

Beratung und Engineering Consulting and engineering Conseil et Engineering



Wir beraten, entwickeln, produzieren und betreuen Produkte/Systeme rund um die Bewegungs- und Lineartechnik.
Im Fokus steht eine nachhaltige Zusammenarbeit. Entweder haben wir das richtige Produkt für Sie oder wir stellen es her.
Sie liefern die Inputs . . . wir liefern das Produkt. Nutzen Sie unsere Engineering-Dienstleistungen.

We consult, develop, produce and support products/systems around motion and linear technology.
The focus is on sustainable cooperation. Either we have the right product for you or we manufacture it.
You supply the inputs . . . we supply the product. Take advantage of our engineering services.

Nous conseillons, développons et nous occupons d'un système de produits basé sur le mouvement et la technique linéaire. L'accent est mis sur une coopération durable.
Soit nous avons le produit qui vous convient, soit nous vous le commandons.
Vous nous fournissez les données, nous vous livrons le produit.
Utilisez notre service Engineering.

Fertigung / Montage Production / Assembly Production / Montage



An unseren Standorten fertigen wir unsere Produkte selbst. Dank diesem Wissen können wir auch Speziallösungen realisieren, welche wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln. So können wir Ihnen Zeit und Kosten optimieren.

We manufacture our products ourselves at our sites. Thanks to this knowledge, we can also realize special solutions, which we develop in close cooperation with our customers. This way we can optimize your time and costs.

Nous fabriquons nous-mêmes nos produits sur nos sites. Grâce à ce savoir-faire, nous pouvons également réaliser des solutions spéciales que nous développons en étroite collaboration avec nos clients. Nous pouvons ainsi vous faire gagner du temps et optimiser vos coûts.

Lager Stock Entrepôt



Zeitnahe Lieferungen ist für unsere Kunden selbstverständlich. An allen Standorten verfügen wir über ein grosses Lager an Standardprodukten aus welchen wir dann auch unsere Speziallösungen fertigen können. Nur so können wir schnell liefern und unseren Kunden Wartezeiten ersparen.

Prompt deliveries are a matter of course for our customers. At all locations we have a large stock of standard products from which we can then also manufacture our special solutions. This is the only way we can deliver quickly and save our customers waiting times.

Pour nos clients, une livraison rapide est une évidence. Sur tous nos sites, nous disposons d'un grand stock de produits standard à partir desquels nous pouvons également fabriquer nos solutions spéciales. C'est la seule façon de livrer rapidement et d'épargner à nos clients des temps d'attente.

Kupplungen und Verbindungswellen Couplings and connecting shafts Accouplements et arbres de connexions



- Sicherheits- und starre Kupplungen, etc.
- Verbindungswellen in Edelstahl, Aluminium oder Carbon / CFK
- Kupplungen werden von uns selbst gefertigt und geprüft
- Wir sind die Spezialisten für kunden-spezifische Kupplungen

- Safety and rigid couplings, etc.
- Coupling shafts in stainless steel, aluminum or carbon / CFRP
- Couplings are manufactured and tested by ourselves
- We are the specialists for customized couplings

- Accouplements de sécurité et rigides, etc.
- Arbres de liaison en acier inoxydable, aluminium ou carbone / PRFC
- Les accouplements sont fabriqués et contrôlés par nos soins.
- Nous sommes les spécialistes des accouplements spécifiques aux clients

Ausgleichskupplungen Compensating couplings Accouplements



- Federsteg-, Elastomer- und Metallbalg-kupplungen
- Absolut spielfreie Kreuzschieberkupplungen
- Umfangreiches Sortiment mit Anpassungsmöglichkeiten direkt in unserem Werk
- Diverse Materialien: Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kunststoff, etc.

- Spring bar, elastomer and metal bellows couplings
- Absolutely backlash-free cross slide couplings
- Extensive range with customization options directly in our factory
- Various materials: steel, aluminum, stainless steel, plastic, etc.

- Accouplements à barrette élastique, élastomère et à soufflet métallique
- Accouplements à coulisse croisée absolument sans jeu
- Vaste assortiment avec possibilités d'adaptation directement dans notre usine
- Divers matériaux : acier, aluminium, acier inoxydable, plastique, etc.

PSG Torsionssteife Rollenlinearführung PSG Torsionally stiff roller linear guide PSG Rigidité torsionnelle guidage linéaire à rouleaux



- Kompletts korrosionsbeständig aus Edelstahl gefertigt; Erhältlich in Baureihe 22, 33 und 44
- Kompakte Bauweise, da Rollen auch ohne Läuferplatte direkt an bewegliche Teile befestigt werden können
- Schnelle Montage und einfaches Einstellen der Läufer
- Temperaturanwendungen bis 250 °C, verfügbare Schienenlängen bis 6000 mm

- Completely corrosion-resistant made of stainless steel; Available in series 22, 33 and 44
- Compact design, as rollers can be attached directly to moving parts even without a slider plate
- Quick mounting and easy adjustment of the runners
- Temperature applications up to 250 °C, available rail lengths up to 6000 mm

- Entièrement fabriqué en acier inoxydable résistant à la corrosion ; Disponible en série 22, 33 et 44
- Construction compacte, car les galets peuvent être fixés directement sur les pièces mobiles, même sans plaque de rotor
- Montage rapide et réglage facile des curseurs
- Applications de température jusqu'à 250 °C, longueurs de rail disponibles jusqu'à 6000 mm

PSK Kugellinearführung komplett aus Edelstahl PSK ball linear guide completely made of stainless steel Guidage à billes PSK complet sur roulement à billes en acier inoxydable



- Kompakte in Edelstahl gefertigte Kugelführung
- Dank unterschiedlichen Läufergrößen sind radiale Tragzahlen bis 10'530 N möglich
- Preiswerte Alternative zu gehärteten Kugelführungen
- Verfügbare Schienenlängen von 240 - 2240 mm

- Compact ball bearing guide manufactured in stainless steel
- Radial load ratings up to 10'530 N are possible thanks to different slider sizes
- Inexpensive alternative to hardened ball guideways
- Available rail lengths from 240 - 2240 mm

- Guidage compact sur roulement à billes en acier inoxydable
- Grâce aux différentes tailles de rotors, des charges radiales allant jusqu'à 10.530 N sont possibles
- Alternative économique aux guidages à billes trempés
- Longueurs de rail disponibles de 240 à 2240 mm

Komponenten Verbindungstechnik
Components connection technology
Composants technique de raccordement



- Standardsortiment für Befestigungslösungen
- Schnelle Lieferung dank grossen Lagerbeständen
- Individuell auf Ihr Vorhaben abgestimmte Produkte

- Standard range for fastening solutions
- Fast delivery thanks to large stocks
- Products individually tailored to your project

- Gamme standard pour les solutions de fixation
- Livraison rapide grâce à un stock important
- Des produits adaptés individuellement à votre projet

Setzwerkzeuge und Verarbeitungsmaschinen Verbindungstechnik
Setting tools and processing machines connection technology
Outils de pose et machines de pose technique d'assemblage

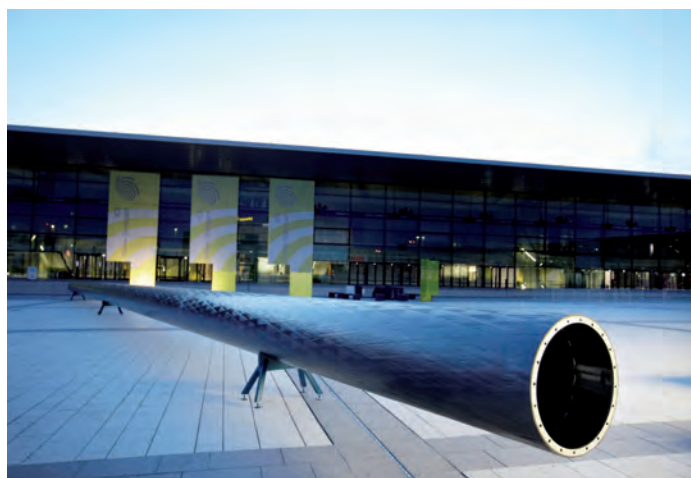


- NEU: Einpressmaschinen in diversen Ausführungen und Grössen z.B. Einpressmuttern, Einpressgewindebolzen, etc.
- Grosse Produktvielfalt im Bereich Hand- oder Akkuwerkzeuge, hydropneumatische Setzwerkzeuge

- NEW: Press-in machines in various designs and sizes, e.g. press-in nuts, press-in threaded bolts, etc.
- Large product variety in the area of hand or battery tools, hydropneumatic setting tools.

- NOUVEAU : machines d'insertion en diverses versions et tailles, par ex. écrous à insérer, boulons filetés à insérer, etc.
- Grande diversité de produits dans le domaine des outils manuels ou sur batterie, outils de pose hydropneumatiques

Carbonprodukte
Carbon products
Produits carbone



- Eigene Produktionsmaschinen ermöglichen Carbonrohre bis zu 4 m Durchmesser und 40 m Länge
- Jahrelange Erfahrung im Bau von gewickelten CFK oder GFK Produkte
- Neben Rohre können Platten und Sandwichbauteile gefertigt werden
- Kundenspezifische Fertigung wie z.B. kernloses Wickeln oder bestimmte Formen sind unsere Spezialität

- Own production machines allow carbon tubes up to 4 m diameter and 40 m length
- Years of experience in the construction of wound CFRP or GFRP products
- In addition to tubes, plates and sandwich components can be manufactured
- Customized production such as coreless winding or specific shapes are our specialty

- Nos propres machines de production permettent de fabriquer des tubes en carbone jusqu'à 4m de diamètre et 40m de longueur.
- Années d'expérience dans la construction de produits en CFRP ou GFRP enroulés
- En plus des tubes, des panneaux et des composants sandwich peuvent également être fabriqués.
- Nous sommes spécialisés dans la production sur mesure, comme le bobinage sans noyau ou certaines formes.

KUS Kugelumlauführung
KUS Recirculating ball bearing guide
KUS Guidage à recirculation de billes



- Einzigartig ruhige Laufeigenschaften im Vergleich zu Konkurrenzprodukten
- X-Anordnung der Kugelführungen mit 4-reihige Kugelumlauführungen
 - Traglastzahlen von 14.7 - 277.8 kN
 - Erhältliche Baugrößen 15-65
- Verschiedenste Läufertypen erhältlich

- Uniquely quiet running characteristics compared to competitor products
- X-arrangement of ball bearing guides with 4-row recirculating ball bearing guides
 - Load capacities from 14.7 - 277.8 kN
 - Available sizes 15-65
- Various types of sliders available

- Fonctionnement silencieux unique en son genre par rapport aux produits concurrents
- Disposition en X des guidages à billes avec guidages à recirculation de billes à 4 rangées
 - Capacités de charge de 14.7 - 277.8 kN
 - Tailles disponibles 15-65
- Différents types de patins disponibles

Linearführungen
Linear guides
Roulements linéaire



- Rollenlinearführungen
- Kugellinearführungen
- Kugelumlauf Führungen
- Gleitführungen
- Grosse Auswahl, universell und vielseitig einsetzbar

- Roller linear guides
- Ball linear guides
- Recirculating ball bearing guides
- Sliding guides
- Wide selection, universal and versatil

- Guidages linéaires à galets
- Guidages linéaires à billes
- Guidages à recirculation de billes
- Guides de glissement
- Grand choix, universel et polyvalent

Teleskopschienen
Telescopic rails
Rails télescopiques



- Kugel- und Rollen Teleskopschienen
- Beidseitiger Hub, Synchronisierte Teleskopschienen
- Verriegelungen, Soft-Close, Selbsteinzüge etc. sind für viele Baureihen erhältlich
- Materialien von Aluminium über Stahl bis Edelstahl verfügbar

- Ball and roller telescopic slides
- Double-sided stroke, synchronized telescopic slides
- Locks, soft-close, self-closing etc. are available for many series
- Materials available from aluminum to steel to stainless steel

- Glissières télescopiques à billes et à galets
- Course des deux côtés, glissières télescopiques synchronisées
- Verrouillages, soft-close, fermetures automatiques, etc. disponibles pour de nombreuses séries
- Matériaux disponibles de l'aluminium à l'acier en passant par l'inox

Kombirollen und Profile Combination roller and profiles Rouleaux combinées et profils



- Komponenten für ein innovatives Baukastensystem
- Kombirollen und Profile
- Vulkollan und Polyamid «Speed + Silent»
- Präzisions- und Jumborollen
- Ausführungen in Edelstahl erhältlich

- Components for an innovative modular system
- Combination rollers and profiles
- Vulkollan and polyamide „Speed + Silent
- Precision and jumbo rollers
- Stainless steel versions available

- Composants pour un système modulaire innovant
- Rouleaux combinés et profils
- Rouleaux Vulkollan et Polyamid «Speed + Silent»
- Précision- et Jumbo-Rouleaux
- Exécution en inox disponible

Hub- und Mehrachssysteme Lifting and multi-axis systems Système de levage et multiaxes

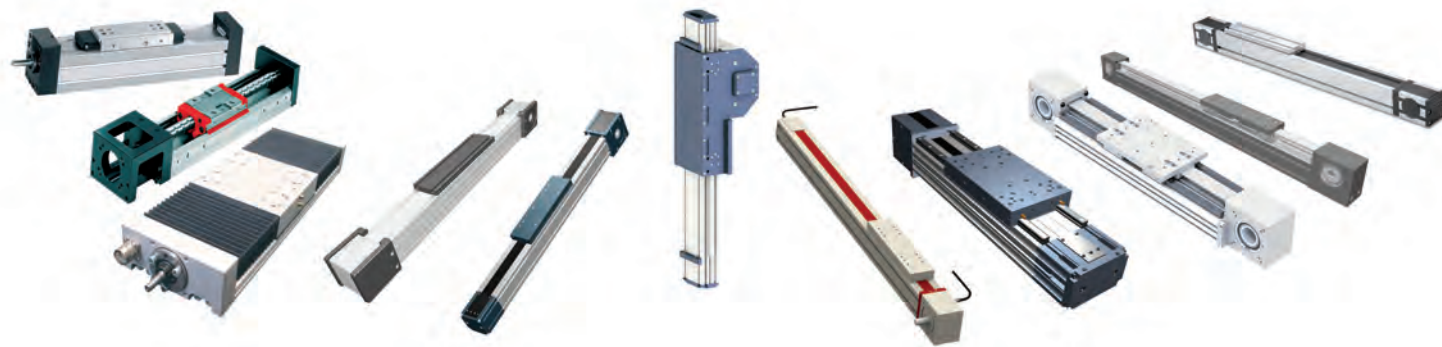


- Innovative Lösungen für Hub-/Handlingssysteme von 100 kg bis 100 t
- Diverse Mehrachssysteme bis 4 t
- verschiedene Teleskopgabeln
- Palettenspeicher, Coilwender
- Handling-/Logistiksysteme

- Innovative solutions for lifting/handling systems from 100 kg to 100 t
- Various multi-axis systems up to 4 t
- Various telescopic forks
- Pallet storage, coil turner
- Handling/logistics systems

- Système de levage pour des charges entre 100kg et 100t
- Systèmes linéaires multiaxes
- Fourches télescopiques
- Accumulateur de palettes, basculeur de bobines
- Systèmes pour logistique/mouvement

Linearachsen Linear axes Les axes linéaires

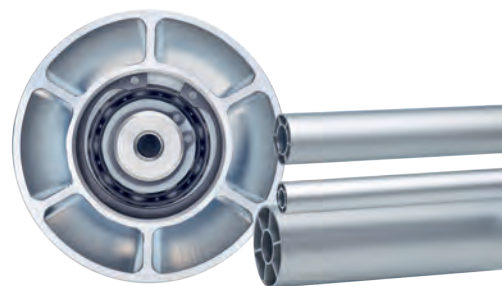


- Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb
- Lineareinheiten mit Kugelgewindetriebe
- Präzisions- und Reinraum-Ausführungen
- Bis zu 9 m/s Verfahrensgeschwindigkeit
- Wiederholgenauigkeit von 0,1 bis 0,003 mm

- Linear units with toothed belt drive
- Linear units with ball screws
- Precision and clean room versions
- Up to 9 m/s travel speed
- Repeatability from 0.1 to 0.003 mm

- Axes linéaires courroies crantées en polyéthylrane
- Axes linéaires vis à billes préchargées
- Unités linéaires pour la classe de salle blanche
- Vitesse jusqu'à 9 m/s
- Précision de répétition: 0,1–0,003 mm

Technische Walzen Technical rollers Cylindres techniques



- Vielseitig, leicht, belastbar, präzise, wirtschaftlich
- Hochwertige technische Walzen nach ihren Vorgaben
- Rollendurchmesser 60–200 mm, Längen frei wählbar
- Verschiedene Materialien, individuelle Oberflächen

- Versatile, light, resilient, precise, economical
- High quality technical rollers according to your specifications
- Roll diameter 60-200 mm, lengths freely selectable
- Different materials, individual surfaces

- Polyvalent, léger, résistant, précise, économique
- Cylindres techniques de haute qualité selon votre demande
- Diamètres des cylindres 60–200 mm, longueur selon votre choix
- Matériaux différents, surfaces individuelles

Elastomer-Puffer Elastomer buffer Amortisseur avec élastomère



- Hub von 12 mm bis 1300 mm
- Endkraft 11–1100 kN
- Wartungsfrei, einfache Montage
- Lange Lebensdauer als Sicherheitselement

- Stroke from 12 mm to 1300 mm
- Final force 11-1100 kN
- Maintenance free, easy mounting
- Long service life as safety element

- Course à partir de 12 mm jusqu' à 1300 mm.
- Force finale 11-1100 kN
- Sans entretien, montage simple
- Longue durée de vie, comme élément de sécurité

Spindelhubgetriebe und Kegelaradgetriebe
Screw jacks and bevel gearboxes
Vérins et engrenage à roues coniques



- Spindelhubsysteme mit Trapezgewinde bis 200 t Tragkraft
- Spindelhubsysteme mit Kugelumlaufspindel
- Serie Aleph: Spindelhubgetriebe aus Kunststoff
- Getriebe in rostfrei möglich
- Umfassendes Sortiment von Kegelaradgetrieben

- Screw jack systems with trapezoidal thread up to 200 t load capacity
- Screw jack systems with recirculating ball screw
- Aleph series: screw jacks made of plastic
- Gearboxes in stainless steel possible
- Comprehensive range of bevel gearboxes

- Vérins à vis trapézoïdale jusqu'à 200 t charge
- Vérins pour vis à recirculation de billes
- Série Aleph: Vérins en polymère
- Les vérins disponibles en inox
- Divers renvoi d'angle

Schmiertechnik
Lubrication technology
Technique de lubrification



- Jahrzehnte langer Vertrieb von Woerner Produkten
- Grosses Produktsortiment von Pumpen bis zu Verteiler
- Grosse Erfahrung auch in der inhouse Reparatur solcher Pumpen

- Decades of distribution of Woerner products
- Wide range of products from pumps to distributors
- Large experience also in in-house repair of such pumps

- Des décennies de distribution de produits Woerner
- Vaste gamme de produits, des pompes aux distributeurs
- Grande expérience dans la réparation en interne de ces pompes.

Standard oder kundenspezifisch - wir haben beides - die perfekte Kombination
Standard or customised - we have both - the perfect combination
Standard ou spécifique au client - nous avons les deux - la combinaison parfaite

Standardprodukte und Sonderlösungen

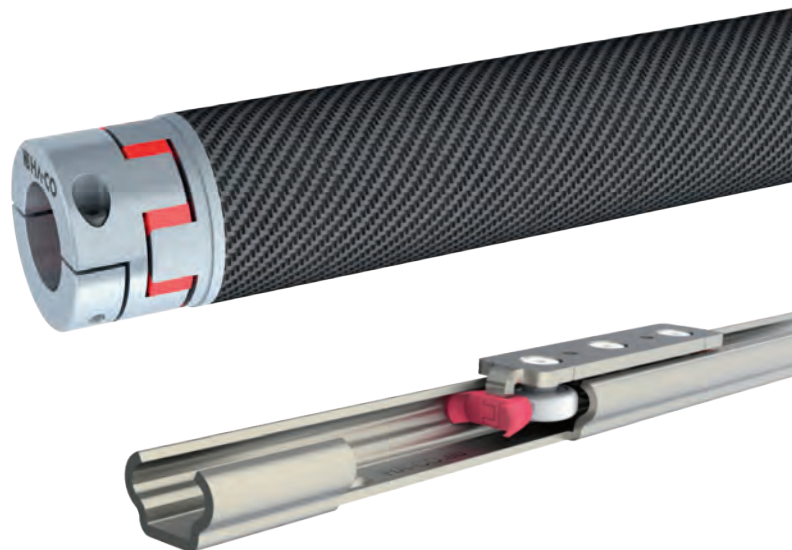
HA-CO ist Ihr zuverlässiger Partner in Antriebs-, Linear- und Verbindungstechnik. Ergänzend zu den Standardprodukten sind wir auf die Umsetzung von kundenspezifischen Anforderungen spezialisiert. Seit über Jahrzehnten werden verschiedenste HA-CO Produkte in unterschiedlichsten Anwendungen sowie diversen Branchen erfolgreich eingesetzt. Namhafte Unternehmen vertrauen auf uns, setzen auch Sie auf bewährte HA-CO Produkte und Dienstleistungen – Kompetenz in Technik!

Standard products and special solutions

HA-CO is your reliable partner in drive, linear and connection technology. In addition to our standard products, we also specialise in the implementation of customer-specific requirements. For more than decades, HA-CO products have been successfully used in a wide variety of applications and industries. Well-known companies trust in us, you too can rely on proven HA-CO products and services - competence in technology!

Produits standard et solutions spéciales

HA-CO est votre partenaire fiable en matière de techniques d'entraînement, linéaires et de connexion. En plus des produits standard, nous sommes spécialisés dans la réalisation des souhaits spécifiques des clients. Depuis plus de dix ans, les produits HACO les plus divers sont utilisés avec succès dans les applications les plus variées et dans diverses branches. Des entreprises renommées nous font confiance, misez vous aussi sur les produits et services éprouvés de HA-CO - la compétence en technique !



Geht nicht gibt's nicht!
Kundenspezifische Lösungen sind unsere Stärke.

Nothing is impossible!
Customized solutions are our strength!

Impossible n'existe pas !
Les solutions spécifiques aux clients sont notre force.





Technical connection and more

HA-CO GmbH

Johann-Roithner-Straße 131
A-4050 Traun
Phone +43 7229 238 44
info-at@ha-co.eu
www.ha-co.eu



Motion systems and more

HA-CO Motion AG

Lidwil 10
CH-8852 Altendorf
Phone +41 55 225 40 50
info-ch@ha-co.eu
www.ha-co.eu



Carbon and more

HA-CO Carbon GmbH

Albert-Einstein-Straße 1
D-86757 Wallerstein
Phone +49 9081 805 07 40
info@ha-co-carbon.com
www.ha-co-carbon.com



Couplings and more

HA-CO GmbH

Daimlerring 10
D-63839 Kleinwallstadt
Phone +49 6022 27 30 40
info@ha-co.eu
www.ha-co.eu



Profitieren Sie von den Synergien unserer Gruppe:

Benefit from the synergies of our group:

Profitez des synergies de notre groupe :

HA-CO Motion AG, Switzerland – Motion systems and more

HA-CO GmbH, Germany – Couplings and more

HA-CO Carbon GmbH, Germany – Carbon and more

HA-CO GmbH, Austria – Technical connection and more