

SIKO | Aperçu des produits



Systèmes de mesure linéaire, d'angle et de tours

Systèmes de positionnement

Avance technique et compétences de longue date:

SIKO possède aujourd'hui cinquante années d'expérience en technique de mesure linéaire, d'angle et de tours. Les exigences poussées de nos clients du secteur industriel et de la construction mécanique nous incitent à apporter à nos produits et à nos prestations de service une qualité, une précision et une fonctionnalité toujours plus grandes.

SIKO est certifié EN ISO 9001 : 2015. Il va sans dire que nous veillons à une utilisation et une exploitation responsables des matières premières et des ressources.



Profil de l'entreprise	4
Lignes de produits	
PositionLine Indicateurs de position	6
RotoLine Codeurs	8
Afficheurs de mesure	9
LinearLine Capteurs de déplacement à câble	10
DriveLine Servomoteurs	12
MagLine Systèmes de mesure linéaires et angulaires magnétiques	14
Prestations de service SIKO	16
Services	18
Contact	19



1963

Première idée de produit : volant à affichage analogique intégré.

Dr.-Ing. Günther Wandres fonde SIKO GmbH.

1976

Introduction du premier indicateur de position numérique, appelé DA08. Aujourd'hui SIKO est leader mondial dans le domaine des indicateurs de position.



1980

Étape importante de l'ouverture sur le marché mondial : fondation de la filiale SIKO Products aux États-Unis.

1982

L'ère de l'électronique appliquée aux systèmes de mesures linéaires et angulaires s'ouvre; les afficheurs de mesure et les premiers codeurs d'impulsions électroniques à arbre creux sont mis au point.



1991

Introduction du premier indicateur de position électronique (DE09).

1992

Introduction du principe de mesure magnétique (MagLine) et des capteurs de déplacement à câble (LinearLine).

La réussite globale n'est pas le fait du hasard

Les technologies de mesures de Buchenbach au pied de la Forêt-Noire sont représentées dans le monde entier dans l'ensemble de la construction mécanique.

Près de 60 représentations assurent le contact direct et le support technique de nos clients, tant sur le plan national qu'international.

Les cinq filiales dans les USA, en Chine, à Singapour, en Suisse et en Italie, performantes, consolident la présence globale de la SIKO GmbH.



Gamme de produits étendue

Le portefeuille de produits SIKO comprend les 5 lignes de produits suivantes:

- Indicateurs de position numériques et volants (PositionLine)
- Codeurs, potentiomètres à engrenage et afficheurs de mesure (RotoLine)
- Capteurs de déplacement à câble (LinearLine)
- Servomoteurs (DriveLine)
- Systèmes de mesure magnétiques (MagLine)

Contact direct avec nos experts en produits

Nous sommes responsables de nos produits :

- Conseil personnalisé et qualifié
- Disponibles dans le monde entier avec nos succursales de distribution et nos représentants
- Support technique
- Présents sur les salons internationaux
- Présence multilingue sur internet avec possibilité de téléchargement des prospectus, fiches techniques, données de construction 3D les plus récents, etc.

A votre service

Actuellement plus de 200 collaborateurs de SIKO sont à votre service dans le monde ; ils ont en commun un esprit d'équipe développé et un savoir-faire étendu. Ils sont animés par l'ambition et la passion nécessaires pour faire toujours mieux. D'ailleurs la croissance de l'entreprise SIKO GmbH, à la fois robuste et continue, résulte de ce travail d'équipe.

Avec clairvoyance dans l'avenir

Depuis 1990, Dipl.-Wirt.-Ing. Horst Wandres, fils du fondateur, tient les rênes de la société avec clairvoyance. Monsieur Sven Wischnewski a été appelé en renfort dans la direction en août 2014. Dès aujourd'hui, le terrain est rigoureusement préparé à Buchenbach pour les décennies à venir.

1995

Introduction / invention des capteurs compacts magnétiques.

1996

Introduction / invention de la mesure linéaire magnétique.



2001

Présentation de la nouvelle ligne de produits DriveLine.



2003 und 2005

En route pour les marchés clés : fondation des filiales en Suisse, Italie et Chine.



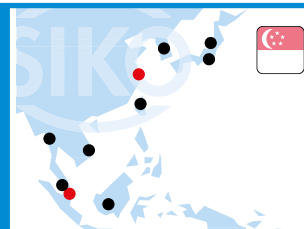
2008

Mise sur le marché d'indicateurs de position compatibles bus servant à surveiller le réglage du format (AP04).



2013

Fondation de la filiale de Singapour.



Le facteur « être humain »

Chez SIKO, les employés sont motivés et s'identifient personnellement avec les produits qu'ils ont fabriqués. Le savoir-faire technique nécessaire et une portion de fierté quant à leurs propres produits sont des facteurs qu'il ne faut pas sous-estimer. SIKO offre de plus des postes de travail modernes à ses employés ainsi qu'une large palette de prestations sociales. Le renforcement de la communication entre tous les services est également un sujet de premier plan. Le travail en équipe et la considération réciproque sont des valeurs fondamentales vécues au quotidien chez SIKO. Ce n'est qu'avec cet esprit-là que l'on peut fabriquer d'excellents produits dont les derniers 2 % sont tout aussi excellents que les 98 % précédents.

Fabrication en Allemagne, tout à votre avantage

SIKO met l'accent sur une production respectueuse de nos ressources ; grâce à des mécanismes hautement développés, nos équipes bien rôdées sont en mesure de livrer les produits conçus sur demande du client dans les délais fixés. Dans de nombreux domaines un taux élevé d'automatisation va de paire avec les opérations manuelles spécialisées.

Les lieux traditionnels de fabrication de la SIKO GmbH se situent en Allemagne et en Suisse. Aujourd'hui comme à l'avenir : Made in Germany / Swiss made.

Critères de qualité

Pour SIKO l'optimisation continue du produit va de soi. Compétence, outils de travail et installations des plus modernes permettent de garantir la meilleure qualité possible :

- Construction 3D-CAD de bout en bout
- Rapid Prototyping
- Laboratoires d'essai et d'examen de l'entreprise pour les tests d'endurance et les essais de matériaux
- Utilisation de programmes de simulation et de test de collisions
- Gestion de la qualité EN ISO 9001



Sites de production modernes, structurés en Allemagne et en Suisse

2015
Premier capteur magnétique SIL2 (MSA111C).



2014
Mise sur le marché des entraînements Ethernet « Industrie 4.0 ready ».

Monsieur Sven Wischniewski étoffe la direction aux côtés de Monsieur Horst Wandres.



2016
Mise sur le marché d'un nouveau capteur à câble pour la mesure directe de course dans les vérins hydrauliques.



La visualisation: Markus Dold, GD90

TOP JOB **TOP JOB**

Top-Arbeitgeber 2017

Ausbildungsbetrieb 2017

2019
Début de la construction de la nouvelle usine de production de produits électroniques à Bad Krozingen

2017
SIKO reçoit la distinction d'employeur et d'entreprise formatrice Top.

PositionLine

SIKO est l'inventeur des compteurs SIKO et leader mondial dans le domaine des indicateurs de position mécaniques-numériques. La poursuite du développement a conduit logiquement SIKO à doter les indicateurs de position mécaniques-numériques aux applications multiples, ainsi que les volants des générations actuelles d'affichages électroniques programmables, susceptibles d'être utilisés avec commande bus.



Réglage du format en la technique d'emballage

Indicateurs de position électroniques numériques

Ils offrent la saisie souple et électronique des mesures et un contrôle de réglage en partie automatisé sur les axes.

Avantages:

- Valeurs d'affichage, sens de rotation et positions des décimales programmables individuellement
- Touches de fonction pour remise à zéro, valeur incrémentale et saisie à décalage
- Montage compatible avec les compteurs mécaniques SIKO
- Réglage de format à surveillance adaptée au bus



Spécifications

Affichages LCD
Absolu, à batterie tampon
Paramètres programmables
Interface bus, RS 485, CANopen, Industrial Ethernet



Positionnement X,Y



Positionnement d'outil



Réglage de butée



Affichage d'angle



Indicateurs de position mécaniques numériques

permettent une représentation numérique fiable des valeurs mesurées ainsi que le positionnement sans équivoque d'axes d'ajustement.

Avantages

- Système de mesure économique et robuste
- Montage simple sur arbre creux
- Affichage des valeurs numériques précises et claires par compteur intégré
- Traductions et représentations d'affichage personnalisées

Spécifications

Arbre creux de Ø 6 ... 35 mm
Affichage en mètre ou inch Arrêt/fixation mécanique
Conception au choix (position de lecture)
Plastic or metal housing



Boutons de réglage

Ce sont des unités de réglage de format pratique à système de mesure intégré pour montage dans des positions variées.

Avantages:

- Conception compacte
- Volant et indicateur de position en un
- Positions de montage au choix
- Affichage de données analogique ou numérique
- Échelles spéciales (boutons de réglage analogiques)
- Modèles électroniques ou mécaniques

Spécifications

Arbres creux de Ø 6 ... 20 mm
Affichage dans l'élément de réglage intégré
Affichages analogiques et numériques
Forme de construction au choix (position de lecture)



Indicateurs de position mécaniques analogiques et volants

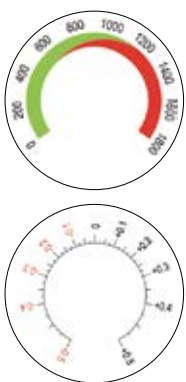
Ils mesurent les rotations au moyen d'affichages analogiques à fines résolutions.

Avantages:

- Échelles à impression individuelle pour données d'affichage à représentation adaptable
- Qualité de lecture excellente sur les échelles analogiques de grande surface
- Affichage des données de mesure précis par chevillot à double palier
- Représentation d'angles
- Volant solide tout en métal ou en matière synthétique renforcée aux fibres de verre

Spécifications

Volant Ø 56 ... 200 mm
Affichage analogique avec échelle
Numérique par affichage intégré
Résiste à la corrosion et aux vibrations, rempli d'huile
Volant en métal ou matière synthétique



Nouveauté intelligente : AP05 à interfaces bus pour surveillance du réglage de format.



Ouvrir le film

RotoLine

SIKO a réuni la famille de produits « codeurs rotatifs » sous le terme RotoLine. Les vastes connaissances sur le produit autorisent une grande variété de types allant des codeurs rotatifs incrémentaux économiques de construction les plus diverses jusqu'aux codeurs rotatifs absolus haute résolution avec interfaces bus de terrain en exécution industrielle ou dans le robuste boîtier Heavy Duty.

Vue de l'intérieur du codeur magnétique à traitement intégré du signal en temps réel.



Les codeurs rotatifs absolus

enregistrent n'importe quel mouvement de manière précise et absolue. Même à l'état sans courant, les mouvements sont détectés et enregistrés. Ils représentent le meilleur choix dans les applications industrielles et Heavy Duty.



Avantages :

- Système de mesure absolu
- Résolution très élevée
- Positionnement précis
- Différentes interfaces
- Interfaces bus de terrain
- Très compacts
- Disponibles également dans des boîtiers Heavy Duty

Codeurs rotatifs magnétiques absolus

Arbres creux jusqu'à un \varnothing de 15 mm

Arbres pleins \varnothing de 6 à 12 mm

Résolution jusqu'à 4096 impulsions/tour (12 Bit)

Résolution multitours jusqu'à 8192

impulsions/tour (13 Bit)

Circuit de sortie : Analogique, SSI, CANopen, CANopen

Safety, CANopen redondant, Bus de terrain, Ethernet

Jusqu'à l'indice de protection IP69K



Les codeurs rotatifs absolus enregistrent exactement les positions et détectent même les mouvements à l'état sans courant.



Les codeurs rotatifs incrémentaux enregistrent les nombres de tours, les vitesses ainsi que les distances et les angles.



Les potentiomètres à engrenage conviennent aux mesures de niveaux et de distances en raison de leur principe de mesure absolue, ils se prêtent aussi aux mesures de déplacement, de position et d'angle (sur les flèches de grues mobiles ou les commandes de portes, par exemple).





Les codeurs rotatifs incrémentaux

représentent la solution simple et économique pour la mesure de tours, de positions et d'angles.

Avantages :

- Codeurs rotatifs incrémentaux optiques et magnétiques
- Résistance élevée aux chocs, aux vibrations et aux températures
- Insensibles par exemple aux huiles, lubrifiants, saletés et à l'eau
- Capteurs inusables ne demandant aucun entretien
- Utilisation universelle : différentes exécutions d'arbres creux et pleins
- Constructions compactes grâce aux capteurs intégrés
- Nombres de tours élevés jusqu'à 12000 tr/min

Codeurs incrémentaux magnétiques

Arbre creux de Ø 6 ... 28 mm

Arbre plein de Ø 5 ... 12 mm

Résolution de 2560 impulsions/tours max.

Circuit de sortie : PP, OP, LD5, LD24

Type de protection max: IP65



Potentiomètres à engrenage

Ils se distinguent par leur solide technologie analogique. Ils enregistrent les valeurs absolues, rendant superflues les courses de référence.

Avantages:

- Longue durée de vie
- Dimensions optimisées
- Mesure absolue
- Signal analogique à emplois multiples à la sortie du codeur
- Intégration simple par technique arbre creux et arbre plein
- Nombreux rapports de transmission adaptables aux plages de mesure du client

Potentiomètres à engrenage

Arbre creux de Ø 14 ... 20 mm

Arbre plein de Ø 6 ... 20 mm

Sortie potentiomètre : intensité 4 ... 20 mA, tension 0 ... 10 V

Type de protection max IP68



Afficheurs de mesure

Les afficheurs de mesure de SIKO apportent des solutions électroniques multifonctionnelles. Ils permettent d'afficher les informations de déplacement et d'angle, de rotation et de vitesse ou de comptage du nombre de pièces avec simplicité.

Avantages:

- Adaptation simple sur diverses interfaces de capteurs
- Programmation individuelle des paramètres
- Tensions de service différentes
- Bonne lisibilité de l'affichage
- Conceptions standardisées pour une intégration simple

Afficheurs de mesure

Chiffres à 7 segments LED ou écrans LCD

Tension de service 24 V DC, 24 V

AC, 110 V AC, 230 V AC

Entrées de compteurs: signaux PP 24 V,

signaux LD 5 V, SSI sériel, cadence,

rotation et analogique 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

Référencement et calibrage externes possibles

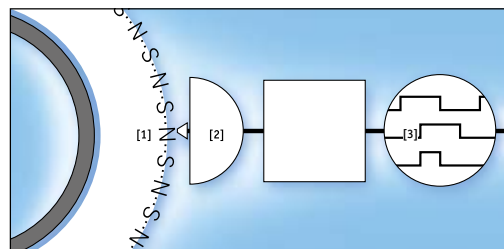
Interface en option : RS232/RS485

Les codeurs rotatifs sûrs et redondants de SIKO vous aident à bâtir votre système complet en respectant les normes. Ainsi, les codeurs rotatifs de sécurité spéciaux de SIKO satisfont aux l'exigences jusqu'au niveau de performance d!



Principes de mesure concluants

Pour que nos produits trouvent des applications variées, nous portons une grande attention à l'âme de nos instruments de mesure. SIKO se sert d'une technologie avancée, mise au point depuis des décennies pour l'enregistrement des données de position.



Anneau magnétique [1], capteur [2], signaux numériques [3]



LinearLine

De nouvelles technologies en réponse aux exigences pointues dans le domaine de la mesure linéaire. S'appuyant sur des décennies d'expérience, SIKO dispose de capteurs de déplacement à câble compacts de mesure de position linéaire, à la fois souples à installer et fiables d'emploi. Même dans des conditions ambiantes difficiles, ils présentent des possibilités d'application industrielle très variées.

Avantages:

- Plage de température jusqu'à $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Robuste dans les applications même en présence d'humidité et de souillures
- Installation simple du déroulement du câble
- Intégration souple à de multiples systèmes de signaux de sortie et d'interfaces
- En option sécurité accrue par capteurs redondants

Spécifications

Longueurs de mesure de 600 ... 15000 mm

Sortie potentiomètre : intensité 4 ... 20 mA, tension 0 ... 10 V

Interface: incrémentales, analogique, SSI, CANopen, CANopen Safety, CANopen redondant, Bus de terrain, Ethernet

Boîtier solide en matière synthétique ou métal
Différents modèles de câble



Sécurité du positionnement ou optimisation de la hauteur de travail – les capteurs à câble déterminent le réglage des appuis et la hauteur des plateformes élévatrices.



En technique médicale, les capteurs à câble assurent parfaitement les réglages en longueur et en hauteur des tomographes, des tables d'opération, des fauteuils de traitement et des appareils de radiographie.



Les capteurs à câble trouvent des applications idéales dans le secteur des véhicules automobiles, des camions et des ponts élévateurs à traction ; ils sont aussi à l'abri des effets ambiants.



Enregistrement sûr des poutres de calage et de la flèche pour assister la limitation maximale du couple de charge avec capteur à câble.



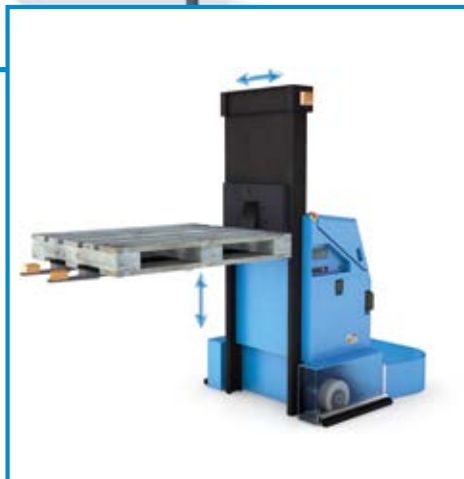
Aucun compromis quant à la sécurité :
Les capteurs redondants de nos capteurs à câble spéciaux assurent une double sécurité des personnes et des processus !



En option en exécution redondante jusqu'au niveau de performance PLD.



Le positionnement exact de la table d'opération pour un réglage automatique par l'intermédiaire d'un capteur à câble très compact exige une extrême fiabilité.



Capteurs à câble robustes et compacts pour le réglage vertical et le positionnement latéral des fourches de levage de systèmes de transport sans chauffeur.



Ouvrir le film

DriveLine

«Des durées de cycle et des temps d'équipement courts, une productivité et une qualité élevées pour des coûts d'investissement faibles» est la formule du succès de processus optimaux de production et d'usinage.

Les commandes de positionnement DriveLine sont parfaites dans ce cas. La modification automatique de format, le positionnement de butée, l'orientation d'outils, le réglage de vannes et de nombreux autres positionnements

comparables : toutes ces tâches ne sont plus qu'un jeu d'enfant.

Avantages :

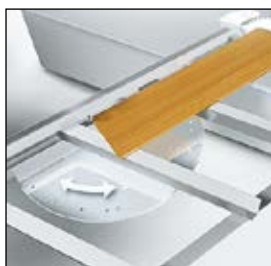
- Conception de machine flexible, comportement normal simple
- Peu de temps nécessaire pour l'installation et le montage
- Disponibilité élevée, pas d'entretien
- Durée de cycle et temps d'équipement courts
- Productivité et qualité élevées

DriveLine

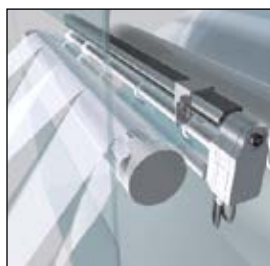
Arbres creux Ø de 10 à 20 mm
Couple jusqu'à 14 Nm
Nombre de tours jusqu'à 500 min ⁻¹
Codeur magnétique multitours avec résolution jusqu'à 1600 impulsions/tour
Interfaces : OP, LD5, LD24, analogique (R, U, I), bus de terrain et Ethernet industriel



Réglage de butée



Réglage d'angle



Réglage indirect



Réglage rotatif





Grâce à l'automatisation flexible et modulaire des axes avec les servomoteurs DriveLine, un accroissement durable, tant de l'efficacité des machines que de la qualité des produits, devient un jeu d'enfant.

Les opérations de réglage se déroulent avec DriveLine environ 4x plus rapidement et avec beaucoup plus de précision que cela n'est possible manuellement. Les utilisateurs parlent d'une augmentation de jusqu'à 50 % du rendement de la production.

Plus efficace dans l'ajustement des axes : la force de DriveLine repose sur le montage en série – la commande centralisée des servomoteurs de SIKO permet un ajustement synchrone.



Les servomoteurs DriveLine assurent une position précise du produit lors d'un changement rapide de production.



Les fabricants de machines à emballer aux lignes complexes utilisent les servomoteurs DriveLine pour répondre aux exigences croissantes de diversité de variantes, de productivité et de précision.



Positionnement direct :

Action directe via l'axe et la broche. Le principe est celui d'une table à mouvements croisés ou de guidages linéaires.



Positionnement indirect :

Action indirecte (coudée) via roue dentée ou réducteur à vis sans fin sur des crémaillères



Réglage rotatif :

Action directe ou indirecte (coudée) via engrenage conique sur l'axe de rotation.



Ouvrir le film

MagLine

La ligne de produits MagLine permet de remplacer les systèmes de mesure à codeurs avec crémaillère et pignon par un système magnétique sans contact.

MagLine est synonyme de solutions multiples incrémentales et/ou absolues à intégration très flexible. La construction mécanique moderne est la première à profiter de systèmes de mesure durables et économiques.

En premier lieu, ils sont conçus pour saisir des mesures linéaires, radiales et angulaires et les rotations.

Avantages:

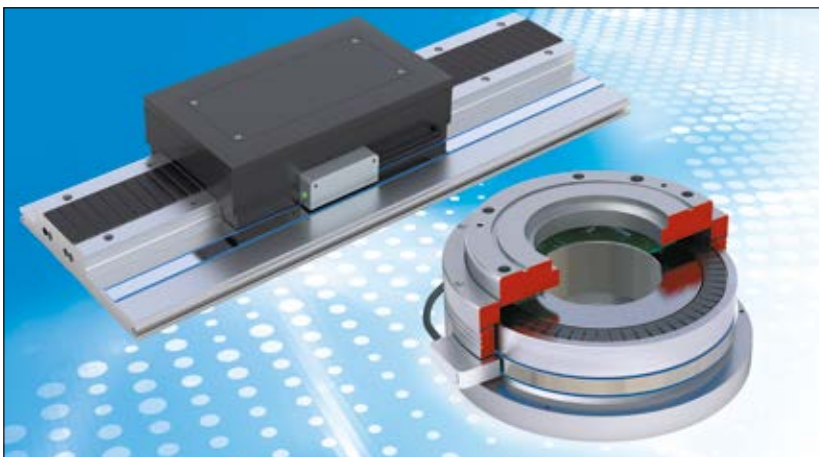
- Technologie absolument sans usure
- Insensible à la poussière, aux copeaux, à l'humidité, aux huiles, aux graisses, etc.
- Très résistant aux chocs et aux vibrations
- Absence d'erreurs de mesure causées par les rapports de transmissions ou le jeu du réducteur
- Haute précision du système et excellente reproductibilité
- Manipulation et montage simples
- Presque sans entretien

MagLine Micro

Ce système de feed-back haute résolution est conçu pour les processus de haute précision et de forte dynamique exigeant la saisie de mesures pointues de l'ordre du μm , en particulier en technologie de commande et d'entraînement type linéaire et rotatif, une alternative par rapport aux systèmes optiques.

MagLine Micro

Résolution max. 0.2 μm
Tolérance du système $\pm 10 \mu\text{m}$
Tolérance de reproductibilité $\pm 1 \mu\text{m}$
Écart capteur-bande max. 0.4 mm
Longueur de mesure 100 m max.
Sélection individuelle des paramètres



MagLine Micro : capteur et bande magnétique du système de mesure parfaitement adaptés l'un à l'autre.



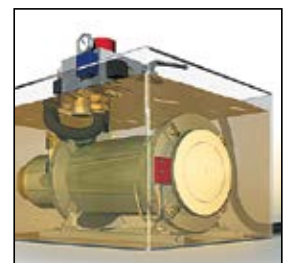
Même soumis à de très fortes saletés, MagLine Micro saisit les informations de mesures linéaires au μm près (entraînements linéaires, par ex.).



La bande magnétique sert de référence du système de mesure, même sur MagLine Basic. La structure souple de la bande se prête à un montage en courbe sur de petits rayons pour une mesure angulaire simple (taquet ou butée, par ex.).



Grâce à sa conception et ses capteurs compacts de dimension réduite, MagLine Macro s'adapte sur presque toutes les unités de commande (magasinage, par ex.).



Avec MagLine Roto, le système de mesure saisit de manière fiable le régime de moteurs, même dans un bain d'huile, et transmet les résultats aux organes de commande (feedback de moteur, par ex.).

Systèmes magnétiques de mesures linéaires et angulaires et systèmes de mesure de rotations

MagLine Basic

Les produits de la gamme Basic éprouvés et très au point offrent une gamme étendue de composants. Une solution économique pour de nombreuses applications individuelles où la précision des mesures doit répondre à toutes les conditions standard en construction mécanique et dans l'industrie du bois. Disponible sous forme de système complet avec écran d'affichage et capteur plug-and-play!

MagLine Basic

Résolution max. 1 μm

Tolérance du système $\pm 25 \mu\text{m}$

Tolérance de reproductibilité $\pm 5 \mu\text{m}$

Écart capteur-bande max. 2 mm

Longueur de mesure 100 m max.



MagLine Macro

Conçu spécialement pour les très longues mesures linéaires, MagLine Macro inclut de nombreuses unités mobiles assurant une saisie de position au millimètre près, surtout en magasinage et manutention.

MagLine Macro

Résolution max. 0.25 mm

Tolérance du système $\pm 1 \text{ mm}$

Tolérance de reproductibilité $\pm 1 \text{ mm}$

Écart capteur-bande max. 20 mm

Longueur de mesure 100 m max.



MagLine Roto

La gamme Roto représente une alternative idéale par rapport aux codeurs optiques conventionnels, surtout pour les mesures précises de rotations ou d'angles (plateaux ronds, par ex.) dans des conditions extrêmes (bain d'huile, par ex.).

MagLine Roto

Résolution type 200 000 impulsions/rotations max.

Tolérance du système $\pm 0.1^\circ$

Tolérance de reproductibilité ± 1 incrément

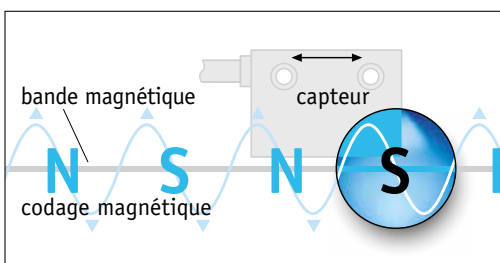
Écart capteur-bande max. 2 mm



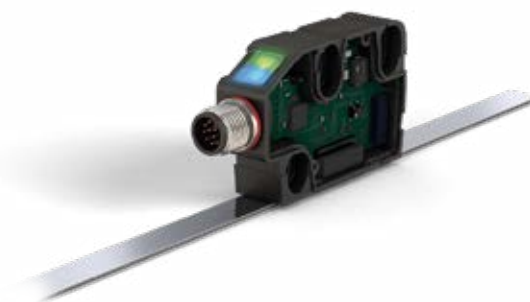
Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG



Technique de mesure magnétique intégrée dans une solution client spécifique : butée longitudinale électronique autonome sur une scie circulaire à débiter.



MagLine détecte sans contact les champs magnétiques et convertit les signaux périodiques enregistrés en valeurs analogiques ou numériques. Le principe de mesure directe sans contact empêche que des influences mécaniques n'influencent le résultat de la mesure, son intégration dans la conception de la machine est facilitée.



Ouvrir le film

Retrofit

Efficacité élevée ! Temps d'équipement en baisse ! Retrofit fonctionne selon ce principe chez SIKO. Pour les installations déjà existantes, Retrofit de SIKO représente un système de modernisation complet de surveillance du réglage du format.

Le système s'adapte en souplesse aux besoins de chaque installation, qu'il s'agisse d'afficheurs de position électroniques pour broche ou de positionnement de coulisse ou de servomoteurs destinés au positionnement automatique de broches.

Simplement Plug and Play. L'interface utilisateur spécialement mise au point pour le changement de format est d'utilisation simple et intuitive.

Nos spécialistes sont à votre disposition pour déterminer avec vous la meilleure solution possible d'une mise à niveau de votre machine.

Nous vous assistons volontiers pour vos tâches d'automatisation avec des applications, des exemples et des documentations techniques. Pour ces prestations de service, nous utilisons des commandes et des composants de fabricants de renom tels que Siemens, Rockwell Automation, BECKHOFF, B&R et HMS. Pour la mise en réseau, nous utilisons des interfaces Ethernet industriel ou des bus de terrain standard usuels tels que Ethernet/IP, Profinet, EtherCAT etc POWERLINK ou PROFIBUS-DP, CANopen etc.



Avantages :

- Plus grande efficacité de la machine grâce à des temps d'immobilisation réduits
- Mise en service rapide grâce à une interface utilisateur opérationnelle
- Plus grande sécurité du processus grâce au changement de format surveillé
- Configuration flexible du système
- Système clé en main, un seul fournisseur



Modernisation d'installations existantes sur lesquelles étaient montés jusqu'à présent des volants ou des afficheurs de position mécaniques.



Réglage du format surveillé sur les broches grâce à des afficheurs de position électroniques.



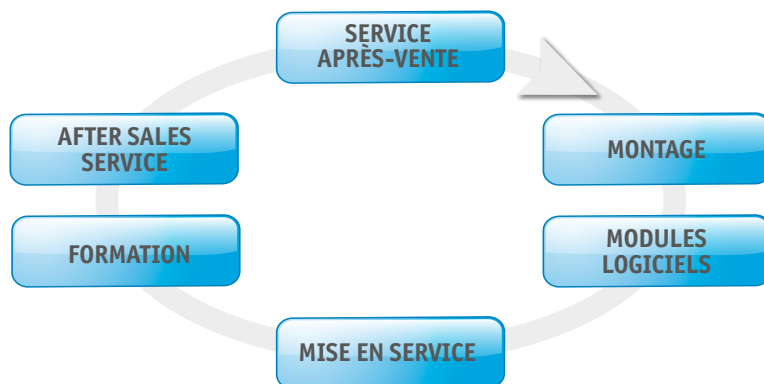
Réglage du format surveillé sur les coulisses grâce à des afficheurs de position électroniques.



Automatisation complète de broches et de machines grâce à des servomoteurs.

Plus de puissance grâce aux produits Retroft et aux prestations de service

Composants de technologie actuelle pour la modernisation ou l'extension d'installations et de machines existantes. Nous vous proposons avec nos prestations de service une conception optimale et une intégration clé en main pour les commandes, les capteurs, les indicateurs de position et les commandes de positionnement.



Systemes innovants avec savoir-faire

Au-delà de notre vaste gamme de produits dans le domaine de la métrologie et de la technique de régulation, SIKO est également un fournisseur de systèmes qui élabore des solutions complètes. Nos prestations de service font partie de cette approche globale tout en étant adaptées à chaque problème posé.

Création de solutions d'ingénierie, sur votre site aussi

Nos spécialistes feront volontiers une expertise de votre installation sur site et élaborent ensuite avec vous des solutions possibles. Nous analysons les conditions spéciales de chaque projet et trouvons des solutions parfaitement sur mesure. Vos besoins sont notre fil conducteur.

Nous sommes un prestataire global. De l'ingénierie au Service Après-Vente/ support technique en passant par le montage et la mise en service, SIKO est dans tous les cas l'interlocuteur parfait.

Profitez de nos conseils quand vous désirez utiliser de nouveaux produits dans différentes exécutions!



Simple mise à niveau d'installations existantes : l'efficacité d'installations existantes peut être sensiblement accrue, les temps d'immobilisation sont réduits et les pièces manquantes évitées.

Vos avantages

- SIKO est un interlocuteur global qui élabore pour vous une solution technique
- Vous profitez du vaste savoir-faire acquis par SIKO pendant des dizaines d'années
- Suivi par des spécialistes expérimentés dans les branches les plus diverses, et cela dans le monde entier
- Solution flexible, sur mesure, répondant à vos besoins personnels
- Vaste gamme de produits maison SIKO dans le domaine de la métrologie et de la technique d'automatisation



Grâce à notre collaboration avec des partenaires de coopération performants, nous sommes en mesure d'optimiser les installations sous tous les aspects importants tels qu'efficacité, disponibilité et sécurité de fonctionnement. Notre offre de prestations de service comprend sur demande l'analyse, le montage, la mise en service, la formation, le service et la maintenance.

Distribution / Contact personnel

Notre service interne de distribution ainsi que nos partenaires chargés du service externe de distribution sont à votre disposition pour répondre à vos questions au numéro de téléphone :

Tel. +49 7661 394-0

Site internet et téléchargements

Les documents PDF et les procédures de programmation de nos appareils programmables sont disponibles sur la page d'accueil de du site de SIKO sous www.siko-global.com

- Fiches techniques
- Catalogues
- Informations d'utilisation
- Manuels
- Fichiers GSD et EDS
- Fichiers de conception 3D
- Films sur les produits
- Répertoire des partenaires de distribution

Support technique

Notre support technique vous apporte l'assistance et les informations de première main dont vous avez besoin.

el. +49 7661 394-457
E-Mail: support@siko-global.com

SIKO sur YouTube

Sur notre chaîne YouTube SIKO, vous trouverez des tutoriels utiles, des vidéos d'experts ou des conseils d'initiés sur nos produits.

www.youtube.com/sikoglobal



Avantages

- Formats de fichiers natifs et neutres adaptés à votre système CAD
- Fonction aperçu et chargement direct
- Recherche texte intégral
- Accès au catalogue de produits 24h sur 24
- Multiples options de présentation
- Service gratuit

Modèles 3D pour la construction mécanique

A partir de la plateforme Cadenas, nous proposons aux constructeurs des données 3D à l'échelle et à détails réduits. Ils permettent de configurer les caractéristiques ayant une répercussion sur le contour de l'appareil SIKO. Ce service est disponible en ligne 24 heures sur 24 après inscription sur les pages Produits de notre site internet : www.siko-global.com

Cadenas PARTcommunity ...

Recherchez-vous une agence dans les environs ?

Sur notre site Internet www.siko-global.com, au point de menu « Contact », vous trouverez toutes les coordonnées actuelles de nos agences du monde entier.

Afrique

Afrique du sud

Asie

Canada

Chine

Corée du sud

Émirats Arabes Réunis

Inde

Indonésie

Irak

Iran

Israël

Japon

Malaisie

Singapour

Taiwan

Thaïlande

Vietnam

Australie

Australie

Nouvelle-Zélande

Europe

Allemagne

Autriche

Belgique

Biélorussie

Bulgarie

Chypre

Croatie

Danemark

Espagne

Estonie

Finlande

France

Grande Bretagne

Grèce

Hongrie

Italie

Lettonie

Liechtenstein

Lituanie

Luxembourg

Monténégro

Norvège

Pays Bas

Pologne

Portugal

République tchèque

Roumanie

Russie

Serbie

Slovaquie

Slovénie

Suède

Suisse

Turquie

Ukraine

Amériques

Argentine

Brésil

Canada

Équateur

Mexique


USA



Production : Allemagne et Suisse
Ventes : partout dans le monde



Headquarters:

 **SIKO GmbH**
Weihermattenweg 2
79256 Buchenbach

Am Krozinger Weg 2
79189 Bad Krozingen

Phone

+49 7661 394-0

Fax

+49 7661 394-388

E-Mail

info@siko-global.com

Subsidiaries:

 **SIKO Products Inc.**

 **SIKO Italia S.r.l.**

 **SIKO Magline AG**

 **SIKO International Trading (Shanghai) Co., Ltd.**

 **SIKO Products Asia Pte. Ltd.**

www.siko-global.com

Stay up to date! Follow us at „SIKO-global“

