



## *MAGRES* BMMH 30

Le codeur absolu multitours robuste  
dans un boîtier miniature

Motion Control

Sensor Solutions

Vision Technologies

# *MAGRES* BMMH 30 le codeur absolu multitours d'un diamètre de 30 mm.

## Les points forts

- Détection magnétique brevetée
- Résistance exceptionnelle aux chocs, aux vibrations et aux changements de température
- Le plus petit codeur absolu multitours
- Famille complète avec de nombreuses variantes à axe sortant ou creux
- Raccordement par câble ou connecteur
- Versions Kit sans palier avec classe de protection jusqu'à IP 69K

## Votre profit

- Haute fiabilité et durée de fonctionnement accrue dans des environnements difficiles
- La meilleure rentabilité grâce à un excellent rapport qualité-prix
- Encombrement restreint
- Montage simple et rapide
- Remarquable flexibilité grâce à un grand nombre de variantes

## Le principe *MAGRES* – robuste et sans contact

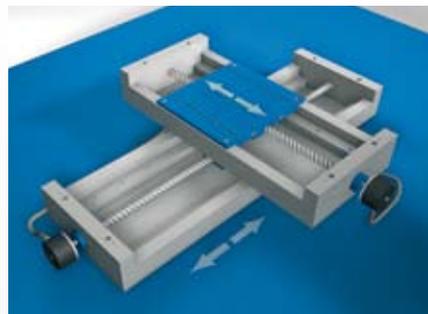
Les codeurs *MAGRES* sont extrêmement robustes. Ils utilisent la combinaison brevetée d'une saisie magnétique monotour et d'une détection multitours sans contact. De ce fait, ils offrent les meilleurs résultats concernant la résistance aux chocs et aux vibrations, la compacité, la constance par rapport à la température et la rentabilité.

Les codeurs *MAGRES* convainquent par leur haute fiabilité et leur grande durée de fonctionnement. La disposition originale du détecteur et le traitement numérique du signal rendent possible la réalisation, presque illimitée, de constructions mécaniques et électriques différentes. Par leurs excellentes possibilités d'intégration, les codeurs *MAGRES* offrent une alternative optimale aux codeurs optiques.

# MAGRES BMMH 30 au coeur de l'automatisation.

## Positionnement d'axes

Les *MAGRES* BMMH 30 sont utilisés dans des systèmes simples de positionnement d'axes – la construction robuste garantit une durée de fonctionnement des plus élevée.



## Ingénierie médicale

Les *MAGRES* BMMH 30 se mettent en valeur lors du montage dans des endroits exigus et dans des environnements difficiles.



## Remplacement de codeurs incrémentaux

Les *MAGRES* BMMH 30 remplacent, à leur avantage, les codeurs incrémentaux en raison de leur excellent rapport qualité-prix.



## Domaines d'application typiques

- Construction de machines
- Automatisation de laboratoires
- Industrie des semi-conducteurs
- Ingénierie médicale



## Compact

Avec un diamètre de flasque de 30 mm, le *MAGRES* se prête parfaitement bien pour un montage dans des endroits exigus. Malgré ses petites dimensions, des diamètres d'axe creux non traversant peuvent être réalisés jusqu'à un diamètre de 6 mm.

## Polyvalent

Disponible en version avec axe creux ou sortant, ou bien sous forme de kit, avec raccordement par câble ou connecteur – le *MAGRES* BMMH 30 assure la solution optimale pour de nombreuses applications. De plus, des versions spécifiques adaptées au client, peuvent aussi être réalisées.

## Robuste

Les codeurs *MAGRES* travaillent sans usure et sont insensibles à la poussière et à la saleté. Même les milieux les plus exigeants ne peuvent compromettre son bon fonctionnement. Des classes de protection élevées, une vaste plage de températures ainsi qu'une excellente insensibilité aux chocs et aux vibrations empêchent des arrêts de machine et des réparations.

# Les solutions compactes de la gamme *MAGRES* – résumé des points clés



## Nouveauté Série 30

### BMSH 30 / BMSV 30

- Codeurs absolus monotour
- SSI (10 Bit)
- ø 30 mm
- Axe creux / Axe sortant

### BMSK 30 (*MAGRES* Kit)

- Codeurs absolus monotour
- SSI (10 Bit)
- ø 30 mm
- Version Kit (sans palier)

### BMMH 30 / BMMV 30

- Codeurs absolus multitours
- SSI (10/15 Bit)
- ø 30 mm
- Axe creux / Axe sortant

### BMMK 30 (*MAGRES* Kit)

- Codeurs absolus multitours
- SSI (10/15 Bit)
- ø 30 mm
- Version Kit (sans palier)

## Standard Série 42

### BMSH 42 / BMSV 42

- Codeurs absolus monotour
- Parallèle (9 Bit), SSI (12 Bit), CANopen (12 Bit), DeviceNet (12 Bit)
- ø 42 mm
- Axe creux / Axe sortant

### BMSK 42 (*MAGRES* Kit)

- Codeurs absolus monotour
- Parallèle (9 Bit), SSI (12 Bit)
- ø 42 mm
- Version Kit (sans palier)

### BMMH 42 / BMMV 42

- Codeurs absolus multitours
- SSI (12/13 Bit), CANopen (12/18 Bit), DeviceNet (12/18 Bit)
- ø 42 mm
- Axe creux / Axe sortant

### BMMK 42 (*MAGRES* Kit)

- Codeurs absolus multitours
- SSI (12/13 Bit)
- ø 42 mm
- Version Kit (sans palier)

Plus d'infos sur les codeurs *MAGRES* sur le site [www.baumerelectric.com/fr/212.html](http://www.baumerelectric.com/fr/212.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



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

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