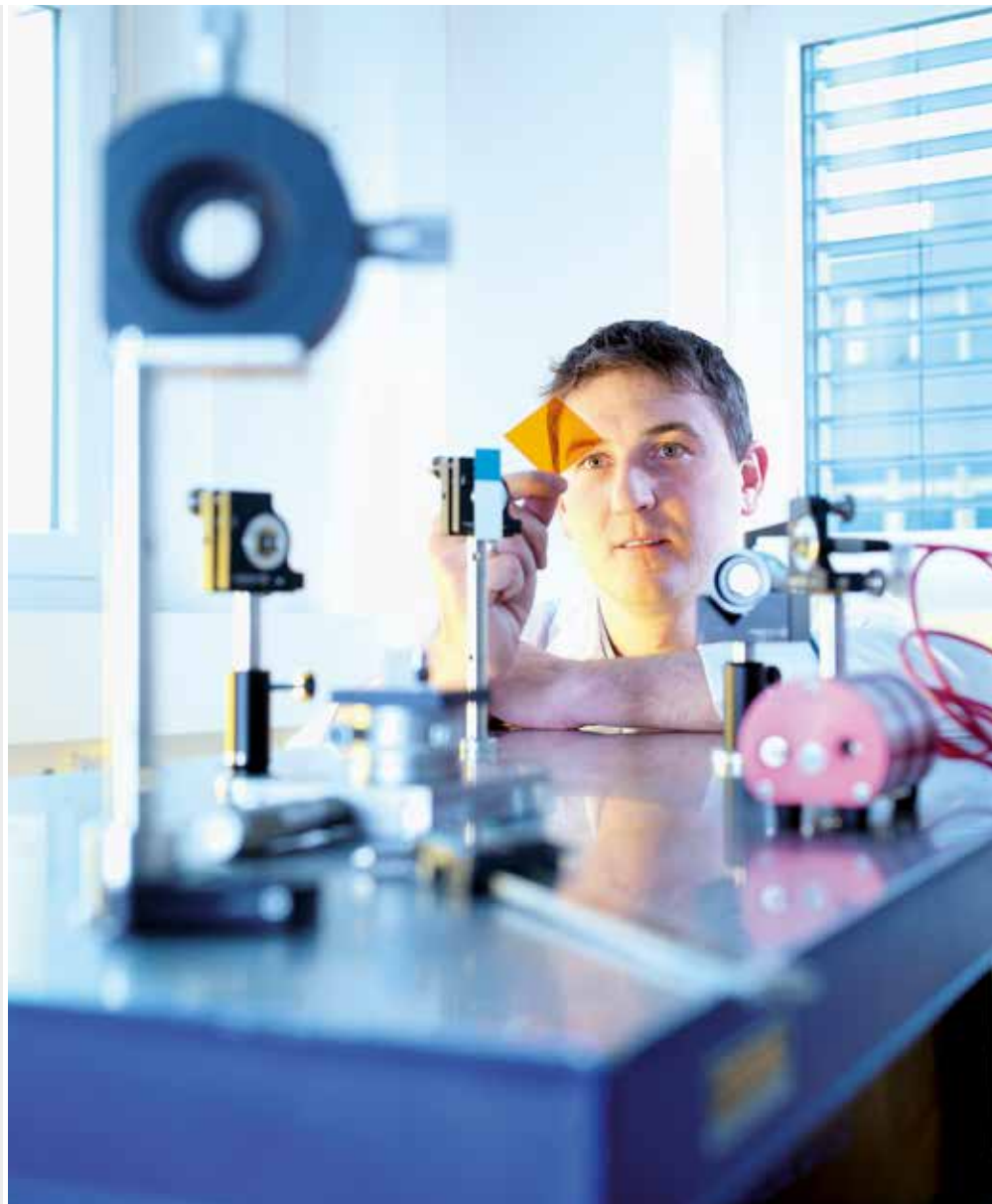


«Nous ne parlons pas seulement d'innovations, nous les transformons en produits et en process!» Dr. Andreas Glinz

Développements chez Baumer

L'histoire du succès du Groupe Baumer est principalement empreinte d'innovations. Au cours de ces dernières années, beaucoup de produits d'avenir ont été mis sur le marché. Une attention particulière a été portée aux détecteurs dans les domaines de la miniaturisation, de la précision ainsi que dans la vitesse de mesure et la robustesse. Ces caractéristiques sont spécifiques aux produits de Baumer.

Afin de pouvoir atteindre les buts ambitieux également dans le futur, Baumer accorde une grande importance à la recherche et au développement. Plus de 12% de nos collaborateurs développent de nouveaux produits ou systèmes en tant qu'ingénieurs pour l'élaboration de logiciels ou la réalisation d'équipements, comme constructeurs ou comme ingénieurs en process. Les équipes responsables du développement chez Baumer sont organisées en un réseau international et entretiennent des contacts étroits avec les instituts de recherche et les hautes écoles. Faisant partie des leaders en technologie, Baumer est bien décidé à conserver son avance de façon durable et de sauvegarder ses nombreuses innovations par des brevets.





Production

Baumer Operations System

La maîtrise de tous les process est la base essentielle pour assurer la continuité du haut niveau de qualité, de fiabilité et de rentabilité. Le système dénommé «Baumer Operations System» est la directive impérative pour toutes les sociétés Baumer afin de pouvoir assumer les exigences des clients.

Pour une constante amélioration de nos process au sein de l'entreprise, nous combinons la méthode d'une structure d'entreprise simplifiée (Lean Management) avec celle zéro défaut (Six Sigma). L'objectif est d'augmenter continuellement la valeur ajoutée par une réduction constante du gaspillage. Le principe de l'amélioration permanente est, depuis de nombreuses années, à la base de la compétitivité de Baumer.

«La constante amélioration des process fait de Baumer un partenaire fiable, également pour l'avenir.» Wolfgang Meyer

Par la mise en œuvre de la philosophie Lean Six Sigma, l'«excellence opérationnelle» représente au sein du Groupe Baumer :

- Des collaborateurs qualifiés
- Des processus allégés et sans erreur
- Une qualité impérative pour nos clients
- Une grande confiance en matière de livraison
- Une agilité et une flexibilité élevées



Automatisation de lignes de production



«Chez nos clients, les détecteurs de Baumer assurent, au quotidien, la bonne marche des installations.» Roger Frei

Baumer fixe les standards

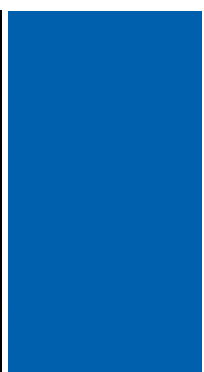
En ce qui concerne la production automatisée, de hautes exigences de qualité sont imposées aux détecteurs. Les différentes qualités comme la précision, la fiabilité, la robustesse et des constructions compactes sont des facteurs déterminants lorsqu'il s'agit de la sécurité de fonctionnement et de la rentabilité d'une solution. Ils identifient des grandeurs, des positions, des couleurs, des formes ou des objets séparés. Ils réagissent aux forces et aux dilatations. Ils reconnaissent et commandent des déplacements. Baumer développe et produit des détecteurs et apporte des prestations de service qui satisfont les hautes exigences imposées par les divers secteurs d'activité. En tant que leader sur le marché, Baumer définit continuellement les standards et investit dans la technologie d'avant-garde. Par une coopération étroite avec les clients, les projets sont réalisés de façon rapide et fiable afin d'offrir, ensemble, des avantages au marché.

Des solutions et des détecteurs innovants – c'est sous ce label qu'est reconnu Baumer dans le secteur de la production automatisée.



Segments

- Manutention et robotique
- Fabrication de machines graphiques
- Machines pour l'industrie plastique
- Fabrication de machines-outils
- Appareils médicaux
- Automatisation des laboratoires
- Industrie des semi-conducteurs
- Fabrication de machines textiles
- Secteur des transports
- Alimentation en eau et en énergie
- Exploitation minière
- Stockage et logistique
- Travail du bois
- Industrie de l'emballage
- Solutions d'entraînement



Automatisation de procédés



«Nos clients ont confiance dans la fiabilité et la précision des détecteurs et instruments de mesure de Baumer.» Patrick Dudler

Baumer offre la sécurité

Dans le secteur de l'automation des process, les critères sécurité et fiabilité se placent au premier plan. Pour les assurer, on requiert des détecteurs et des instruments de mesure qui garantissent une mesure, une commande, une régulation, une surveillance ou un diagnostic de défauts irréprochables. De nombreux domaines d'utilisation imposent de hautes exigences. Des directives et des normes très strictes doivent être satisfaites. De plus, des certificats attestant leurs aptitudes relatives aux denrées alimentaires, à la protection contre les explosions, à l'insensibilité aux milieux ambiants et aux températures, aux raccordements spéciaux pour les process etc. doivent être présentés.

Pour exemples, on peut citer les industries des denrées alimentaires, des boissons, de la chimie et de la pharmacie. Baumer connaît les besoins des clients de ces différents secteurs. Grâce à de nombreuses années d'expérience et à un développement technologique constant, Baumer peut offrir des détecteurs et des instruments de mesure fiables.



Segments

- Transformation de matières premières
- Industries des boissons et des denrées alimentaires
- Biotechnologie et technologie pharmaceutique
- Chimie
- Pétrochimie
- Chauffage, ventilation, climatisation
- Secteur sanitaire
- Technique énergétique
- Appareils de laboratoire
- Traitement des eaux
- Eoliennes

Détecteurs de position et de distance

Baumer, votre partenaire en matière d'automatisation, peut vous proposer parmi toutes les technologies de détection importantes le détecteur parfaitement adapté à vos besoins – de la version robuste à la version miniature. Nos détecteurs de position et de distance dotés de fonctionnalités exceptionnelles permettent de réaliser un gain de temps et d'argent même dans des applications exigeantes grâce à une mise en service des plus rapides et à un fonctionnement fiable – de la planification à la maintenance.

- Inductif
- Capacitif
- Magnétique
- Optique
- Ultrasons
- Commutateur de précision MyCom



Traitement d'images

Reconnaître, inspecter, mesurer, documenter – le traitement d'images automatisé fait son apparition dans de nombreux domaines de la production industrielle. Baumer fait partie des pionniers et aujourd'hui des entreprises leaders dans le domaine du traitement d'images industriel, qu'il s'agisse de composants d'acquisition d'images de haute qualité ou de capteurs de vision intelligents pour le contrôle qualité.

- Caméras numériques
- Caméras intelligentes
- Modules de caméras
- Capteurs de vision
- Systèmes OCR et de lecture de code





Détecteurs spéciaux

Avec nos détecteurs spéciaux compacts, nous proposons pour de nombreuses missions d'assurance qualité et de réglementation des solutions rapides à mettre en œuvre pour lesquelles les détecteurs de position et de distance conventionnels atteignent leurs limites.

- Mesure des bords
- Détecteurs de profils
- Capteurs de vision
- Détecteurs de couleur et de contraste
- Détecteurs multifonctions pour applications spéciales



Capteur de process

Différentes constructions, interfaces de communication et différents afficheurs permettent une utilisation dans des domaines variés. Baumer propose une large palette de produits destinés à la détection continue ou de point de grandeurs de process.

- Pression
- Température
- Niveau
- Conductivité



Codeurs/détecteurs angulaires

Quand il s'agit de la détection de mouvements rotatifs ou linéaires, Baumer fait partie des fournisseurs de premier plan. Les détecteurs offrent des positions angulaires et des signaux de vitesse précis des axes ou entraînements. Ils améliorent ainsi la qualité de réglage et augmentent l'efficacité de l'application.

Que l'application exige de la précision, de la robustesse, de la compacité, une interface déterminée ou une solution pour le secteur : Baumer propose toujours le bon produit.

En matière de capteurs HeavyDuty pour la technique d'entraînement, Baumer est avec la marque Hübner Berlin le leader du marché mondial depuis des décennies.

- Codeurs absolus
- Codeurs incrémentaux
- Codeurs sans roulement
- Codeurs HeavyDuty
- Dynamos tachymétriques HeavyDuty
- Compteurs HeavyDuty
- Inclinomètres et accéléromètres
- Codeurs avec mécanisme à câble
- Codeurs linéaires sans roulement
- Réglage de format



Instrumentation mécanique

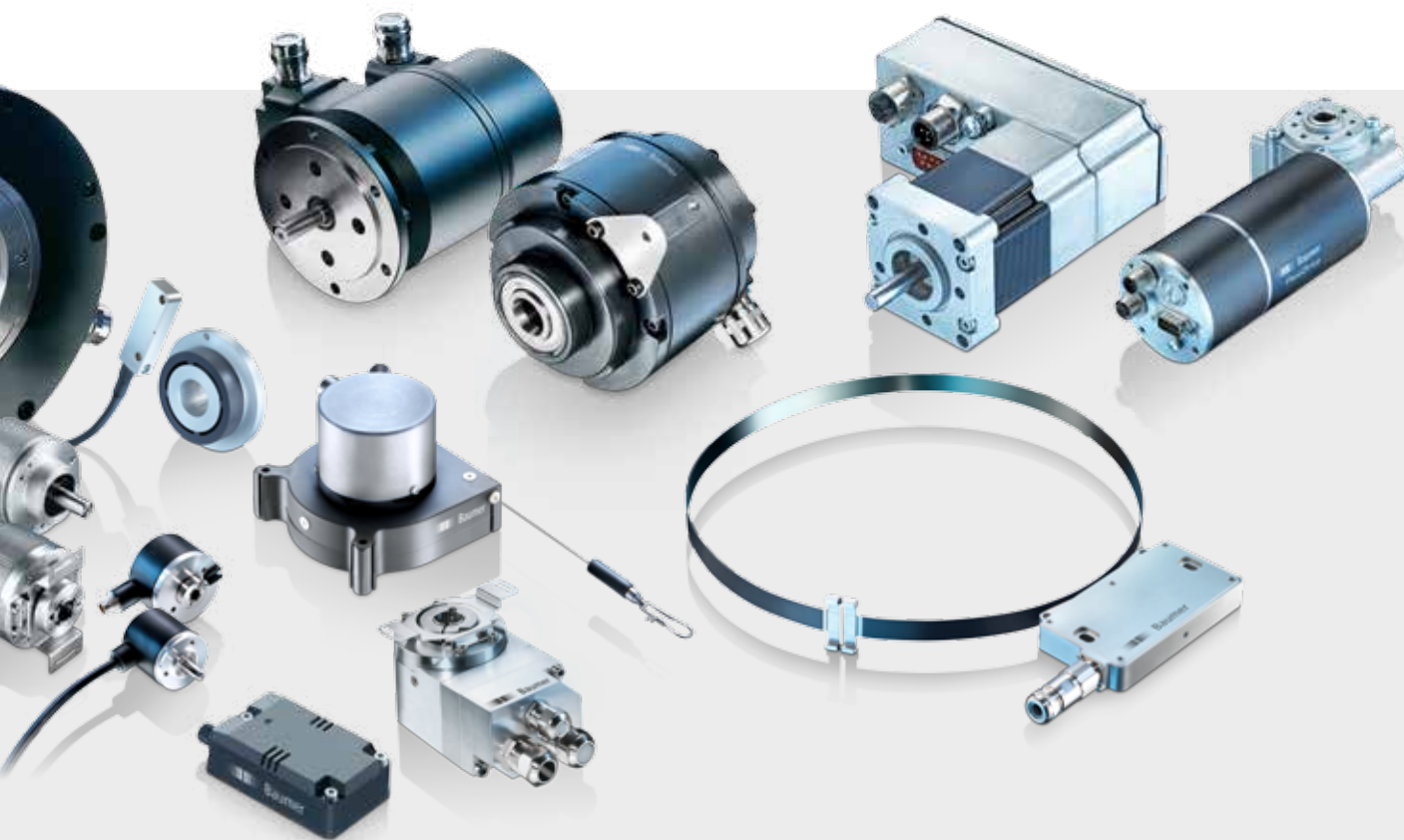
Les instruments de mesure Baumer pour la technique des procédés assurent des mesures exactes même dans des conditions environnementales extrêmes. Un grand choix de matériaux et des contrôles qualité interne permettent de répondre aux exigences les plus élevées en matière de précision et de fiabilité.

Les manomètres Bourdon allient la technologie de mesure éprouvée et des méthodes de production innovantes. Doté de produits certifiés et d'homologations, Baumer est un partenaire fiable pour les entreprises de l'industrie pétrolière, gazière et pétrochimique.

- Thermomètres
- Manomètres
- Séparateurs
- Pressostats
- Thermocontacts



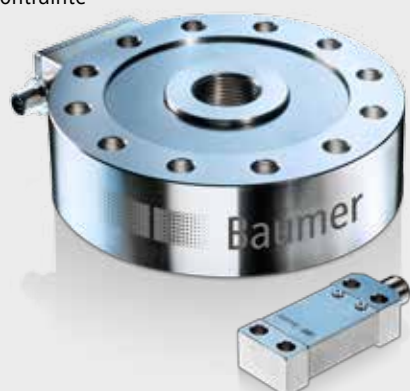
BOURDON
The Original by Baumer



Capteurs de force et de contrainte

Baumer est un expert en matière de capteurs de force et de contrainte basés sur des jauges de contrainte et des cellules de mesure piézoélectriques. Outre de nombreux produits standard, Baumer développe également des solutions personnalisées pour des applications exigeantes.

- Cellules de mesure de force
- Capteurs de contrainte



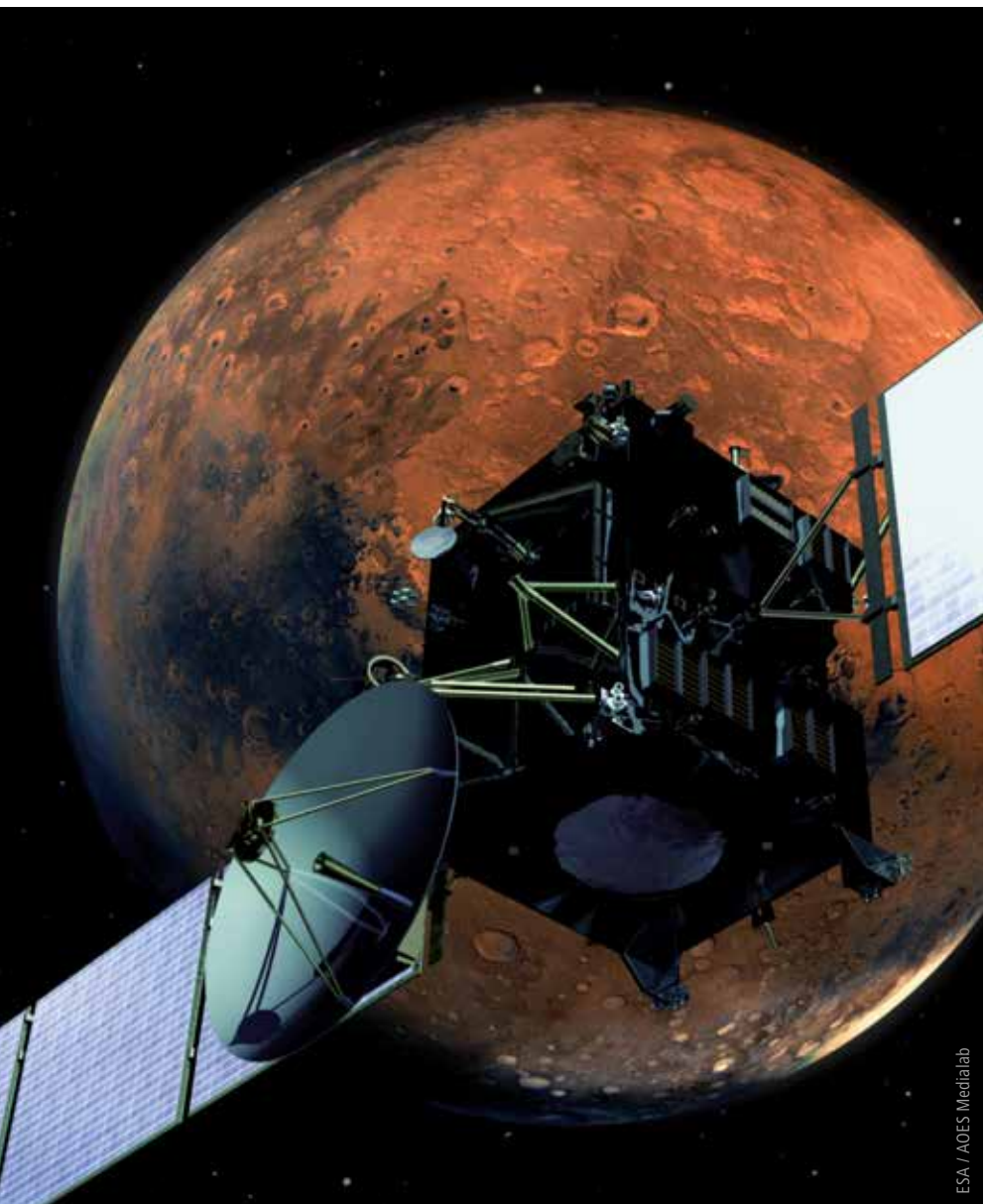
Affichages de procédés/accessoires

Lorsqu'il s'agit de compter ou d'afficher des grandeurs de processus telles que la position, le nombre de pièces, la fréquence, etc., les compteurs et afficheurs de Baumer représentent le maillon idéal entre les détecteurs de Baumer et la commande du client.

Les accessoires adaptés aux câbles, connecteurs et fixations vous font gagner un temps précieux en facilitant le montage, le raccordement et l'utilisation. Vous disposez de nombreuses options.

- Compteurs
- Afficheurs
- Câbles
- Connecteurs
- Accessoires de fixation

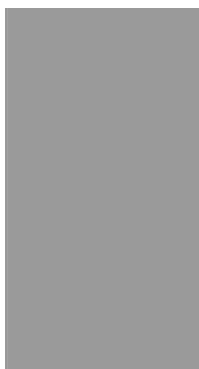




ESA / AOE Medialab

Marchés

- Automatisation de lignes de fabrication
- Transformation de matières premières
- Technique d'aviation et technique aérospatiale
- Industrie navale
- Construction de véhicules sur rail
- Exploitation minière
- Ingénierie de trafic



Solutions spécifiques pour clients

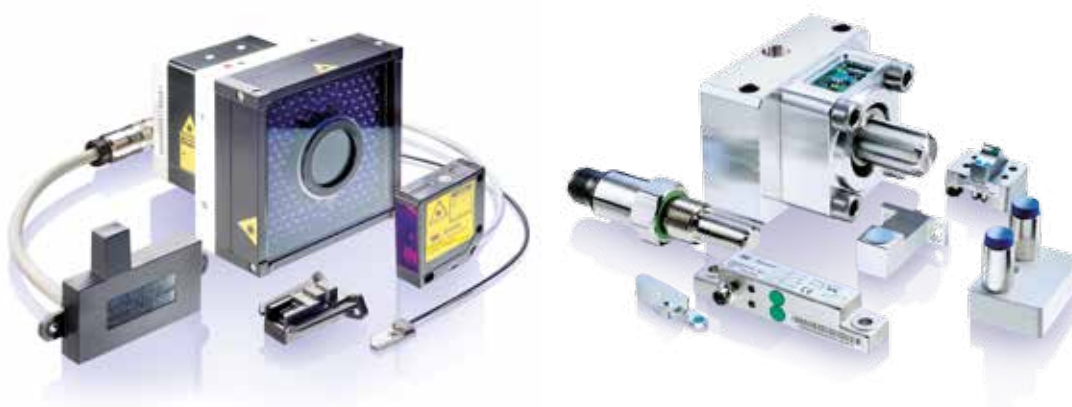
Baumer en tant que partenaire engagé

Bien souvent, les exigences spécifiques des clients sont tellement spéciales que les possibilités des composants standards disponibles sur le marché sont limitées ou encore qu'au niveau d'un système global, aucune solution optimale relative aux coûts et aux performances ne puisse donner satisfaction. Les produits «sur mesure» OEM de Baumer – qu'il s'agisse de simples modifications sur des produits standards ou de développements spéciaux complets de systèmes complexes faisant appel à diverses technologies de détecteurs sont nos points forts.



«Avec des produits sur mesure, Baumer a bien souvent apporté, à ses clients, un atout supplémentaire face à la concurrence.» Matthias Sutter

Les ingénieurs commerciaux de Baumer et les spécialistes de produits relèvent les données du problème chez le client. Des équipes de développement qualifiées faisant partie d'un réseau global de recherche élaborent un ensemble de solutions possibles et les transmettent aux clients. Pour la réalisation du système, les équipes disposent, en outre, d'outils de simulation et de développement ce qui permet une transformation rapide et ciblée des idées en un produit. Des projets fiables ainsi que le respect des coûts et des délais sont une des priorités chez Baumer.



International



«Le haut standard de qualité et de service de Baumer est un facteur déterminant pour nos clients.» Zhen Yu Li

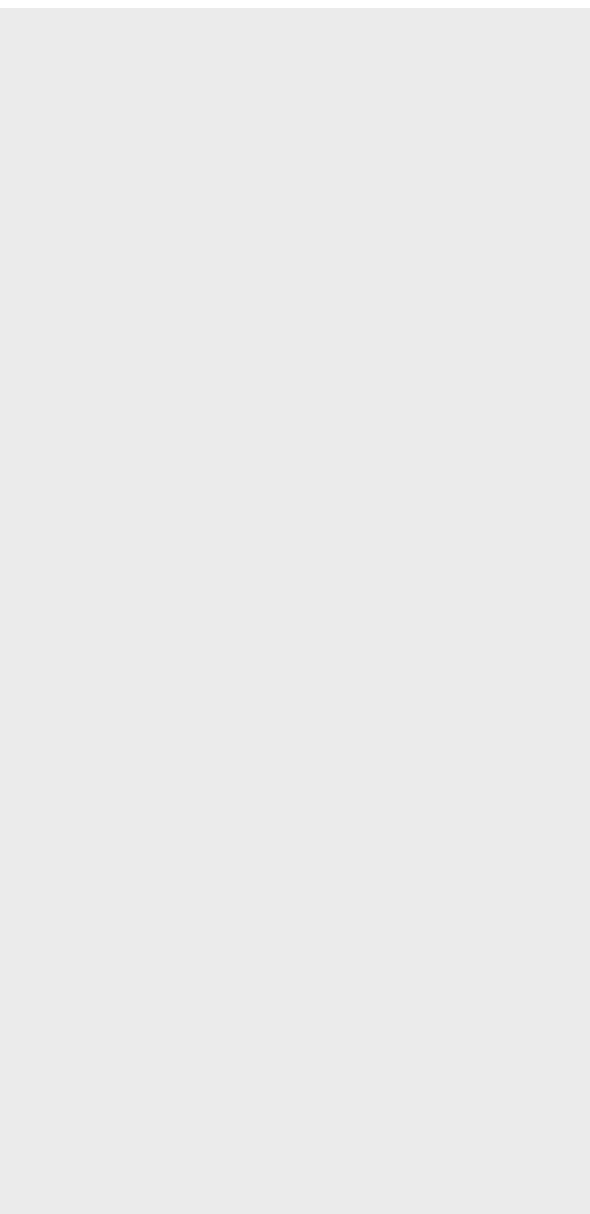
A votre portée, partout dans le monde

Baumer veut être proche du client, connaître ses besoins et proposer la solution exacte. Pour nous, la prise en charge du client, quelque part dans le monde, commence par un contact personnel et un premier entretien sur place. Nos ingénieurs spécialisés parlent votre langue et sont résolus, dès le début, au travers de l'analyse en commun du problème, à vous offrir des solutions globales répondant pleinement à vos exigences.

Les sociétés de distribution de Baumer réparties dans le monde entier assurent de courts délais de livraison et une haute disponibilité pour les produits. Pour beaucoup de cas, Baumer est relié directement avec ses clients par liaison électronique au procédé logistique just in time.

Un réseau mondial, assisté par des techniques de communications les plus modernes nous permet de transmettre les informations, de façon rapide et transparente, à tous les sites d'implantation de Baumer pour les remettre aux décideurs.

Pour Baumer, la proximité du client signifie qu'à tout moment et en tout lieu, il puisse nous joindre immédiatement pour nous faire part de ses demandes.



Votre partenaire local Baumer.



Afrique

Afrique du Sud
Algérie
Cameroun
Côte d'Ivoire
Égypte
Maroc
Réunion

Amérique

Brésil
Canada
Colombie
États-Unis
Mexique
Venezuela

Asie

Arabie saoudite
Bahreïn
Chine
Corée du Sud
Emirats arabes unis
Inde
Indonésie
Israël
Japon
Koweït
Malaisie
Oman
Philippines
Qatar
Singapour
Taiwan
Thaïlande

Europe

Allemagne
Autriche
Belgique
Bulgarie
Croatie
Danemark
Espagne
Finlande
France
Grèce
Hongrie
Italie
Malte
Martinique
Norvège
Pays-Bas
Pologne
Portugal
République Tchèque
Roumanie
Royaume-Uni
Russie
Serbie
Slovaquie
Slovénie
Suède
Suisse
Turquie

Océanie

Australie
Nouvelle-Zélande



Pour plus d'informations sur notre
présence à travers le monde :
www.baumer.com/worldwide



Baumer

Passion for Sensors

Baumer Holding AG

P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld

Phone +41 (0)52 728 1122 · www.baumer.com

Représenté par: