



FlexiDrive

Entraînements compacts intelligents pour les applications de changement de format, d'entraînement et de positionnement

Motion Control
Sensor Solutions
Vision Technologies



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : <http://www.audin.fr>

Particularités qui caractérisent les *FlexiDrive*.



Haute résolution

- Saisie de position absolue multitours brevetée
- Saisie de position explicite sans faille même en cas de coupure de courant
- Haute précision de positionnement et marche silencieuse même en basses vitesses

Importante plage de déplacement

- Principe électronique sans contact multitours
- Permettant des ratios de réduction importants et des faibles pas d'entraînement

Commande via E/S

- Entrées et sorties modulables avec fonctionnalité librement paramétrable
- Rend possible un service „standalone” et permet la prise en charge de tâches critiques dans le temps

Paramétrable

- Mémorisation des paramètres de l'application directement dans l'unité d'entraînement
- Ordres de marche en unités définies par l'utilisateur, p.ex., en micromètre

Protections

- Protection augmentée contre les collisions et les fautes de manipulation par des fins de course paramétrés par logiciel
- Protection augmentée contre des surcharges imprévues lors du paramétrage du courant du moteur admissible

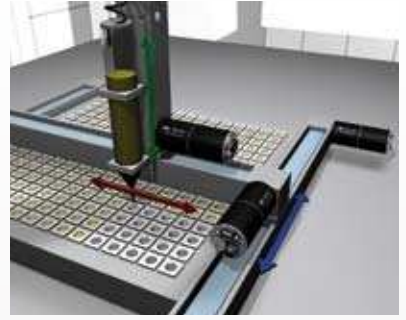
Confortable

- Communication sur bus de terrain
- Diagnostic, paramétrage et actualisation de Firmware

FlexiDrive entraînements automatisés.

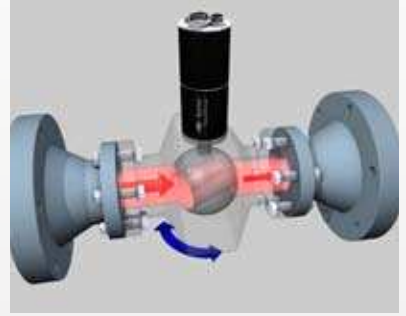
Positionnement XYZ

Par leur précision, les entraînements *FlexiDrive* sont prédestinés pour des applications exigeantes comme le positionnement exact d'axes.



Réglage de l'écoulement

Pour assurer l'exactitude du débit volumétrique, les entraînements *FlexiDrive* sont utilisés sur des vannes de dosage et des régulateurs de débit.



Votre application?

Pour la solution optimale de vos problèmes d'entraînement et de positionnement, nous mettons à votre disposition nos compétences concernant la détection, l'électronique et les interfaces. Contactez-nous!

Accessoires

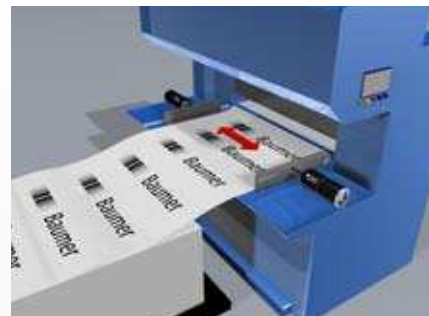
Pour une installation simple et une intégration optimale des entraînements *FlexiDrive* dans le cadre du système, nous vous proposons un large choix d'accessoires et de logiciels.



FlexiDrive entraînements pour le réglage du format.

Réglage du format

Pour le réglage d'axes et de butées, les entraînements *FlexiDrive* permettent un service complètement automatique des machines et une réduction importante des temps de mise en route.



Remplacement de manivelles

En lieu et place de manivelles, les entraînements *FlexiDrive* assurent des réglages répétitifs sur la machine avec une qualité constante – même lors de sa modernisation.



Systèmes de coupe

Les entraînements *FlexiDrive* assurent, par une avance permanente des couteaux ainsi que par le positionnement des unités de coupe, un résultat optimal du processus avec un minimum d'usure.



Domaines typiques d'application

- Impression et opérations de façonnage après l'impression
- Technique d'emballage
- Construction de machines
- Automatisation de laboratoires
- Manutention

Versions avec axes creux

Avec les axes creux et les axes traversants, il est possible d'intégrer les entraînements dans leurs applications de façon plus confortable, plus rapide tout en occupant un minimum de place. Comme les accouplements ne sont plus nécessaires, le nombre des pièces soumises à usure s'en trouve réduit ce qui augmente la fiabilité et la disponibilité de l'ensemble de l'installation. Les réducteurs à renvoi d'angle réduisent la profondeur axiale de montage et offrent plus de flexibilité lors du montage.



FlexiDrive unités d'entraînement et de positionnement. Absolues et décentralisées.

Quels sont les critères qui caractérisent FlexiDrive?

- Système global d'entraînement, tout en un, intégrant une électronique de pointe et une interface de bus de terrain
- Saisie de la position absolue multitours brevetée
- Construction compacte et légère
- Système modulaire – large choix d'électroniques, de moteurs et de réducteurs

La technologie FlexiDrive vous offre plus d'avantages!

- Réduction des temps de mise en production et de réglage
- Augmentation de la disponibilité de l'installation et fiabilité du process
- Amélioration de la rentabilité même pour la fabrication de petits lots de pièces
- Allègement de la commande de la machine grâce à son intelligence décentralisée
- Réalisation plus rapide d'installations modulaires

Compactes

Les unités d'entraînement *FlexiDrive* combinent moteur, réducteur et électronique en une unité compacte. L'électronique de commande intégrée diminue l'espace requis dans l'armoire de commande et les frais de câblage.

Sûrs

Les entraînements *FlexiDrive* permettent, dans le cas d'une alimentation séparée de l'électronique de puissance, un Stop de la catégorie 0 ou 1 selon EN 60204-1 et EN954-1 catégorie 3 et cautionnent IEC61508 SIL2.

Flexibles

Les entraînements *FlexiDrive* reposent sur un système modulaire éprouvé comprenant électronique, moteur et réducteur. La solution d'entraînement appropriée peut être ainsi réalisée très rapidement.

Simple

Les entraînements *FlexiDrive* peuvent être mis en service simplement par logiciel et via des entrées numériques. Tous les composants sont optimisés entre eux.

Communicatifs

Les entraînements *FlexiDrive* avec interface pour bus de terrain simplifient l'intégration dans des environnements de systèmes existants et permettent la conception d'installations modulaires.

Fiables

Les entraînements *FlexiDrive* convainquent par leur haute disponibilité grâce à une saisie de position robuste et sans contact et par une haute compatibilité électromagnétique.

FlexiDrive – une solution pour chaque exigence.

MDBA

- Unité d'entraînement pour service intermittent
- Moteur DC jusqu'à 23 W
- Signaux de commande numérisés
- Système de mesure incrémental



MSQA

- Unité d'entraînement pour service intermittent
- Moteur DC jusqu'à 50 W, Régulateur 4Q
- CANopen
- Système de mesure quasi absolu



MSAA

- Unité d'entraînement pour service intermittent
- Moteur DC jusqu'à 50 W, Régulateur 1Q
- CANopen
- Système de mesure absolu



MSIA

- Unité de positionnement pour services intermittent et continu
- Moteur EC jusqu'à 238 W, Régulateur 4Q
- CANopen ou Profibus-DP
- Système de mesure absolu



Plus d'infos sur les entraînements **FlexiDrive** sous www.baumerelectric.com/fr/201.html

MultiCon

- Système de positionnement pour broches
- Moteur EC jusqu'à 140 W, en option
- CANopen, Profibus-DP, DeviceNet, RS 485
- Système de mesure absolu



Plus d'infos sur les systèmes **MultiCon** sous www.baumerelectric.com/fr/76.html

Baumer

Baumer Suisse

Baumer Electric AG · P.O. Box
Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122
Fax +41 (0)52 728 1144
sales.ch@baumerelectric.com
www.baumerelectric.com

Baumer France

Baumer SAS · 363 route des Martinets
ZAE de Findrol · FR-74250 Fillinges
Phone +33 (0)4 50 39 24 66
Fax +33 (0)4 50 39 23 02
sales.fr@baumergroup.com
www.baumerelectric.com