



Votre partenaire

**Nous sécurisons les mouvements
dans le monde entier**





Bienvenue

Depuis sa fondation en 1897 jusqu'à aujourd'hui, la société *mayr*[®] Antriebstechnik a su rester une entreprise familiale autonome et indépendante. Dès le début, nos priorités sont innovation et haut niveau de qualité.

Grâce à nos produits innovants, nous avons pu passer du statut de petite entreprise artisanale traditionnelle à celui de leader mondial dans le domaine des entraînements mécaniques. Tradition et innovation ne sont pas contradictoires – bien au contraire. Elles sont les deux piliers qui ensemble ont permis de garantir fiabilité et stabilité depuis des décennies.

En respectant notre principe de toujours offrir à nos clients la solution la plus rentable et la meilleure techniquement, nous avons su gagner la confiance d'entreprises industrielles de pointe du monde entier spécialisées dans toutes les branches et en faire des partenaires fiables.

Ne faites aucun compromis en matière de sécurité. Vous aussi, faites confiance à notre savoir-faire reposant sur plus de 50 ans d'expérience dans le domaine des limiteurs de couple de sécurité, des freins de sécurité et des accouplements d'arbres.

La sécurité, la fiabilité et l'innovation sont nos priorités.

Votre management *mayr*[®]

Günther Klingler

Fritz Mayr

Ferdinand Mayr

Du Petit Poucet au géant mondial



La menuiserie pour moulins de Christian Mayr – fondée en 1897.

Spécialiste de la transmission depuis plus d'un siècle

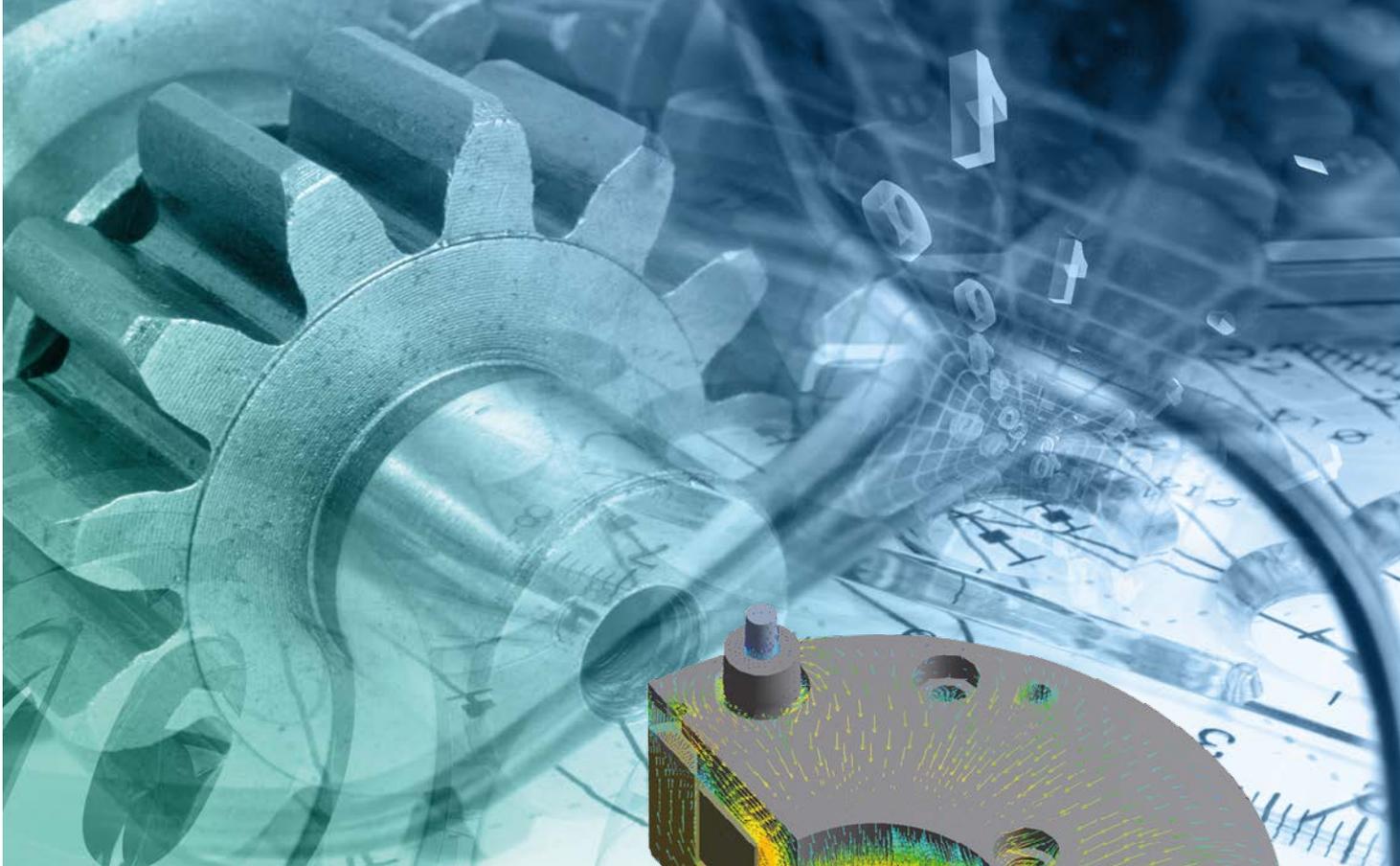
mayr® fait partie des entreprises allemandes spécialistes de la transmission, tout à la fois riches de traditions et innovantes. Depuis sa fondation en 1897, l'entreprise familiale de l'Allgäu n'a cessé de se développer pour devenir un leader mondial. La maison mère à Mauerstetten emploie actuellement 600 personnes, et au niveau mondial, ce sont plus de 1 000 employés qui travaillent pour le groupe.

Une gamme standard inégalable

mayr® propose une gamme complète de limiteurs de couple de sécurité, de freins de sécurité, d'accouplements sans jeu et compensateurs de désalignements et de moteurs à courant continu de haute qualité. Et pour les exigences spécifiques des clients, la société dispose de l'expertise nécessaire pour concevoir des solutions sur mesure et économiques. C'est pour cela que de nombreux fabricants de machines réputés font confiance aux solutions complètes de *mayr*®.

Une présence internationale

Avec huit agences commerciales en Allemagne, des filiales de vente aux États-Unis, en France, en Grande-Bretagne, en Italie, à Singapour et en Suisse ainsi que 36 autres représentants locaux, *mayr*® est présent dans tous les secteurs industriels importants et peut garantir un service clientèle de premier ordre à n'importe quel point du globe.



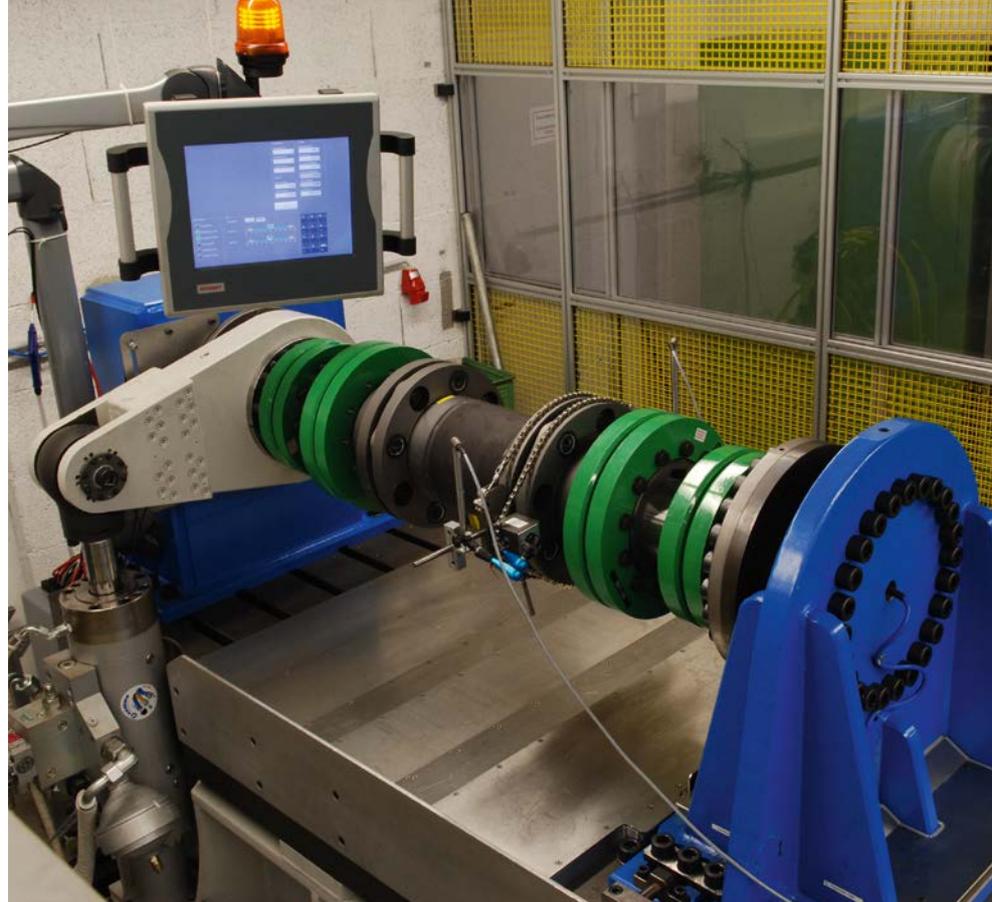
Tradition et innovation – Deux valeurs indissociables

Une stabilité et une indépendance de longue date ainsi qu'une haute estime et un soin particulier à la satisfaction du client sont les valeurs essentielles d'une entreprise familiale de tradition.

Nous mettons un point d'honneur à offrir :

- des produits à la qualité certifiée
- un service clientèle de premier ordre
- une compétence étendue
- une présence internationale
- des innovations performantes et
- une gestion des coûts efficace.

mayr[®] s'appuie sur plusieurs décennies d'expérience dans les activités de développement et conception, de fabrication et de mise en œuvre. En tant que leader technologique, l'entreprise mise sur un perfectionnement constant. Aujourd'hui, des ingénieurs et des techniciens hautement qualifiés travaillent avec les outils les plus modernes aux innovations de demain.



Qualité et fiabilité certifiées

Les produits *mayr*[®] sont soumis à un contrôle qualité approfondi. Il s'agit entre autres de mesures d'assurance qualité appliquées au processus de fabrication et d'un contrôle final complet. Seuls les produits à la qualité irréprochable et certifiée quittent l'usine. Ceux-ci sont testés en détail sur des bancs d'essai et réglés avec précision aux valeurs requises. Une base de données informatique dans laquelle sont archivées les valeurs de mesure avec le numéro de série du produit garantit une traçabilité totale. Sur demande, nous certifions les caractéristiques du produit par un certificat de contrôle.

Notre système de gestion de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001:2008 garantit la sensibilisation de notre personnel en matière de qualité à tous les niveaux de l'entreprise.

Votre sécurité, notre exigence !

Nous ne faisons aucun compromis sur la qualité. Seuls des produits d'une qualité irréprochable garantiront la sécurité des machines et des personnes en cas de pannes de fonctionnement, de collisions ou autres situations dangereuses. La sécurité de votre personnel et de vos machines nous encourage à toujours vous proposer les systèmes d'accouplement et de freinage les meilleurs et les plus fiables.

mayr[®] dispose de nombreux brevets novateurs ainsi que d'une position de leader tant sur le plan technologique que commercial pour

- les **freins de sécurité** spécialement adaptés aux applications comme par exemple les ascenseurs pour personnes, les équipements de scène et les axes portant des charges lourdes
- les **limiteurs de couple de sécurité** pour la protection contre les dommages onéreux dûs aux surcharges et aux arrêts de production et
- les **servoaccouplements sans jeu**.

Prouvés et certifiés

Pour que vous n'ayez pas à vous contenter de simples garanties verbales, nous avons fait contrôler et certifier les freins et accouplements spécifiquement aux secteurs et

pour les applications spéciales ou exigeant une sécurité maximale par des instituts indépendants. Ils attestent de notre engagement de qualité et de fiabilité.



ROBA®-linearstop

Type 381.1_ _ _ _

Frein linéaire certifié selon les principes de contrôle de la caisse professionnelle d'assurance maladie et accidents du travail. Plus de 20 000 freinages dynamiques possibles.



ROBA®-topstop®

Type 200/899.012.22

Système de freinage de sécurité pour axes à charges suspendues.



ROBA-stop®-M CCV

Freins aérodynamiques et azimutaux, certifiés jusqu'à - 40 °C



Freins ROBA-stop® Limiteurs de couple

EAS®-à éléments
Freins de sécurité électromagnétiques et limiteurs de couple de sécurité pour couples élevés.

La maîtrise des coûts – Du développement jusqu'au produit fini

Avec ses solutions économiques, *mayr*® crée de nouvelles références en matière de transmission. Pour garantir une compétitivité maximale de vos machines et installations, nous veillons en permanence à une gestion optimale des coûts, du développement de votre limiteur ou de votre frein

jusqu'à la livraison d'un produit fini et contrôlé. Nos usines de fabrication de Pologne et de Chine soutiennent à la perfection l'activité de la maison mère en Allemagne pour garantir une production toujours au coût le plus juste.



Usine de fabrication *mayr*®-Chine



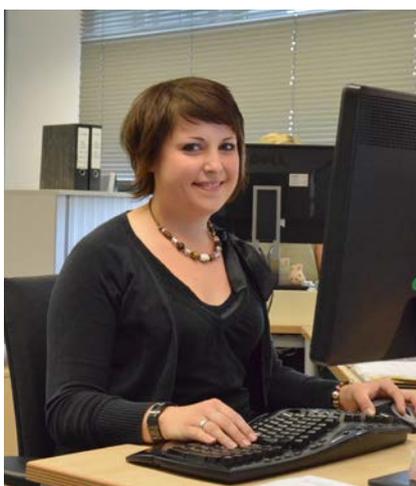
Usine de fabrication *mayr*®-Pologne

Conception et développement



« Au service **Conception et développement**, nous calculons et établissons pour nos clients les paramètres de fiabilité pour nos produits et composants conformément aux nouvelles dispositions légales. »

Service commercial



« En leur proposant des solutions personnalisées, nos clients sont toujours privilégiés. Au **Service commercial**, tout ce qui est possible, nous le proposons ! »

Ventes



« Au service **Ventes**, nous nous chargeons de toutes les opérations de la demande de devis à la livraison qui garantiront un service optimal aux clients. Les clients apprécient cela aussi. »

La sécurité, la fiabilité et l'innovation sont nos priorités.

Approvisionnement



« Au service **Approvisionnement**, nous sommes responsables de la livraison dans les délais et dans les quantités requises de nos pièces d'origine externe. Pour garantir la rentabilité de notre entreprise et l'acceptation de nos produits par nos clients, il est essentiel d'acheter des pièces de haute qualité à des prix attractifs. »

Fabrication



« A la **Fabrication**, nous sommes responsables de la production de pièces de la qualité requise, dans les temps impartis et dans les quantités et délais requis. Ainsi, nous sommes sûrs de fournir à nos clients des limiteurs et des freins de haute qualité. »

Assurance-qualité



« Au service **Assurance-qualité**, nous sommes responsables du contrôle intégral de nos produits avant livraison. Même les contrôles les plus difficiles sont réalisés de manière sûre et correcte, au meilleur coût, dans le respect des directives techniques et des normes ainsi que des délais. »

Limiteurs de couple de sécurité

L'« airbag » de votre machine

Les limiteurs de couple de sécurité de *mayr*[®] protégeront avec efficacité les machines et les installations des dommages onéreux dus aux surcharges. Ils permettront de limiter les frais et d'accroître la productivité.

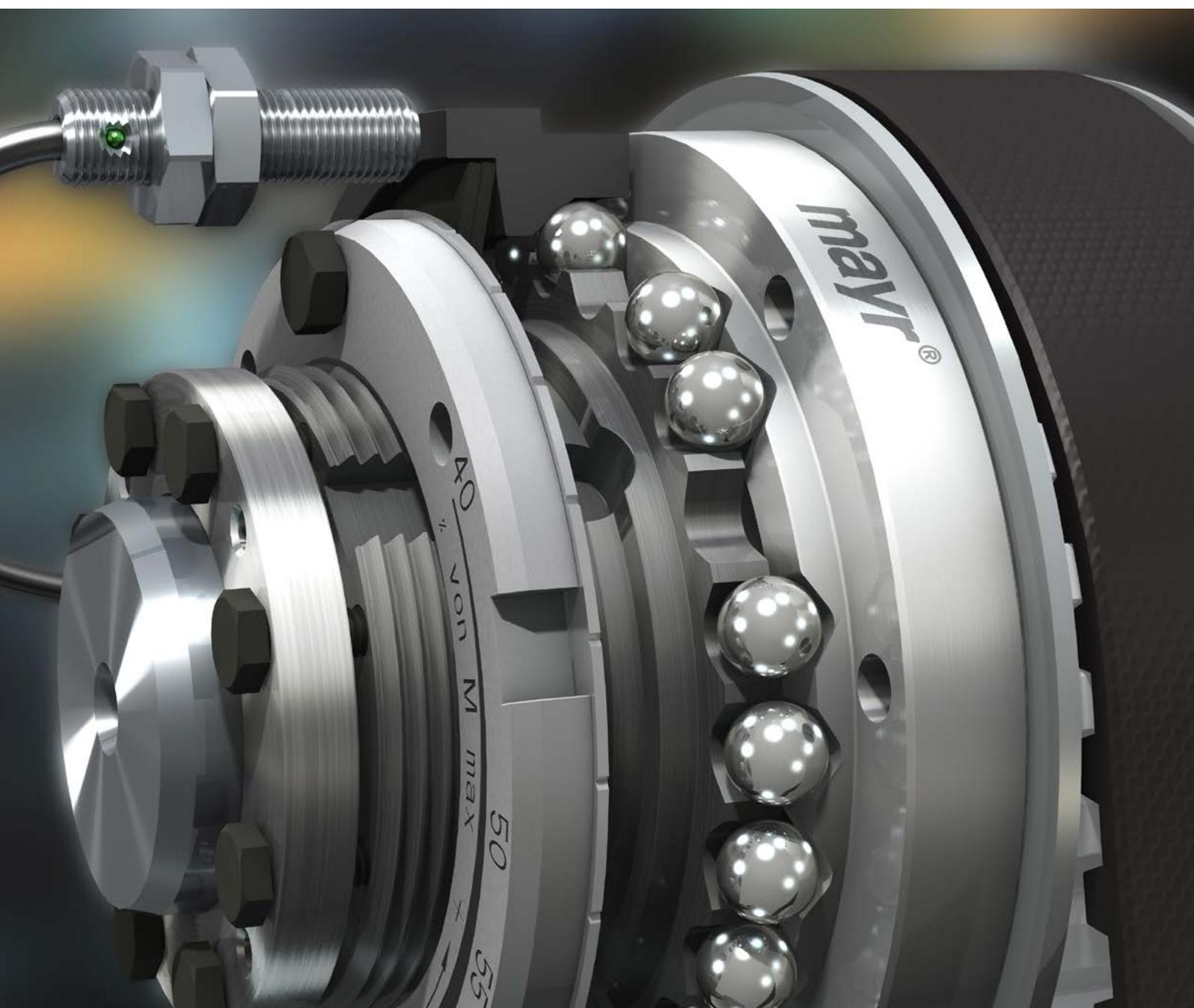
En tant que leader mondial, le groupe dispose d'une gamme de produits très large et propose des solutions sur mesure pour les applications les plus diverses.

Pour les limiteurs de sécurité à grand couple et à régime élevé comme par exemple dans les machines lourdes ou les bancs d'essai, il y a beaucoup en jeu. Dans ce domaine, *mayr*[®] se distingue avec des produits d'avant-garde d'une fiabilité absolue.

Du point de vue du principe de fonctionnement, les limiteurs de couple de sécurité *mayr*[®] se répartissent entre limiteurs avec ou sans rupture de la chaîne cinématique.

Les limiteurs avec maintien de la charge limitent le couple à la valeur requise, mais n'interrompent pas la transmission du couple en cas de surcharge. Ils se révèlent particulièrement utiles pour les masses déplacées verticalement ou sur un plan incliné qui ne doivent pas chuter de manière incontrôlée.

Les limiteurs avec rupture de la chaîne cinématique transmettent le couple par emboîtement. En cas de surcharge, ils séparent les côtés moteur et entraîné et interrompent la transmission du couple ou de la force motrice.





Limiteurs de couple de sécurité avec rupture de la chaîne cinématique

Limiteurs de couple à enclenchement automatique

EAS[®]-compact[®], EAS[®]-smartic[®], EAS[®]-NC
Plage de couple : 0,65 à 2 400 Nm

Limiteurs de couple à rotation libre

EAS[®]-compact[®], EAS[®]-Element, EAS[®]-HSC, EAS[®]-HSE, EAS[®]-HT, EAS[®]-dutytorque
Plage de couple : 5 à 440 000 Nm

Limiteurs de couple à limitation de forces

EAS[®]-axial
Plage de force : 75 à 300 000 N

Limiteurs de couple à fonction d'embrayage réglables

EAS[®]-Sp, EAS[®]-Sm, EAS[®]-Zr
Plage de couple : 4 à 2 500 Nm

Catalogue des produits

Le catalogue **IMG.402.V** vous donnera un aperçu de notre large gamme de limiteurs de couple de sécurité.

Il existe pour chaque gamme un catalogue détaillé des produits avec tous les modèles, les caractéristiques techniques et les dimensions.

Tous les catalogues sont téléchargeables sur notre site Internet **www.mayr.com**.

Nous pouvons également vous faire parvenir les catalogues imprimés.

Limiteurs de couple de sécurité avec maintien de la charge

Limiteurs de couple à friction

Limiteurs de couple à friction ROBA[®]
Plage de couple : 2 à 50 000 Nm

Limiteurs de couple à emboîtement (mécanique)

EAS[®]-sans glissement
Plage de couple : 5 à 12 000 Nm

Limiteurs à glissement continu selon le principe de l'hystérésis magnétique

ROBA[®]-contitorque
Plage de couple : 0,1 à 12 Nm



mayr[®]
Votre partenaire

Freins de sécurité

L'expertise plutôt que l'expérimentation

Les freins de sécurité électromagnétiques à pression de ressort et actionnement par manque de courant de *mayr*[®] offrent une grande sécurité fonctionnelle pour tous les procédés. Ils protègent avec efficacité les hommes et les machines des dommages causés par les mouvements incontrôlés, par exemple en cas d'urgence ou de coupure de courant.

Le développement d'un grand nombre de modèles optimisés par secteur – comme par exemple les freins de sécurité robustes pour usage extérieur sur les grues portuaires –

et une large gamme de produits standard font de *mayr*[®] aujourd'hui un leader technologique dans le domaine des freins de sécurité.

Dans le domaine des freins d'ascenseur, des freins pour applications scéniques, des freins pour axes verticaux et des freins aérodynamiques pour les installations éoliennes, l'entreprise occupe également une position internationale dominante. Les freins modernes de *mayr*[®] font leurs preuves partout où la sécurité est une priorité.

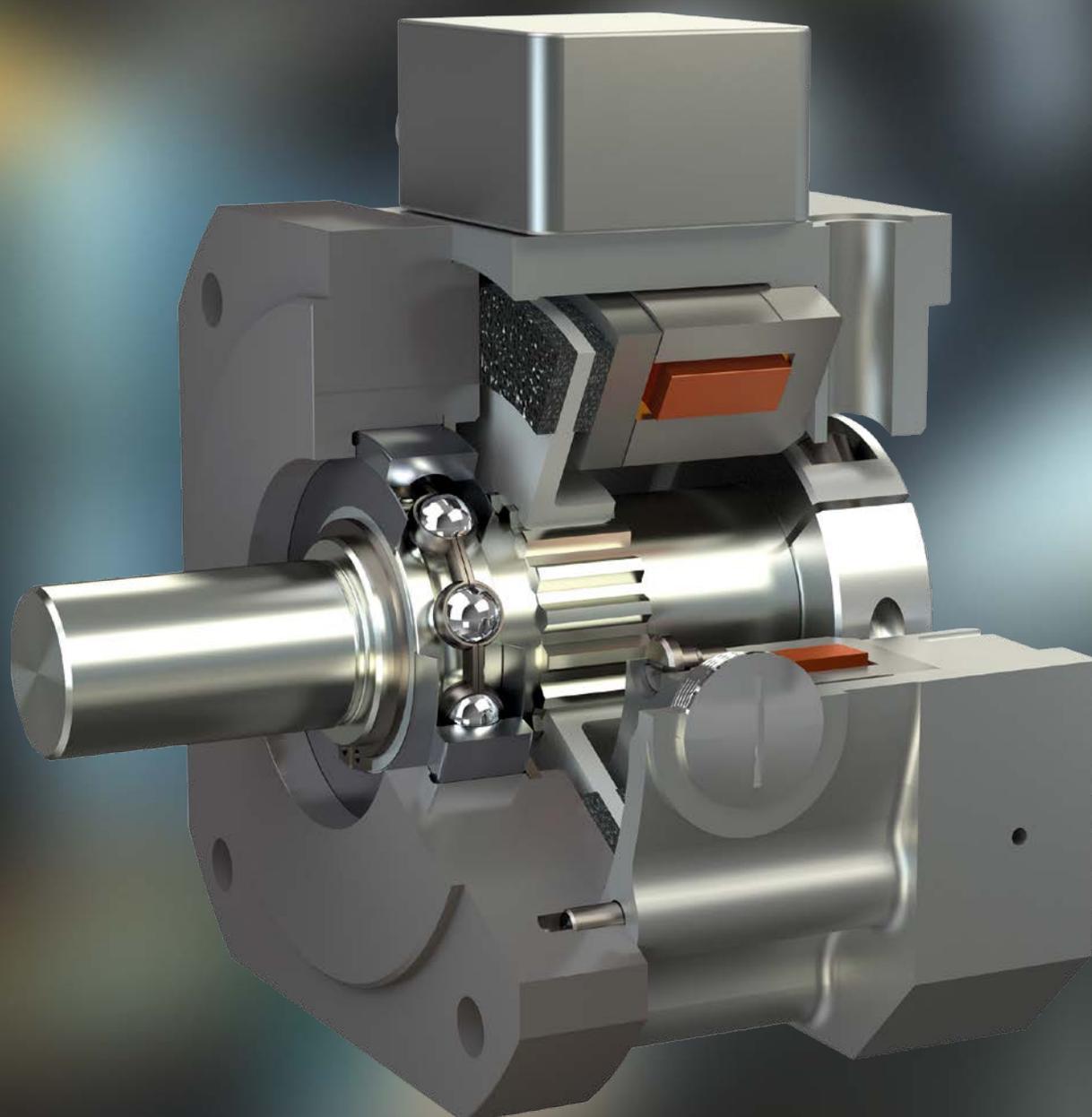




Photo : Waagner-Biro

Freins de sécurité à manque de courant

ROBA-stop® standard

le frein de sécurité universel à fonction multiple
Plage de couple de freinage : 1,1 à 1 250 Nm

ROBA-stop®-M

le frein moteur robuste à bon rapport qualité/prix
Plage de couple de freinage : 0,7 à 1 600 Nm

ROBA-stop®-S

le frein monobloc robuste et étanche
Plage de couple de freinage : 100 à 800 Nm

ROBA®-topstop®

le système de freinage sûr pour axes verticaux
Plage de couple de freinage : 6 à 400 Nm

ROBA®-linearstop

le système de freinage sans jeu pour axes de moteur linéaire
Plage de force de freinage : 180 à 50 000 N

ROBA®-guidestop

le frein de maintien sans jeu pour les guidages sur rails profilés
Plage de force de freinage : 9 500 à 34 000 N

ROBA®-diskstop®

le système de freinage de sécurité pour disques de frein
Plage de couple de freinage : 300 à 7 300 Nm

ROBA-stop®-silenzio®

le frein pour ascenseur ou application scénique le plus silencieux
Plage de couple de freinage : 3 à 4 300 Nm

ROBA®-duplostop®, ROBA®-twinstop®

les freins pour ascenseur idéaux pour entraînements compacts
Plage de couple de freinage : 2 x 150 à 2 x 1 700 Nm

ROBA-stop®-Z

le frein à deux circuits de freinage à bon rapport qualité/prix
Plage de couple de freinage : 2 x 35 à 2 x 1 190 Nm

Catalogue des produits

Le catalogue **IMG.803.V_ _ _ _** vous donnera un aperçu de notre large gamme de freins de sécurité.

Il existe pour chaque gamme un catalogue détaillé des produits avec tous les modèles, les caractéristiques techniques et les dimensions.

Tous les catalogues sont téléchargeables sur notre site Internet www.mayr.com.

Nous pouvons également vous faire parvenir les catalogues imprimés.

Accouplements d'arbres

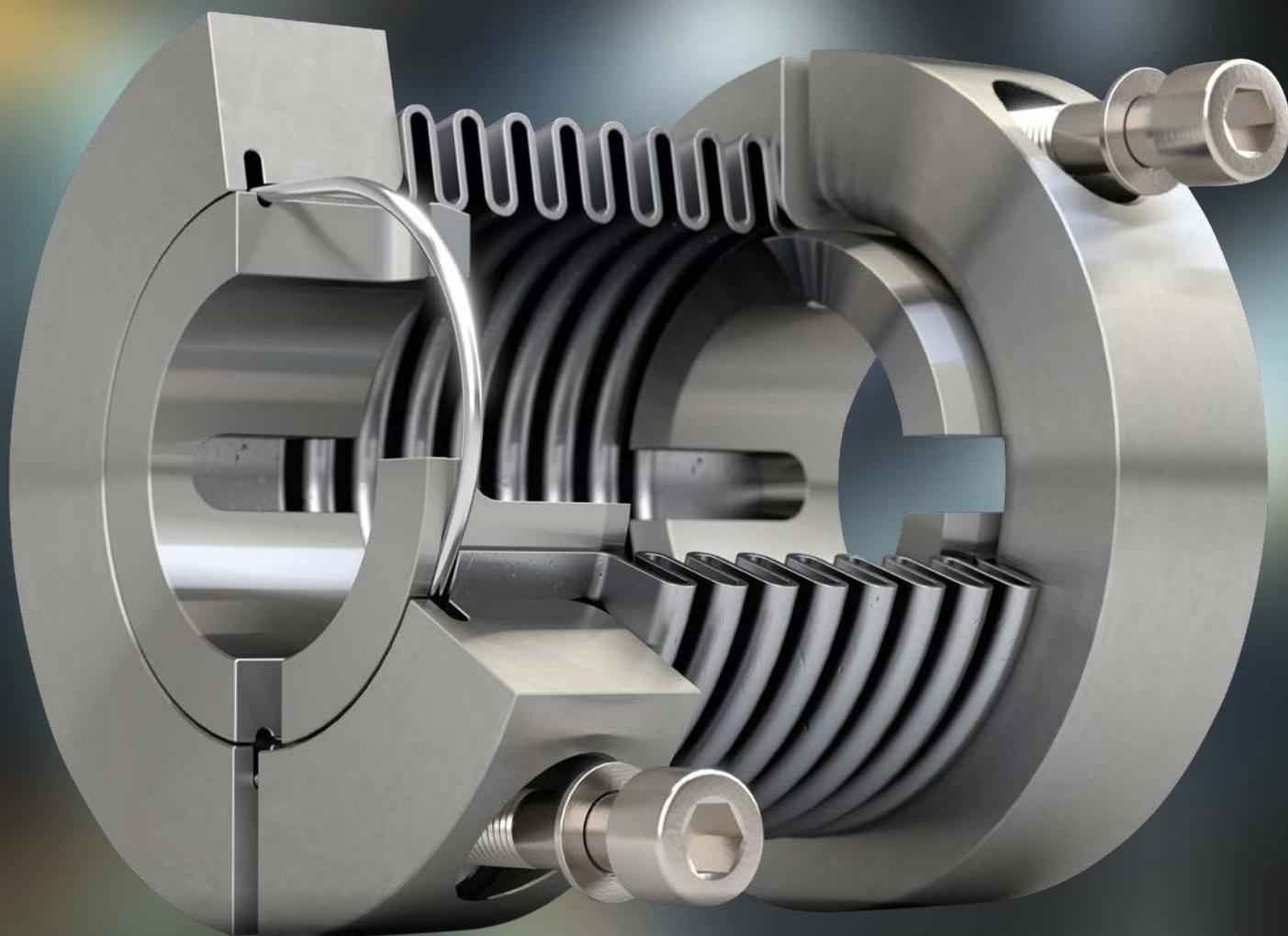
Qualité et précision – Un raccord parfait

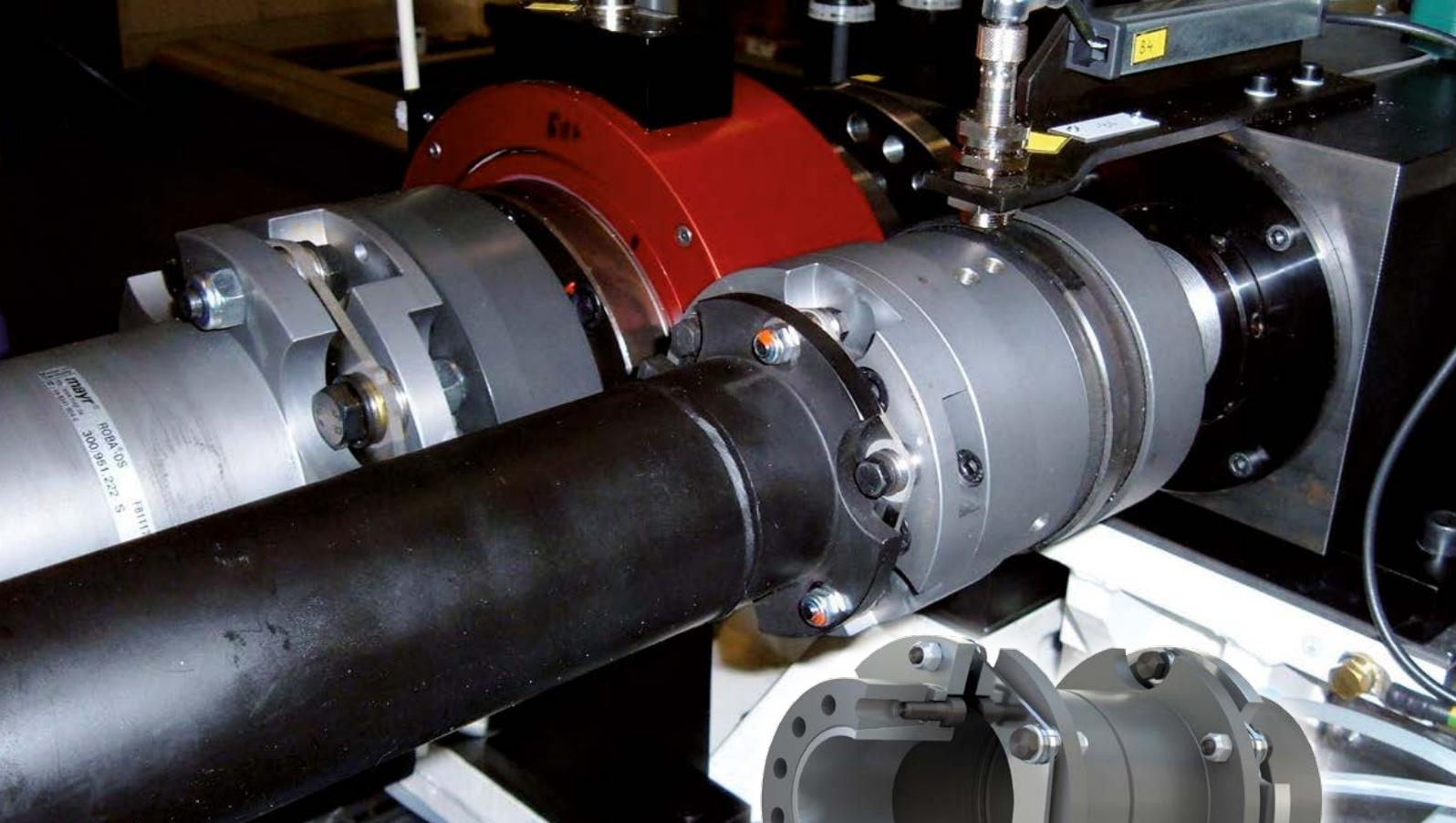
La solidité d'une chaîne se mesure à son maillon le plus faible. Un accouplement d'arbres de haute qualité est un gage de précision. Nos accouplements d'arbres sans jeu unissent les côtés moteur et entraîné même sur de grandes distances et compensent les défauts d'alignement. Ils transmettent le couple avec une grande précision et sans erreur angulaire.

La grande diversité des accouplements d'arbres de *mayr*[®] permet de s'adapter aux exigences variées des motorisations électriques modernes. Pour les entraînements

de précision à rotation élevée, dynamiques ou réversibles en particulier, comme par exemple ceux des machines-outils ou des presses d'imprimerie, généralement seuls les accouplements sans jeu peuvent répondre aux exigences pointues.

Avec les accouplements à lamelles, à soufflet métallique et les accouplements en élastomères, *mayr*[®] compte dans sa gamme trois des accouplements d'arbres sans jeu les plus vendus et les plus attractifs.





Accouplements d'arbres sans jeu

ROBA®-DS

accouplements tout acier sans jeu

Les accouplements à lamelles performants ROBA®-DS supportent les charges alternées jusqu'au couple nominal maximal.

Plage de couple : 190 à 110 000 Nm

Servoaccouplements ROBA®-DS

accouplement d'arbres sans entretien et sans usure

Exécution ultracompacte en acier et alliage à base d'aluminium haute résistance.

Plage de couple : 35 à 150 Nm

smartflex®

accouplements à soufflet métallique modulaires et adaptables

Les accouplements smartflex® se distinguent par une capacité de compensation des désalignements jusqu'à trois fois plus élevée que celle des accouplements à soufflet métallique courants pour un désalignement d'arbres radial et sont de ce fait particulièrement sûrs.

Plage de couple : 16 à 700 Nm

primeflex®

accouplements à soufflet métallique sans jeu, enfichables

Les accouplements primeflex® peuvent être facilement démontés sans risque pour le soufflet métallique, même après un long temps de fonctionnement.

Plage de couple : 24 à 120 Nm

ROBA®-ES

accouplements élastomères sans jeu

Les accouplements élastomères ROBA®-ES transmettent le couple sans jeu et amortissent les vibrations importantes.

Plage de couple : 4 à 1 250 Nm

ROBA®-DSM

accouplements à lamelles mesureurs de couple

Système robuste pour contrôler facilement l'état des machines et des installations.

Plage de couple : 190 à 1 600 Nm

Catalogue des produits

Le catalogue **IMG.900.V** vous donnera un aperçu de notre large gamme d'accouplements d'arbres.

Il existe pour chaque gamme un catalogue détaillé des produits avec tous les modèles, les caractéristiques techniques et les dimensions.

Tous les catalogues sont téléchargeables sur notre site Internet **www.mayr.com**.

Nous pouvons également vous faire parvenir les catalogues imprimés.

Embrayages et freins électromagnétiques

Compacts et performants grâce à un flux énergétique optimal

Les embrayages et freins électromagnétiques actionnés par mise sous tension des séries ROBATIC® et ROBA®-quick fonctionnent en utilisant un circuit magnétique optimisé. C'est à ce circuit qu'ils doivent leur grande puissance volumique, le maintien sûr du couple et leurs dimensions compactes. Des temps de réponse courts permettent des fréquences de commutation importantes pour garantir une productivité élevée de vos machines. Les grandes

surfaces de friction et une réaction douce à la commande minimisent l'usure de ces surfaces de friction. La réaction à la commande reste constante sans nécessiter de travaux de maintenance ou de réglage et cela pendant toute la durée de vie du produit et jusqu'à la limite d'usure des surfaces de friction. Cela garantit et accroît la précision de positionnement, la fiabilité et la sécurité opérationnelle.



ROBATIC®

Embrayage électromagnétique actionné par mise sous tension

Plage de couple : 10 à 640 Nm



ROBA®-quick

Frein électromagnétique actionné par mise sous tension

Plage de couple de freinage : 8,5 à 640 Nm

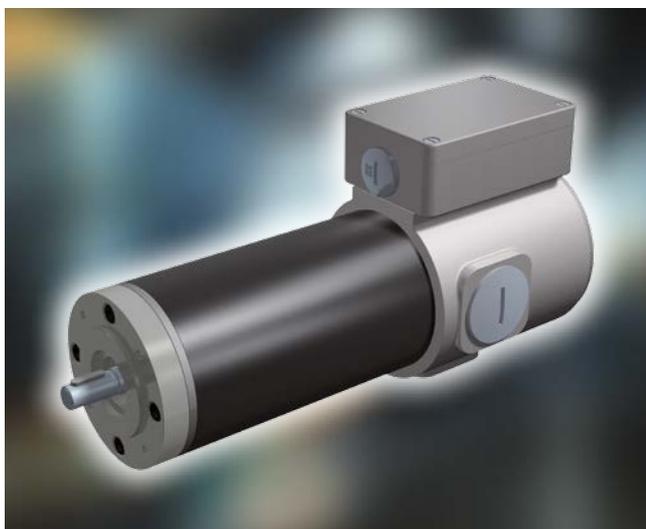
Catalogue des produits

Le catalogue détaillé des produits **K.500.V** _ _ _ _ présentant tous les modèles, caractéristiques techniques et dimensions est téléchargeable sur notre site Internet **www.mayr.com**.

Nous pouvons également vous faire parvenir le catalogue imprimé.

Moteurs à courant continu

Le moteur idéal pour les exigences les plus rigoureuses



Pour certains secteurs, les moteurs à courant continu restent toujours la solution d'entraînement la plus appropriée. Pour les applications mobiles par exemple, lorsque les moteurs sont gérés par le réseau de bord d'un véhicule, il n'existe aucune alternative économique. Mais les moteurs tendo[®]-PM de mayr[®] savent aussi faire leurs preuves pour de nombreuses applications industrielles.

Ils transmettent de manière fiable n'importe quel couple, ceci étant possible par la puissance moteur et les rapports de transmission. Outre les modèles standard, les modules tendo[®]-PM offrent de nombreuses possibilités de solutions sur mesure pour chaque application spécifique.

Plage de puissance : 63 à 500 W

Couples constants côté entraîné : 0,22 à 70 Nm

Commutation optimale

Les moteurs tendo[®]-PM disposent d'un excellent système de commutation avec un collecteur de grande dimension, un nombre important de lamelles de collecteur et des grands charbons. Cela confère aux moteurs une grande durabilité et une régularité de marche optimale. Grâce à un grand réducteur, une prise d'engrènement importante, un faible jeu primitif et des tolérances de transmission minimales, leur fonctionnement est très silencieux.

Étanchéité parfaite

Du fait de leur degré de protection élevé (IP54 ou IP65), les moteurs tendo[®]-PM peuvent aussi être utilisés en conditions environnementales extrêmes comme par exemple dans des équipements environnementaux ou hydrométriques.

Simplicité de réglage

Caractéristique typique des moteurs tendo[®]-PM, la vitesse de rotation suit de manière linéaire la tension d'induit et le couple suit le courant d'induit. Voilà pourquoi ces moteurs peuvent être parfaitement réglés à peu de frais à l'aide d'un dispositif de réglage à transistor.

Entretien minimal

Avec les moteurs tendo[®]-PM, le nettoyage des résidus de charbon et le remplacement des charbons lorsqu'ils sont usés sont les seules opérations d'entretien nécessaires.



Moteurs tendo[®]-PM

dans une ligne de production pour la fabrication d'éléments en tôle : grande régularité de fonctionnement et excellentes qualités de synchronisme sont ici les conditions pour obtenir des soudures de haute qualité.

Catalogue des produits

Le catalogue détaillé des produits **K.PM1.V_._._** présentant tous les modèles, caractéristiques techniques et dimensions est téléchargeable sur notre site Internet **www.mayr.com**.

Nous pouvons également vous faire parvenir le catalogue imprimé.



Machines-outils



ROBA®-topstop®

Le système de freinage modulaire pour axes portant des charges lourdes



Accouplement à broche ROBA®-DS

Produit unique avec système d'application de lubrifiant caloporteur intégré

Notre exigence : sécurité et précision maximales

Avec ses limiteurs de couple de sécurité, ses servoaccouplements sans jeu et ses freins de sécurité performants, *mayr*® propose les composants parfaits pour les machines-outils et les centres d'usinage. Ils garantissent sécurité optimale, précision des procédés et performance d'usinage pour les machines. Ils permettent de réduire les temps d'arrêt et les coûts. En tant que spécialiste de la transmission, *mayr*® propose des solutions complètes et intégrales.

Limiteurs de couple de sécurité

Protection parfaite contre les surcharges en différents modèles

Servoaccouplements

Accouplements à soufflet métallique, à lamelles et élastomères sans jeu jusqu'à 20 000 tr/min

Freins de sécurité

Modèles optimisés pour axes à mouvement rotatif ou linéaire



Avec nous, vous montez en toute sécurité

Les freins de sécurité de *mayr*® garantissent à tout instant la protection de l'ascenseur ainsi que la sécurité de ses passagers. Le groupe est le numéro 1 mondial dans ce domaine et propose un large choix de produits pour tous les entraînements d'ascenseur.

ROBA-stop®-silenzio®

le frein de sécurité ultrasilencieux pour entraînements sans treuil (« gearless »)

ROBA®-diskstop®

le système de sécurité pour disques de frein

ROBA®-twinstop® / ROBA®-duplostop®

freins compacts à deux circuits de freinage pour entraînements « gearless »

ROBA®-boxerstop®

le frein à tambour sûr

Composants pour ascenseurs



ROBA®-diskstop®



ROBA-stop®-silenzio®



Installations éoliennes

Pour une production d'énergie sûre et performante

ROBA-stop®-M CCV

Certification GL
jusqu'à - 40 °C



Moteur pour entraînements
aérodynamiques et azimutaux
avec frein éolien ROBA-stop®-M
intégré

En matière de freins de sécurité pour moteurs aérodynamiques et azimutaux, *mayr*® allie son savoir-faire et une expérience de plusieurs dizaines d'années dans le secteur Offshore. Les freins de sécurité pour installations éoliennes sont synonymes de sécurité fonctionnelle optimale, de temps d'arrêt réduits et de modularité structurelle et ils permettent de réduire les coûts d'exploitation. Avec la version Cold Climate, certifiée par la Germanischer Lloyd (GL) pour les utilisations jusqu'à -40 °C, notre entreprise fixe de nouvelles normes.

ROBA-stop®-M

Freins de sécurité pour entraînements aérodynamiques et azimutaux

ROBA-stop®-M CCV

Freins aérodynamiques et azimutaux en version Cold Climate, certifiés par la Germanischer Lloyd jusqu'à - 40 °C

ROBA®-diskstop®

Freins de sécurité électromagnétiques pour petites installations éoliennes selon IEC DIN EN 61400-2



Profiter du spectacle sans être dérangé

Les freins pour applications scéniques de *mayr*[®] font leur entrée chaque jour dans les plus grands théâtres et opéras du monde. Même lors de grands événements sportifs comme la Coupe du monde de football ou la Cérémonie d'ouverture des Jeux Olympiques, lors de grandes productions télévisées ou sur les navires de croisière les plus modernes — les freins et limiteurs de couple *mayr*[®] sont présents et garantissent le parfait fonctionnement des machines devant et derrière les coulisses.

ROBA-stop[®]-silenzio[®]

le frein de sécurité le plus silencieux pour les entraînements de scène

ROBA[®]-diskstop[®]

le système de freinage de sécurité pour disques de frein, solution intéressante pour les grands couples de freinage

Applications scéniques



ROBA[®]-diskstop[®]



ROBA-stop[®]-silenzio[®]



Engins de levage

Avec nous, les charges suspendues sont sous contrôle

Les charges suspendues représentent un risque mortel. Il faut en toutes circonstances éviter qu'elles ne basculent inopinément ou qu'elles ne chutent brutalement. Les freins de sécurité doivent ici plus que jamais être à la hauteur. Une absolue fiabilité et un temps de réaction court sont indispensables pour éviter une catastrophe par exemple en cas d'urgence ou de coupure de courant. Les freins de sécurité ROBA-stop® gardent parfaitement les charges suspendues sous contrôle. Ils sont indispensables sur les engins de levage et rien ne peut les remplacer.



ROBA-stop®-silenzio®



ROBA-stop®-S

ROBA-stop®-M

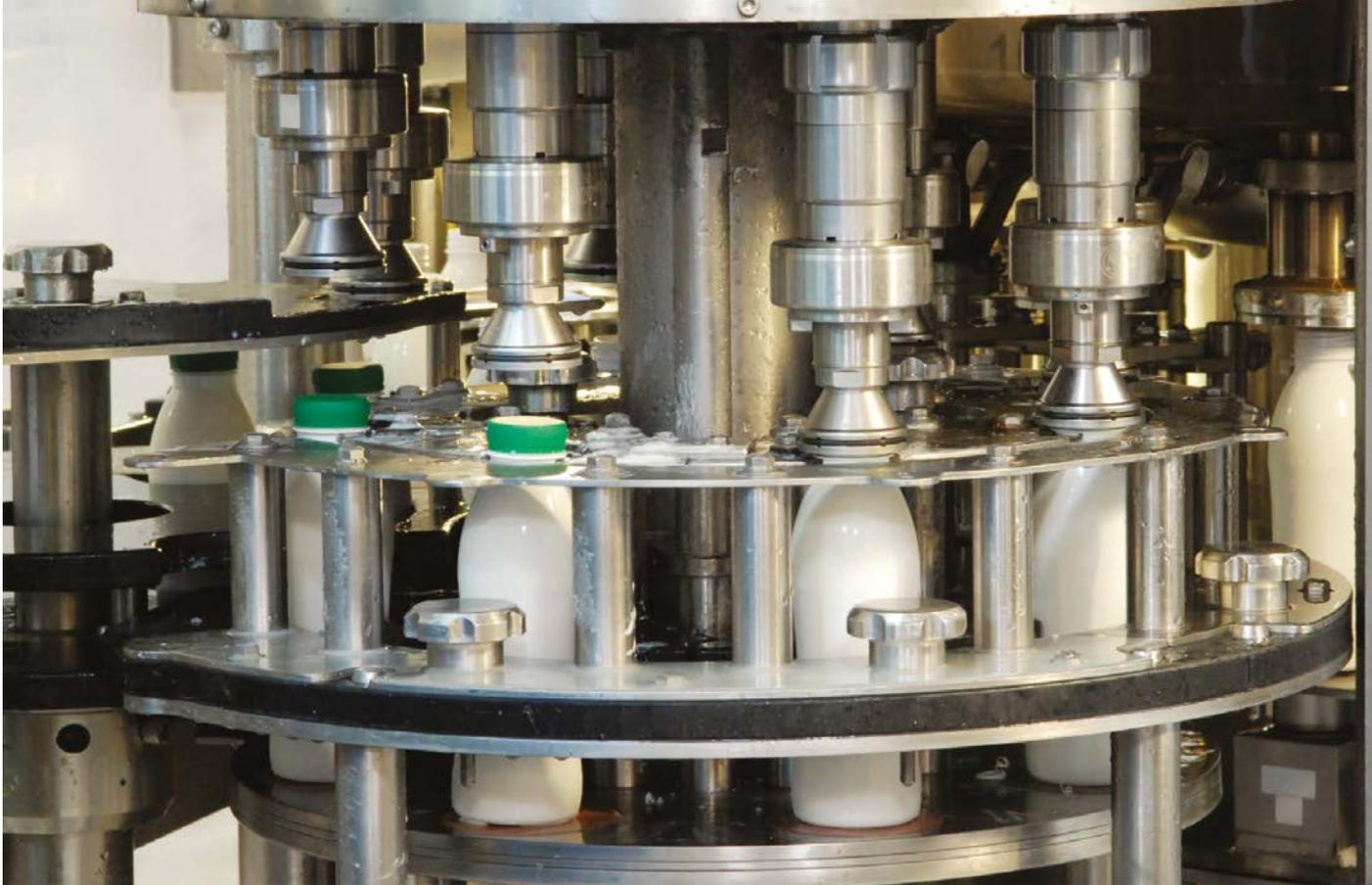
Freins de sécurité fiables à commande par ressort

ROBA-stop®-S

Freins monoblocs robustes avec type de protection IP67

ROBA-stop®-silenzio®

Freins de sécurité électromagnétiques avec deux circuits de freinage selon BGV-C1



Pour une fermeture hygiénique et fiable des bouteilles

Vous connaissez ça ! Les bouchons filetés des bouteilles en plastique sont parfois très difficiles à dévisser. Il est possible d'éviter cela en serrant le bouchon à un couple exactement défini après le remplissage. Les limiteurs à glissement continu et les têtes de vissage inoxydables de *mayr*[®] sont conçus pour cela. Ils appliquent un couple de vissage constant et sans à-coup grâce à la technologie d'hystérésis magnétique. Ils constituent également la meilleure solution pour fermer les bouteilles de manière fiable et hygiénique.

ROBA[®]-contitorque

Limiteurs à glissement continu selon le principe de l'hystérésis magnétique

ROBA[®]-capping head

Tête de vissage par hystérésis avec entretien minimal

Machines de remplissage



ROBA[®]-capping head



Robotique et automatisations

Nous sécurisons les mouvements des systèmes automatisés

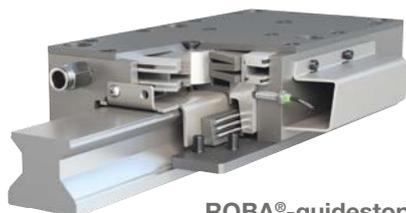


ROBA®-servostop

Freins de sécurité extrêmement fins et performants

Pour le secteur de la robotique et de l'automatisation, *mayr*® a développé des freins de sécurité à haute performance qui répondent sur mesure aux exigences élevées. Ils assurent une protection durable des personnes et du matériel et font leurs preuves chaque jour dans d'innombrables applications à travers le monde.

Outre les freins, les limiteurs de couple et accouplements conçus par *mayr*® livrent également des prestations fiables dans les solutions de robotique et d'automatisation.



ROBA®-guidestop

Frein de sécurité et unité de blocage pour guidages sur rails profilés

Freins de sécurité

Modèles optimisés pour axes à mouvement rotatif ou linéaire

Limiteurs de couple de sécurité

Protection parfaite contre les surcharges en différents modèles

Servoaccouplements

Accouplements à soufflet métallique, à lamelles et élastomères sans jeu jusqu'à 20 000 tr/min

Nous sécurisons les mouvements dans le monde entier



Technologies environnementales



Nous protégeons les installations même dans des conditions environnementales extrêmes.

Machines d'emballage



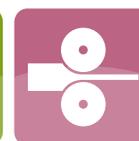
Nous protégeons vos machines pour éviter les temps d'arrêt et l'interruption de production.

Technologies énergétiques



Nous offrons la sécurité maximale pour la production d'énergie.

- Presses d'imprimerie
- Secteur ferroviaire
- Techniques de traitement des eaux usées
- Extrudeuses
- Industrie alimentaire
- Équipements associés au transport aérien
- Escaliers mécaniques/roulants
- Grues portuaires
- Construction navale
- Exploitation minière
- Tunneliers
- Fonderies
- Techniques médicales
- Bancs d'essai
- Laminoir d'acier





Filiales

Chine

Mayr Zhangjiagang
Power Transmission Co., Ltd.
Fuxin Road No.7, Yangshe Town
215637 Zhangjiagang
Tél. : 05 12/58 91-75 67
Fax : 05 12/58 91-75 66
info@mayr-ptc.cn

France

Mayr France S.A.S.
Z.A.L. du Minopole
Rue Nungesser et Coli
62160 Bully-Les-Mines
Tél. : 03.21.72.91.91
Fax : 03.21.29.71.77
contact@mayr.fr

Grande-Bretagne

Mayr Transmissions Ltd.
Valley Road, Business Park
Keighley, BD21 4LZ
West Yorkshire
Tél. : 0 15 35/66 39 00
Fax : 0 15 35/66 32 61
sales@mayr.co.uk

Italie

Mayr Italia S.r.l.
Viale Veneto, 3
35020 Saonara (PD)
Tél. : 0498/79 10 20
Fax : 0498/79 10 22
info@mayr-italia.it

Pologne

Mayr Polska sp. z o.o.
Rojow, ul.Helmanska 1
63-500 Ostrzeszow
Tél. : 0 62/7 32 28 00
Fax : 0 62/7 32 28 10
info@mayr.pl

Suisse

Mayr Kupplungen AG
Tobeläckerstraße 11
8212 Neuhausen am Rheinfall
Tél. : 0 52/6 74 08 70
Fax : 0 52/6 74 08 75
info@mayr.ch

Singapour

Mayr Transmission (S) PTE Ltd.
No. 8 Boon Lay Way Unit 03-06,
TradeHub 21
Singapore 609964
Tél. : 00 65/65 60 12 30
Fax : 00 65/65 60 10 00
info@mayr.com.sg

USA

Mayr Corporation
10 Industrial Avenue
Mahwah
NJ 07430
Tél. : 2 01/4 45-72 10
Fax : 2 01/4 45-80 19
info@mayrcorp.com

Autriche

Pummerinplatz 1, TIZ I, A27
4490 St. Florian, Österreich
Tél. : 0 72 24/2 20 81-12
Fax : 0 72 24/2 20 81 89
gerald.sulzner@mayr.de

Turquie

Kucukbakkalkoy Mah.
Brandium Residence
R2 Blok D:254
34750 Atasehir -
Istanbul, Turkey
Tél. : 02 16/2 32 20 44
Fax : 02 16/5 04 41 72
murat.sari@mayr.de

Représentations

Afrique du Sud, Australie, Belgique, Brésil, Canada, Corée du Sud, Danemark, Espagne, Finlande, Grèce, Hong-Kong, Hongrie, Inde, Indonésie, Israël, Japon, Luxembourg, Malaisie, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas, Philippines, Pologne, République Tchèque, Roumanie, Russie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Taiwan, Thaïlande

Vous trouverez l'adresse complète de votre représentant à la page 27 ou sur notre site internet www.mayr.com.



Votre partenaire

Maison mère

Chr. Mayr GmbH + Co. KG
Eichenstraße 1, D-87665 Mauerstetten
Tél. : +49 83 41/8 04-0, Fax : +49 83 41/80 44 21
www.mayr.com, e-mail : info@mayr.com

Représentations

Australie

Drive Systems Pty Ltd.
12 Sommersby Court
Lysterfield, Victoria 3156
Australie
Tél. : 0 3/97 59 71 00
dean.hansen@drivesystems.com.au

Brésil

Automotion Ind. Com. Ltda.
Acesso José Sartorelli, km 2.1
Boituva- SP/ CEP: 18550-000
Caixa Postal 47
Tél. : 0 15/33 63-99 00
Fax : 0 15/33 63-99 11
coml@automotion.com.br

Danemark

R. Frimodt Pedersen AS
Ndr. Stationsvej 3
DK-8721 Daugard
Tél. : 0 75/89 54 44
Fax : 0 75/89 58 31
rfp@frimodt-p.dk

Finlande

Oy Elftec Ab
Svedjavägen 65
FIN-10520 Tenala
Tél. : 0 19/2 45 03 45
Fax : 0 19/2 45 03 60
info@elftec.fi

Inde

National Engineering
Company (NENCO)
J-225, M.I.D.C.
Bhosari Pune 411026
Tél. : 0 20/27 13 00 29
Fax : 0 20/27 13 02 29
nenco@nenco.org

Japon

MATSUI Corporation
2-4-7 Azabudai
Minato-ku
Tokyo 106-8641
Tél. : 03/35 86 41 41
Fax : 03/32 24 24 10
k.goto@matsui-corp.co.jp

Pays-Bas

Groneman BV
Amarilstraat 11
7554 TV Hengelo (O)
Tél. : 0 74/2 55 11 40
Fax : 0 74/2 55 11 09
aandrijftechniek@groneman.nl

Norvège

Transtech A/S Power Transmissions
Lagaveien 5
N-3262 Larvik
Tél. : 0 33/14 06 00
Fax : 0 33/14 06 01
transtech@transtech.no

Pologne

Wamex Sp. z o.o.
ul. Pozaryskiego, 28
04-703 Warszawa
Tél. : 0 22/6 15 90 80
Fax : 0 22/8 15 61 80
wamex@wamex.com.pl

Suède

Aratron AB
Smidesvägen 4-8
SE-171 41 SOLNA
Tél. : 08/4 04 16 33
Fax : 08/98 42 81
info@aratron.se

Espagne

EME MOTOR 2008, S.L.
Avinguda de la Constitució, 364
E-08860 Castelldefels (BCN)
Tél. : 0 93/6 33 35 35
Fax : 0 93/6 33 35 30
ememotor@ememotor.com

Corée du Sud

Mayr Korea Co. Ltd.
15, Yeondeok-ro 9beon-gil
Seongsan-gu
51571 Changwon-si
Gyeongsangnam-do, Korea
Tél. : 0 55/2 62-40 24
Fax : 0 55/2 62-40 25
info@mayrkorea.com

Taiwan

German Tech Auto Co., Ltd.
No. 28, Fenggong Zhong Road,
Shengang Dist.,
Taichung City 429, Taiwan R.O.C.
Tél. : 04/25 15 05 66
Fax : 04/25 15 24 13
abby@zfgta.com.tw

République Tchèque

BMC - TECH s.r.o.
Hviezdoslavova 29 b
62700 Brno
Tél. : 05/45 22 60 47
Fax : 05/45 22 60 48
info@bmc-tech.cz

Nous sécurisons les mouvements dans le monde entier

