

PASSION
POUR
TECHNOLOGIE
DEPUIS 1979

MEGATRON AG



GIVI MISURE

Measuring and control systems

Systemes magnetiques pour plus de precision mesures.

Capteurs magnetiques absolus et
incrementaux de petite taille, pour
lecture lineaire et angulaire.

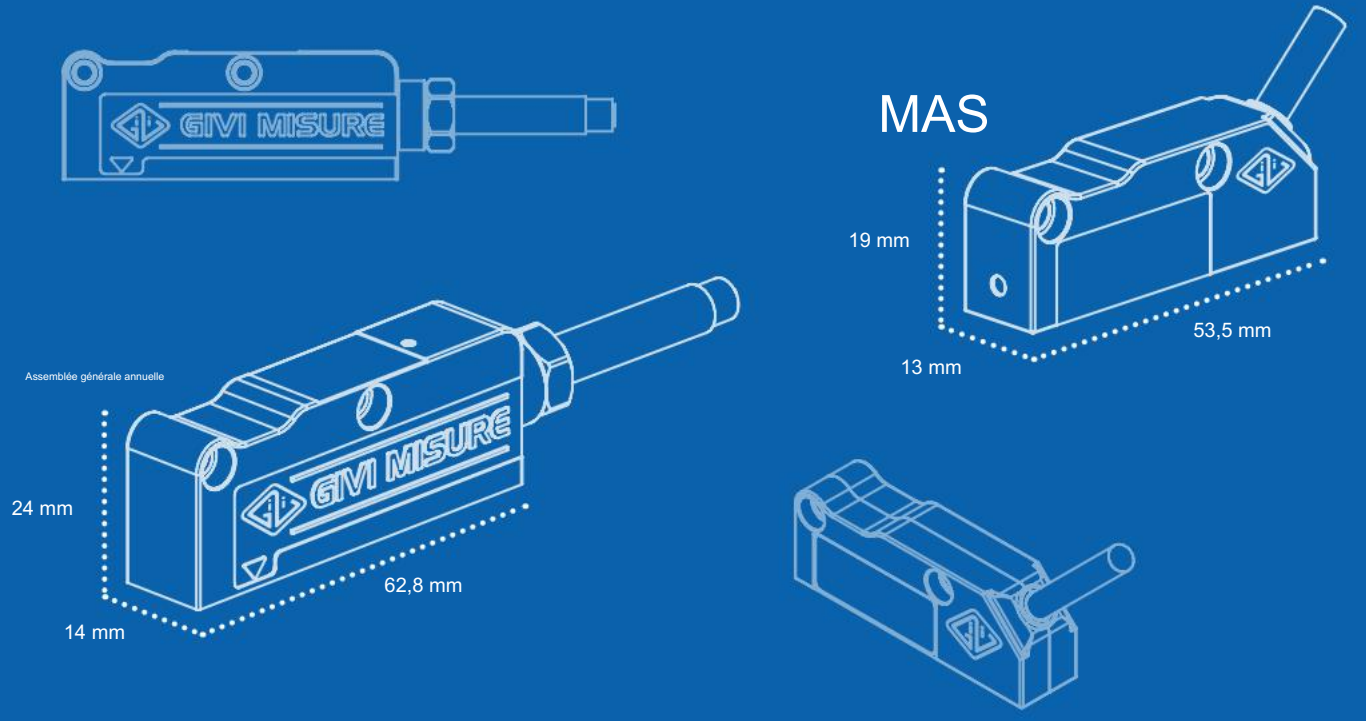
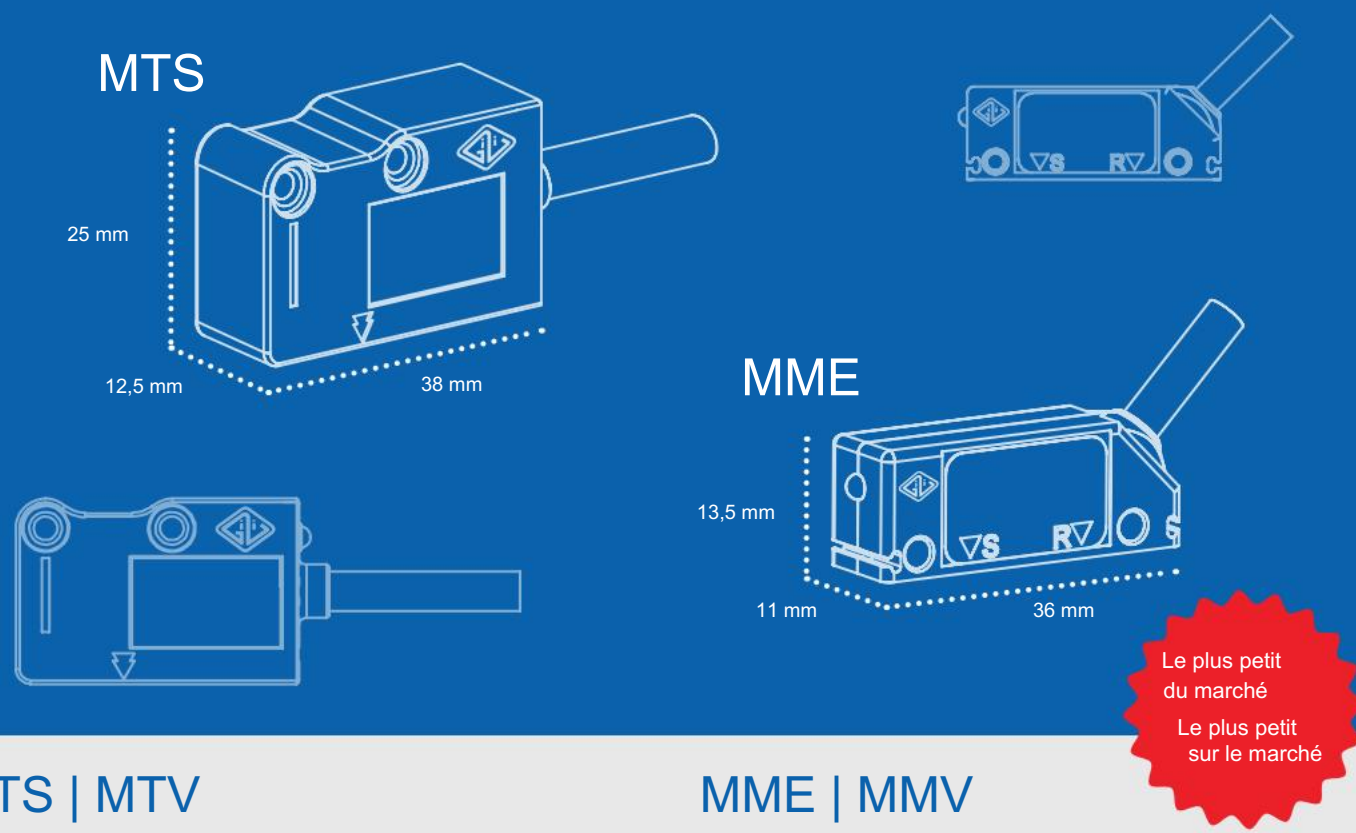
Les capteurs magnetiques incrementiels
et absolu de dimensions reduites,
pour une lecture lineaire et angulaire.



FABRIQUE EN
ITALIE
QUALITE SUPERIEURE



Suivez-nous sur nos reseaux sociaux pour
rester au courant de nos dernieres actualites.
Suivez nos canaux sociaux pour le rimanere
mettre a jour notre derniere nouveaute.



MTS | MTV

Capteur magnétique incrémental de **petite** taille, avec signaux de sortie TTL Line Driver (MTS) ou 1 Vpp (MTV).
Capteur magnétique incrémental à dimensions réduites, avec signal d'alimentation TTL Line Driver (MTS) ou 1 Vpp (MTV).

- Résolutions **X** jusqu'à 0,5 µm. Résolutions DPI et pouces lecture disponible.
Risoluzioni fino a 0,5 µm. Risposte au DPI et lecture des fichiers disponibles.
- X** Niveau de précision jusqu'à ± 6 µm et répétabilité unidirectionnelle jusqu'à ± 1 µm.
Classe de précision jusqu'à ± 6 µm et répétition unidirectionnelle jusqu'à ± 1 µm.
- Distance capteur **X** / bande magnétique jusqu'à 4 mm, pour une utilisation facile et montage rapide.
Distance capteur/bande magnétique jusqu'à 4 mm, pour un montage simple et rapide.
- X** Index de référence à pas constant, dans les positions souhaitées (avec bandes magnétiques MP 200Z et MP 500Z) ou sélectionnables en externe.
Indici di riferimento a passo costante, in posizioni a richiesta (avec bande magnétique MP 200Z et MP 500Z) ou esterni selezionabili.

MME | MMV

Capteur magnétique incrémental de **très** petite taille, avec signaux de sortie TTL Line Driver (MME) ou 1 Vpp (MMV).
Capteur magnétique incrémental de dimensions mini, avec signal d'utilisation du pilote de ligne TTL (MME) ou 1 Vpp (MMV).

- Résolutions **X** jusqu'à 0,1 µm. Résolutions DPI et pouces lecture disponible.
Risoluzioni fino a 0,1 µm. Risposte au DPI et lecture des fichiers disponibles.
- X** Degré de précision jusqu'à ± 5 µm et unidirectionnel répétabilité jusqu'à ± 0,3 µm.
Classe de précision jusqu'à ± 5 µm et répétition unidirectionnelle jusqu'à ± 0,3 µm.
- X** Index de référence à pas constant ou dans les positions souhaitées (avec bandes magnétiques MP 200R, MP 254R et MP 500R).
Indicazioni di renvio à un moment donné ou en position riche (avec bande magnétique MP 200R, MP 254R et MP 500R).
- X** Câble flexible permettant la sortie axiale ou radiale.
Cavo di alimentazione flexible che consente l'uscita asiale ou radiale.
- X** Indication d'état via LED RGBW.
Indicateurs d'état à LED RGBW.
- Option **X** : raclettes de nettoyage pour éliminer les dépôts de saleté sur la bande magnétique.
Opzione: alette terginastro per rimuovere i depositi di sporco dalla banda magnetica.

Assemblée générale annuelle | AGA-2

- X** Capteur magnétique absolu de petite taille, pour linéaire en lisant.
Sensore magneto assoluto dalle dimensioni ridotte, per lettura Lineari.
- X** Résolutions jusqu'à 1 µm.
Soluzioni jusqu'à 1 µm.
- X** Degré de précision jusqu'à ± 10 µm et unidirectionnel répétabilité jusqu'à ± 0,5 µm.
Classe de précision jusqu'à ± 10 µm et répétition unidirectionnelle jusqu'à ± 0,5 µm.
- Interface série haute vitesse **SSI** - BiSS C (avec ou sans signal analogique 1 Vpp), CANopen ou FANUC ai.
Interface série à haute vitesse SSI - BiSS C (avec un signal analogique 1 Vpp), CANopen ou FANUC ai.
- Protocoles **X** Profibus-DP, Profinet, DeviceNet, ModBus et DRIVE-CLiQ, via des passerelles de conversion.
Protocoles Profibus-DP, Profinet, DeviceNet, ModBus et DRIVE-CLiQ, passerelle de conversion.
- X** Haute performance, avec une longueur de mesure jusqu'à 30 000 mm.
Élevez les prestations, avec corsa utile jusqu'à 30.000 mm.
- X** Indication d'état via LED RGBW (AGM-2).
Indicateurs d'état LED RGBW (AGM-2).
- Sortie de câble **axiale** ou radiale.
Uscita cavo asiale ou radiale.

MAS

- Capteur magnétique absolu de **très** petite taille, pour lecture linéaire et angulaire.
Le capteur magnétique est parfaitement dimensionné, pour une lecture linéaire et angulaire.
- X** Résolutions jusqu'à 0,5 µm.
Soluzioni jusqu'à 0,5 µm.
- X** Degré de précision ± 8 µm et répétabilité unidirectionnelle ± 0,5 µm.
Classe de précision ± 8 µm et répétition unidirectionnelle ± 0,5 µm.
- Interface série haute vitesse **SSI** - BiSS C (avec ou sans signal analogique 1 Vpp).
Interface série à haute vitesse SSI - BiSS C (avec une connexion analogique 1 Vpp).
- Protocoles **X** Profibus-DP, Profinet, CANopen, DeviceNet, ModBus et DRIVE-CLiQ, via des passerelles de conversion.
Protocoles Profibus-DP, Profinet, CANopen, DeviceNet, ModBus et DRIVE-CLiQ, passerelle de conversion.
- X** Haute performance, avec une longueur de mesure jusqu'à 16 000 mm.
Élevez les prestations, avec corsa utile jusqu'à 16.000 mm.
- X** Indication d'état via LED RGBW.
Indicateurs d'état à LED RGBW.
- X** Câble flexible permettant la sortie axiale ou radiale.
Cavo di alimentazione flexible che consente l'uscita asiale ou radiale.



Plusieurs emplacements de poteaux disponibles
Nombreux passis polari disponibles

- P** Pas polaire
Passo Polare
1+1 mm
- M** Pas polaire
Passo polare M
2+2 mm
- S** Pas polaire
Passaggio polare
2,54+2,54 mm
- H** Pas polaire
Passo Polare
5+5 mm



Caractéristiques générales

Caractéristiques générales

- X Lecture sans contact de mesures linéaires et angulaires précises déplacements.
Lecture sans contact avec les offres linéaires et anglaises précises.
- X Petites tailles, pour les applications avec un espace d'installation limité.
Dimensions réduites, pour les applications avec espace d'installation limité.
- X Montage extrêmement simple et rapide de l'ensemble du système de mesure, avec de larges tolérances d'alignement.
Le montage de l'intérieur du système de mise en œuvre est extrêmement facile et rapide, avec une grande tolérance d'alignement.
- X Insensible à la poussière et aux liquides (classe de protection IP 67), pour des mesures précises même en cas de saleté environnementale.
Insensible à la poussière et aux liquides (niveau de protection IP 67), pour des mesures précises également en présence de sport ambiant.



Systèmes magnétiques de haute précision pour toutes les applications

Systèmes magnétiques à haute précision pour toutes les applications

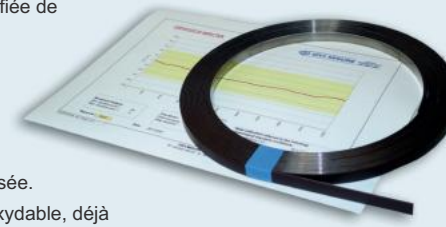
- X Haute stabilité du signal, même avec des vitesses et des accélérations élevées.
Notez la stabilité des signaux, également en cas de vitesse et d'accélération élevées.
- Corps de capteur magnétique X en matériau métallique moulé sous pression.
Corps capteur magnétique en matériau métallique pressé.
- X Protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation et les courts-circuits sur les ports de sortie.
Protégez le contrôle de l'inversion de polarité de l'alimentation et des circuits électriques de l'alimentation.



Bande magnétique MP

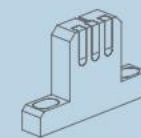
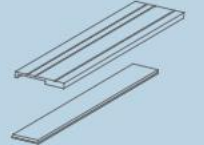
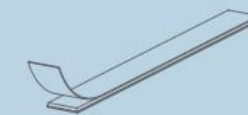
Bande magnétique

- X Bande magnétique certifiée de haute précision, incrémentale ou absolue, composée d'une bande de plastoferrite magnétisée.
Support en acier inoxydable, déjà fourni avec le ruban adhésif, pour une application facile sur la machine.
- Bande magnétique certifiée à haute précision, incrémentale ou absolue, constituée d'un réservoir de plastoferrite magnétisée. Support en acciaio inossidabile grâce à une pellicule adhésive, pour une application facile sur la machine.



Accessoires | Accessori

- CV 103**
Couvercle de protection en acier inoxydable.
Nastro di protezione in acciaio inossidabile.
- SP 202**
Support en aluminium.
Support de protection en aluminium.
- PME 010**
Référence zéro externe pour bande magnétique.
Zéro esterno per bande magnétique.
- PME 010 MR**
Référence zéro externe pour anneau magnétique.
Zéro esterno per l'anneau magnétique.



IMT

- Outil pour le positionnement manuel des index de référence sur la bande magnétique (à utiliser avec les capteurs magnétiques MME et MMV mod. M, I, H).
- Dispositif pour le positionnement manuel des indications de réglage (à utiliser avec les capteurs magnétiques MME et MMV mod. M, I, H).



Bague magnétique MR

Anneau magnétique

- Anneau en ferrite magnétisé avec pas polaire de 2+2 mm ou 5+5 mm, monté sur une bride en aluminium pour une installation facile.
Anneau de ferrite magnétisé avec passo polare 2+2 mm ou 5+5 mm, supporté par une bride en aluminium pour une installation simple.



VISION 110 Affichage numérique avec capteur magnétique

Visualiseur de devis avec capteur magnétique

VISION 110 S

gabarit de perçage | dima di foratura
92 x 44 mm



VISION 110 L

gabarit de perçage | dima di foratura
92 x 66 mm ou | o 92 x 44 mm

- Affichage numérique à un axe avec écran LCD à 6 ½ chiffres et signe négatif.
Visualiseur de devis monoaxe avec écran LCD 6 ½ chiffres et signe négatif.
- Corps de capteur métallique de faible encombrement. Larges tolérances d'alignement.
Corps capteur magnétique en métal de dimension réduite. Ampie tolleranza di allineamento.
- X Alimentation soit par batterie soit externe.
Alimenter une batterie externe.
- X Plusieurs fonctions conviviales disponibles.
Diverses fonctions disponibles pour une utilisation simple.

	incrémental incremental				absolu sans faute		
	MTS	MTV	MME	MMV		AGM-2	MAS
Pas polaire Passo polare	1+1 mm 2+2 mm 2,54+2,54 mm 5+5 mm				2+2 mm		
Résolution Risoluzione	jusqu'à jusqu'à 0,5 µm jusqu'à jusqu'à 24 000 DPI		jusqu'à jusqu'à 0,1 µm jusqu'à jusqu'à 48 000 DPI		jusqu'à fino a 1 µm	jusqu'à fino a 1 µm	jusqu'à fino a 0,5 µm
Niveau de précision Classe de précision	jusqu'à jusqu'à ± 6 µm		jusqu'à jusqu'à ± 5 µm		± 15 µm	± 10 µm	± 8 µm
Signaux de sortie Segnali di uscita	TTL Conducteur de ligne / Pousser-tirer	onde sinusoïdale 1 Vpp	TTL Conducteur de ligne / Pousser-tirer	onde sinusoïdale 1 Vpp	CANopen	SSI - BiSS C (+1 Vpp en option), FANUC ai	SSI - BiSS C (+1 Vpp en option)
Bande interdite magnétique du capteur Distanza sensore-banda magnetica	jusqu'à fino a 4 mm	jusqu'à fino a 3 mm	jusqu'à fino a 3,5 mm	jusqu'à fino a 3,5 mm	jusqu'à fino a 1 mm	jusqu'à fino a 1 mm	jusqu'à fino a 0,8 mm

	incrémental incremental				absolu absoluto	
	MP 100	MP 200 - MP 200Z MP 200R	MP 254 MP 254R	MP 500 - MP 500Z MP 500R	MP 200A MP 200AFM	
Pas polaire Passo polare	1+1 mm	2+2 mm	2,54+2,54 mm	5+5 mm	2+2 mm	2+2 mm
Largeur Larghezza	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Épaisseur Spessore	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm
Niveau de précision Classe de précision	jusqu'à fino a ± 5 µm	jusqu'à fino a ± 8 µm	jusqu'à fino a ± 13 µm	jusqu'à fino a ± 15 µm	jusqu'à fino a ± 10 µm	jusqu'à fino a ± 10 µm
Max. longueur Lunghezza massima	75 m	75 m	75 m	75 m	30 m	16 m

SUCCURSALES ET SERVICES DANS LE MONDE ENTIER

CENTRES | FILIALI DIRETTE ET CENTRI ASSISTENZA
DANS LE MONDE

Nos succursales en Chine, en Inde, en Turquie et aux États-Unis sont totalement indépendantes dans la fourniture d'un service avant et après vente et un service rapide et une assistance technique qualifiée.

Notre filiale en Chine, en Inde, en Turquie et aux États-Unis est complètement autonome pour fournir un service commercial avant et après vente et un service d'assistance technique rapide et qualifié.



DISTRIBUTEURS ET CENTRES DE SERVICE DANS LE MONDE ENTIER

DISTRIBUTORI E CENTRI ASSISTENZA NEL MONDO

- | | | | | |
|--------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------|
| l' Argentine | République tchèque | l' Inde | le Portugal | suisse |
| l' Australie | Danemark | Israël | Roumanie | Taïwan |
| Brésil | Finlande | l' Italie | Slovaquie | Thaïlande |
| Bulgarie | la france | Japon | l' Afrique du Sud | les Pays-Bas |
| canada | l' Allemagne | Malaisie | Corée du Sud | l' dinde |
| chili | Grande-Bretagne | Nouvelle-Zélande | l' Espagne | usa |
| Chine | Hongrie | Pologne | Suède | le Vietnam |



Échelles optiques
Les droites



Systèmes magnétiques
Systèmes magnétiques



Codeurs rotatifs
Encodeur rotatif



Affichages numériques
Visualiseurs



Contrôleurs de position
Positionneurs



Gewerbehau Ergolz, Wölferstrasse 5

4414 Füllinsdorf

Telefon: +41 (0)55 617 00 88

Telefax: +41 (0)55 617 00 89

E-Mail: sales@megatron.ch

[www.megatron.ch]www.megatron.ch

Applications | Applications

| Machines CNC

| Presses plieuses

| Machines traditionnelles

| Automatisation

| Machines de traitement du

bois, du verre et du marbre

| Énergies renouvelables

| Applications spéciales