

**MONTECH**

# CONVEYORS



## Sommaire

- 3 Introduction
- 4 Le monde des Conveyors
- 13 Les avantages des Conveyors
- 19 Produits et données techniques
- 25 Références

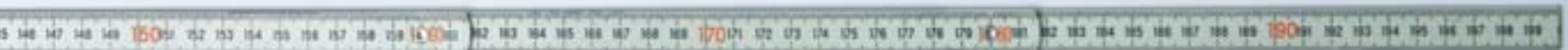
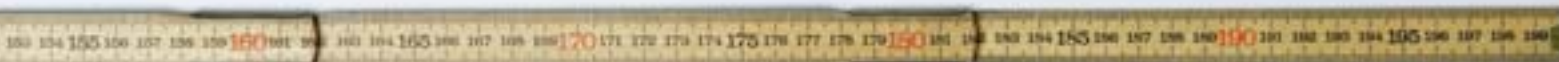
Depuis 1963, Montech AG est synonyme d'innovation dans le secteur de l'automatisation. En tant que «global player» basé en Suisse, la flexibilité et la prise en compte globale des besoins du client sont les piliers de notre succès. Montech vous offrons aussi le choix entre trois différents modèles de convoyeur configurable ainsi qu'un transfert linéaire asynchrone. Les produits sont basés sur une expérience de longue date et sont connus dans pratiquement toutes les branches pour leur qualité exceptionnelle à coût raisonable.



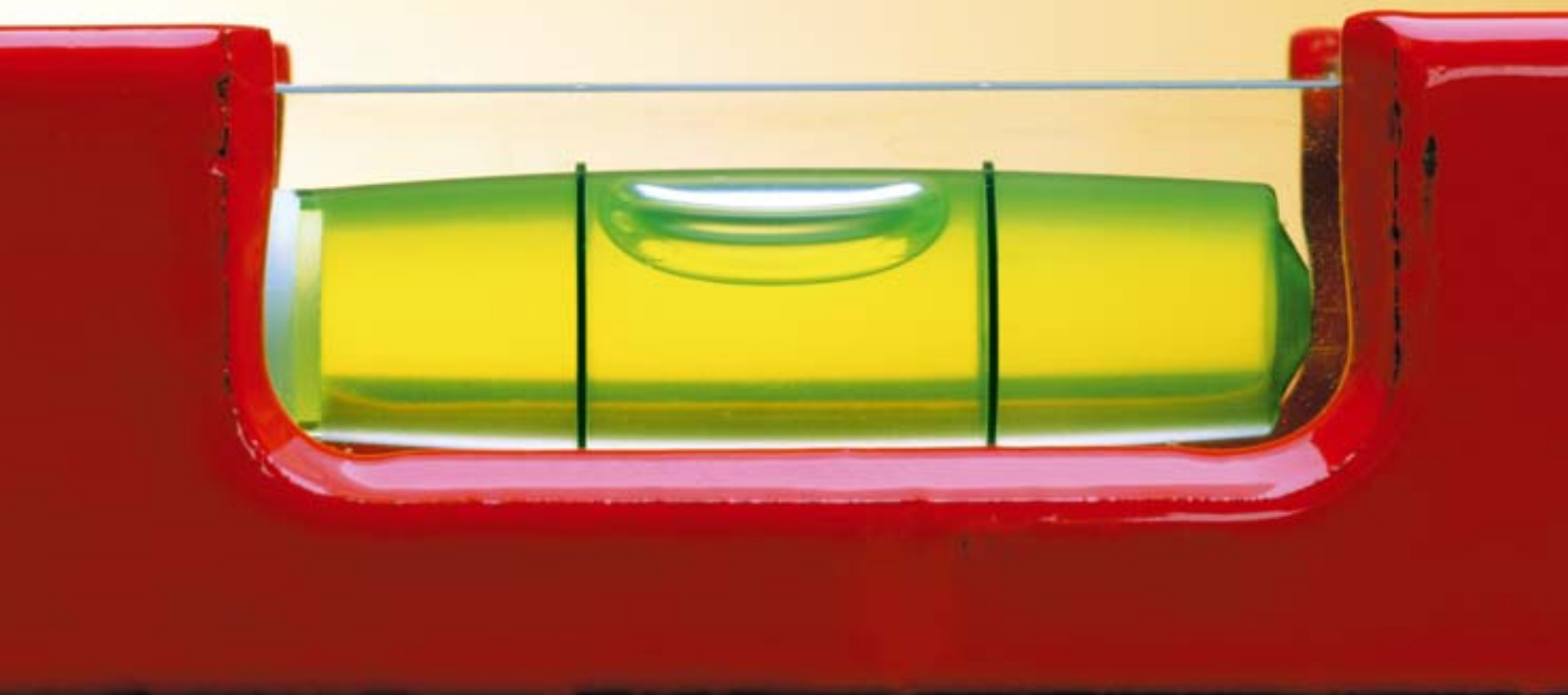
**FLEXIBILITÉ GRÂCE À DES COMPOSANTS STANDARD**



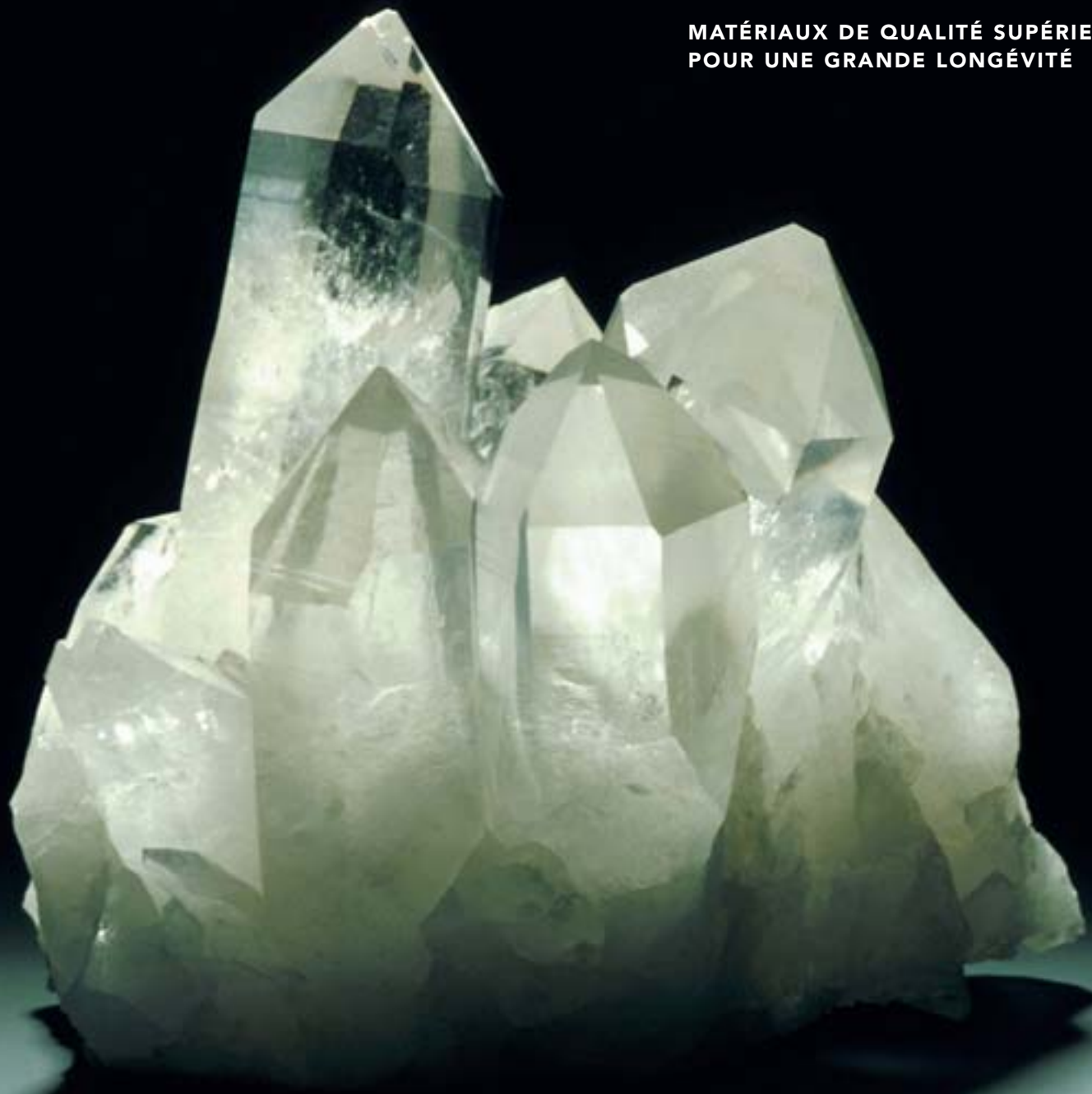
**POSSIBILITÉ D'ADAPTATION INDIVIDUELLE  
EN LONGUEUR ET EN LARGEUR**



PRIX ET PERFORMANCE



**MATÉRIAUX DE QUALITÉ SUPÉRIEURE  
POUR UNE GRANDE LONGÉVITÉ**





## LES AVANTAGES DES CONVEYORS

**FLEXIBILITE** Notre flexibilité est aussi la vôtre. Montech propose une gamme importante de convoyeurs à bande classiques pouvant être réalisés avec un nombre réduit de composants standard. Nos convoyeurs à bande – Conveyors – peuvent être configurés en largeur et en longueur en trois versions différentes. Les largeurs standard des convoyeurs à bande sont comprises entre 45 et 800 mm. La longueur peut être sélectionnée librement au millimètre près et peut atteindre jusqu'à 15 m. Les convoyeurs à bande peuvent transporter des charges pouvant atteindre jusqu'à 125 kg. Nous pouvons également répondre aux exigences spéciales des clients. Un large catalogue d'accessoires et d'accessoires spéciaux complète la gamme. Et la flexibilité ne concerne pas uniquement notre gamme de produits : nos délais sont tout à fait convenables puisqu'ils nous permettent de livrer à très court terme.



**PERSONNALISATION** Pour simplifier au maximum la très grande diversité de conceptions possibles, Montech a conçu ses convoyeurs à bande sous forme de système modulaire avec des composants prêts à fonctionner. Cette conception modulaire permet d'assembler des convoyeurs à bande personnalisés mais également de les rallonger ou de les raccourcir à souhait, de façon simple et peu onéreuse. Derrière chaque convoyeur à bande se cache un haut degré de personnalisation.



**PRIX/PERFORMANCE** Un prix avantageux et une qualité supérieure : tels sont nos arguments pour convaincre nos clients d'adopter nos convoyeurs à bande. Grâce à une haute standardisation et à l'utilisation de techniques de fabrication de dernière génération, nous sommes en mesure de proposer à nos clients des convoyeurs à bande sur mesure à des prix attractifs.

**QUALITE SUPERIEURE** Nos convoyeurs à bande répondent à de très hautes exigences de qualité. Nous utilisons exclusivement des matériaux de haute qualité qui satisfont aux exigences d'un fonctionnement en continu rigoureux et qui garantissent une grande fiabilité. L'exécution est précise, stable et durable : toutes les pièces en acier sont zinguées ou sont fabriquées en acier inoxydable. Les rouleaux de renvoi sont la plupart du temps en inox et les tambours moteurs recouverts d'un caoutchouc spécial. Pour des applications de qualité supérieure, comme par exemple dans le secteur de la pharmacie, nous fournissons des transporteurs à bande spécialement adaptés à ces besoins de production.





## PRODUITS ET DONNÉES TECHNIQUES

### MINI CONVOYEUR KTB

La conception compacte et la commande intégrée du KTB en font la solution idéale de nombreux besoins. L'entraînement est assuré par un moteur à courant continu 24 V asservi, sans balai, à vitesse variable et permettant le choix du sens de rotation. Les mini convoyeurs existent en version bande unique ou double bande, avec un entraînement en tête ou central. Ils peuvent également être pilotés en externe.



Largeur de châssis : 45–250 mm  
Type d'entraînement : en tête ou central  
Moteur : 24 V DC  
Réducteur : engrenage droit  
Vitesses de bande : 0.4–21 m/min  
Charge maximale : 20 kg

### CONVOYEUR A BANDE TB

Grâce à leur conception modulaire, les transporteurs à bande s'adaptent à la perfection aux exigences spécifiques des clients. Il est possible d'utiliser au choix un convoyeur à bande unique ou à double bande. Le transporteur à bande tandem TTBD représente également une solution pour le transport de palettes de plus grandes dimensions ou d'autres produits indéformables.



Largeur de châssis : 60–250 mm  
Type d'entraînement : central  
Moteur : 230/400V  
Réducteur : engrenage droit  
Vitesses de bande : 0.6–38.4 m/min  
Charge maximale : 110 kg

### MAXI CONVOYEUR GTB

Les maxi convoyeurs existent avec un entraînement en tête, un entraînement central et un entraînement par tambour moteur. Dans la version avec entraînement central, un dispositif de tension de bande automatique purement mécanique veille à ce que la tension de la bande soit suffisante et n'atteigne pas sa valeur maximale. Le tambour moteur permet de donner une forme élancée à la construction, sans arêtes gênantes.



Largeur de châssis : 200–800 mm (900–1200 mm en option)  
Type d'entraînement : en tête, central ou par tambour moteur  
Moteur : 230/400V  
Réducteur : engrenage droit/planétaire  
Vitesses de bande : 0.5–56.6 m/min  
Charge maximale : 125 kg

### TRANSFERT LINEAIRE LTE

Le transfert linéaire est un système asynchrone qui va guider des pièces en fonction du processus de montage, d'un convoyeur à bande à l'autre, en transitant par les postes de travail nécessaires. Le système modulaire permet une transformation progressive du processus d'automatisation. Il est possible de procéder à des adaptations ultérieures à faible coût. Des composants individuels comme par exemple des courbes, des dérivations et des bypass permettent une réalisation aisée de tout type de configuration.



Taille des palettes porte-pièces : 80 x 80 ... 225 x 225 mm  
Largeur de châssis : 105–250 mm  
Type d'entraînement : central  
Moteur : 230/400V  
Réducteur : engrenage droit  
Vitesses de bande : 7.5–19.9 m/min

## CONFIGURATEUR DE CONVOYEUR A BANDE

Le configurateur est d'une utilisation intuitive et logique. Il consulte toutes les indications nécessaires pour résoudre votre problème de transport en ordre linéaire. A partir de vos besoins spécifiques et de vos souhaits pour le transport d'un produit, un convoyeur vous est proposé au meilleur prix. Un contrôle de plausibilité permet d'éliminer toute erreur de configuration en amont.



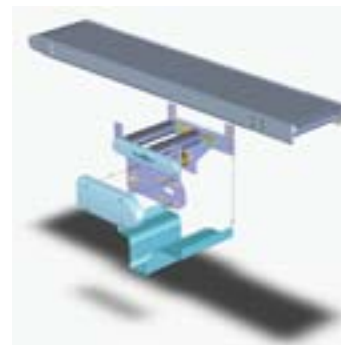
A la fin de la configuration, vous recevez un bon de commande avec indication du prix par e-mail, bon de commande que vous pouvez nous faxer pour déclencher la commande.

## MAGASIN EN LIGNE

Profitez des offres attractives dans notre magasin en ligne. Vous y trouverez une offre variée et vous pourrez commander les produits souhaités à votre guise.

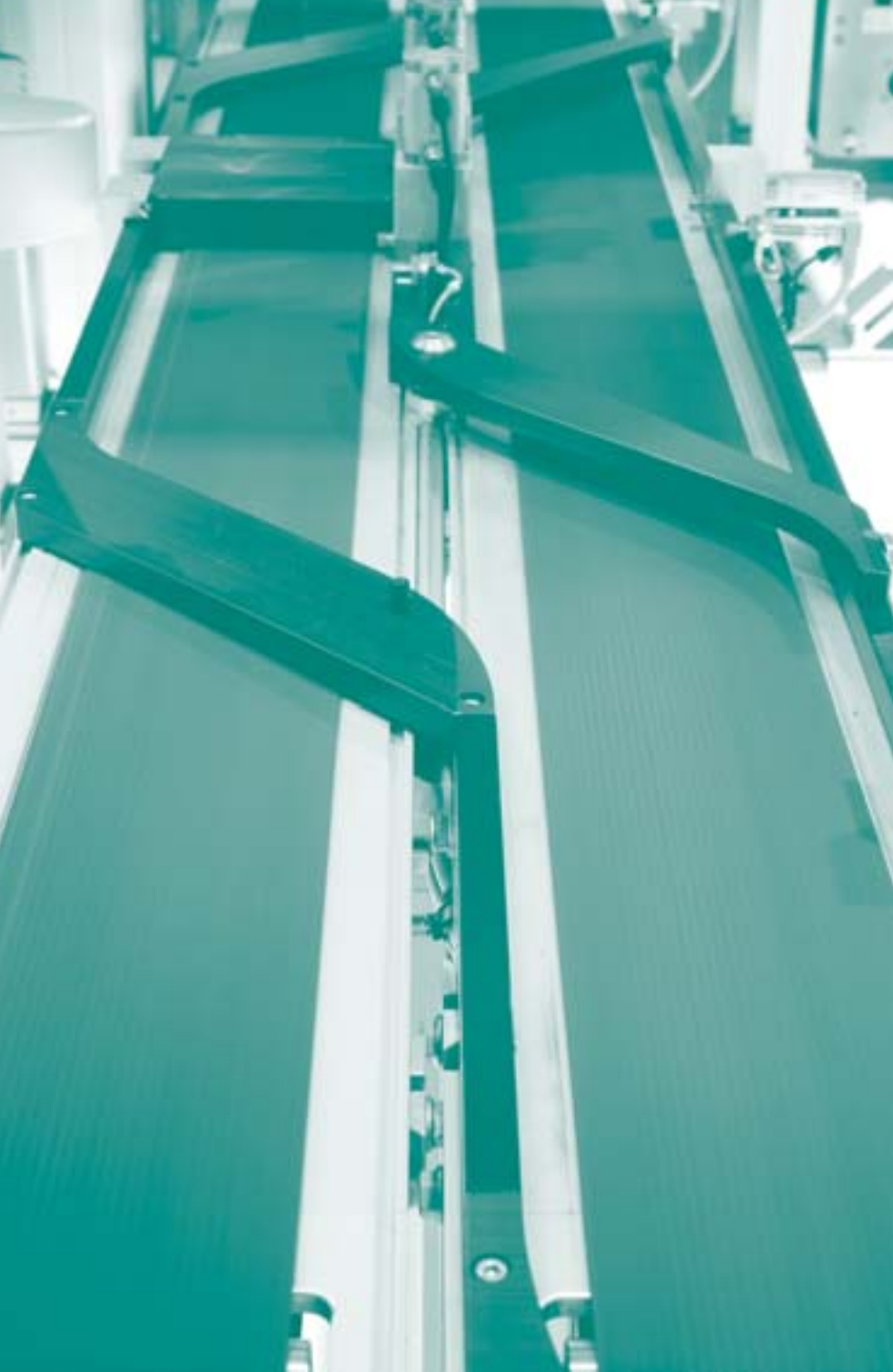


**SERVICE** La prise en compte des besoins des clients du monde entier et le service sont les piliers de notre succès. Nous nous efforçons de vous offrir le meilleur service possible, service que nous améliorons en permanence. Ce service comprend tout l'éventail, du conseil à l'élaboration de l'offre en passant par la planification, la mise en service et la documentation technique (disponible à tout moment en quatre langues sur Internet) et va jusqu'à la fourniture de pièces de rechange. Et en cas de problème, nos techniciens vous apportent volontiers leur soutien.



**PRIVATE LABELLING** Le besoin du client est au premier plan dans le «private labelling». C'est la raison pour laquelle votre logo peut être apposé sur tous les produits. N'hésitez pas à nous appeler pour que nous puissions discuter de vos attentes.





## RÉFÉRENCES

## RÉFÉRENCES

ABB, Asea Brown and Boveri Ltd.  
Autoliv  
BMW Motoren  
Boehringer Ingelheim  
Bose  
Chiron Behring  
Ferrero  
Geomag

Hella KGaA Hueck & Co.  
IBM  
IfK Automation  
Leoni Bordnetzsysteme  
Pharmaton  
Radine  
Reemtsma  
Saia-Burgess

Salvatore Ferragamo  
Siemens VDO  
Tampoprint  
Tchibo  
Universal Avionics  
Vimar  
Volvo



MONTECH AG  
Gewerbstrasse 12, CH-4552 Derendingen  
Fon +41 32 681 55 00, Fax +41 32 682 19 77  
info@montech.com, www.montech.com