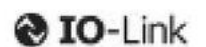
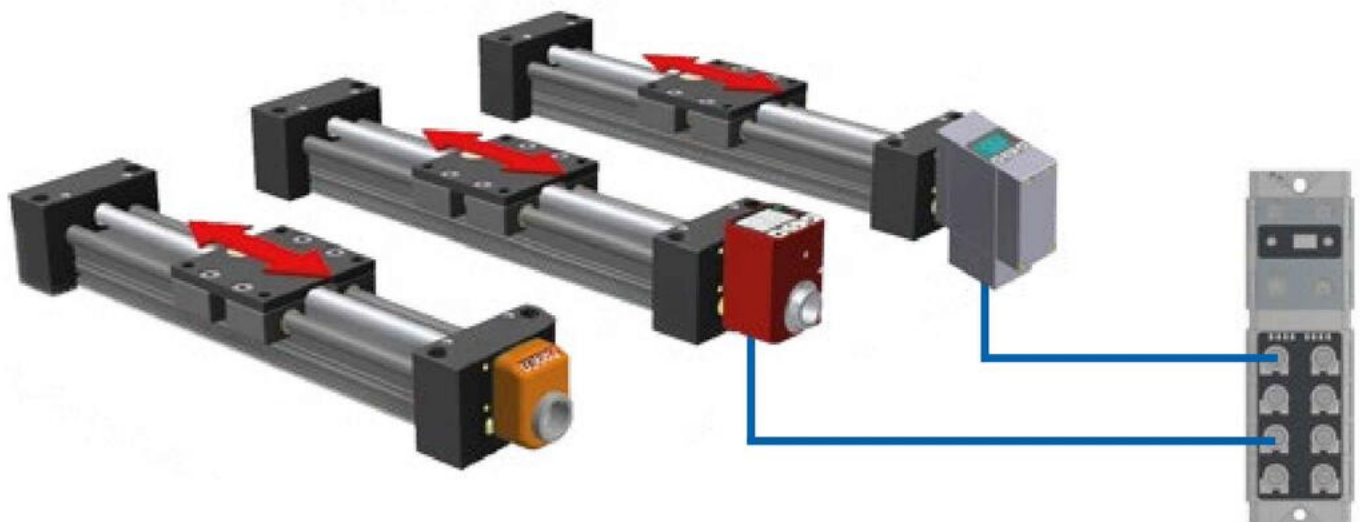


FORMATVERSTELLUNG

Modulare Systeme
manuell - überwacht - automatisiert



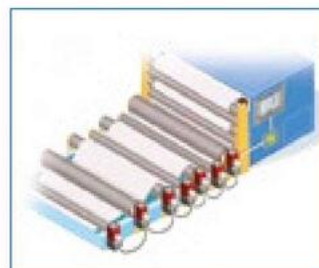
Lösungen für den Maschinenbau



Verpackungsmaschinen



Holzbearbeitung



Druckmaschinen



Blechbearbeitung



WILLTEC MESSTECHNIK - SEIT 25 JAHREN MESSBAR GUT

Willtec Messtechnik ist ein Familienunternehmen inmitten des Schwarzwaldes, wo Präzision und Innovation seit Jahrzehnten große Tradition haben.

Wir entwickeln und konstruieren seit 25 Jahren Lösungen für die Messtechnik rund um den Maschinenbau. Unsere Schwerpunkte liegen sowohl bei mechanischen, als auch elektronischen Messsystemen.

Durch Eigenproduktionen, ergänzt mit namhaften Industrievertretungen, können wir variantenreiche Lösungen für Standard- und kundenspezifische Messaufgaben anbieten.

Unsere Kernkompetenzen:

- Höchste Präzision und Zuverlässigkeit
- Innovative und praxisnahe Messtechnik
- Individuelle Beratung und termintreue Lieferung
- Komplettlösungen mit sorgfältig ausgewählten Komponenten
- Ein überzeugendes Preis-Leistungs-Verhältnis durch effiziente Prozesse

25 Jahre Erfolg ist messbar

«Praxisorientierte Messlösungen, Kundennähe und Liefertreue stehen bei uns im Fokus»

• Homepage

Besuchen Sie uns auch online:
www.willtec.de



WILLTEC MESSTECHNIK

LÖSUNGEN AUS EINER HAND FÜR DIE FORMATVERSTELLUNG

Die Anforderungen an moderne Produktionsanlagen steigen stetig.

Nachhaltigkeit, Digitalisierung, steigende Rohstoffpreise – fordern mehr **Flexibilität und Effizienz** in der Fertigung.

Um im Wettbewerb zu bestehen, sind **automatisierte Prozesse, schnelle Umrüstungen** und eine **formatvariable Produktion** heute unverzichtbar.

Wir unterstützen Sie mit durchdachten, modularen Lösungen aus einer Hand.

- **Formatverstellung** – manuell, überwacht oder vollautomatisiert
- **Weg- und Winkelmesssysteme** – inkremental oder absolut, linear oder rotativ
- **Überwachung von Materialbahnen und Konfektionierung**
- **Mechanische Komponenten** zur Unterstützung von Maschineneinstellungen

Wir liefern Ihnen **komplette Baugruppen**, exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt – mechanisch und elektronisch.

Ihr Vorteil:

- Maximale Maschineneffizienz
- Modular aufgebaute Systeme, anpassbar an wechselnde Formate und Materialien
- Individuelle Lösungen, um den Anforderungen Ihrer Kunden jederzeit gerecht zu werden

«Willtec Messtechnik – Ihr Lösungspartner für maximale Effizienz in der Formatverstellung und flexiblen Maschinenkonzepten»



Spindelpositionsanzeigen



Servoantriebe



Magnetische Weg- und Winkelmesssysteme



Meterzähler



Winkelgetriebe

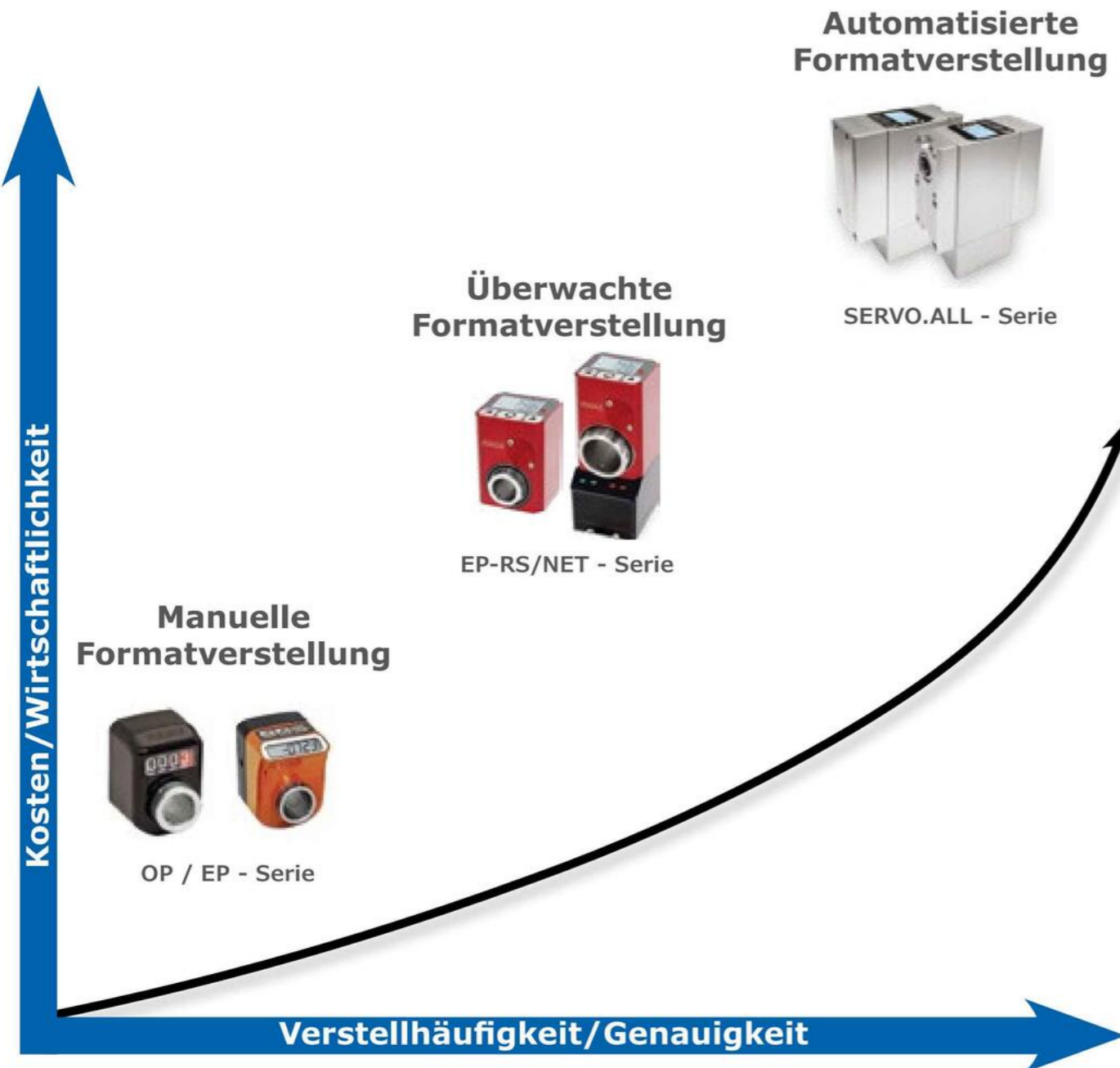


Flex. Wellen / Kupplungen

«Prozessoptimierung durch kürzere Rüstzeiten»

In der heutigen Zeit nehmen die Anforderungen an moderne Produktionsanlagen stetig zu. **Maximale Flexibilität** und **Anbaukompatibilität** sind gefragt, damit man kurze Rüstzeiten einhalten und somit wirtschaftlicher produzieren kann.

Formatverstellung - schnell, einfach und effektiv.



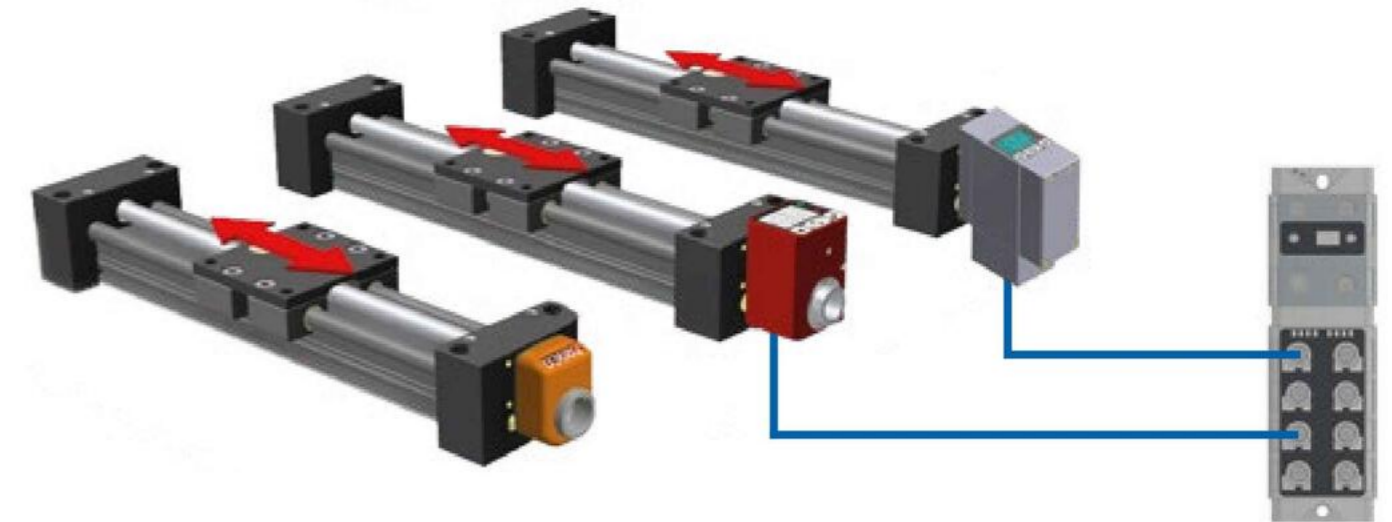
«Flexibilität, die sich auszahlt – für Sie und Ihre Kunden»

Wir bieten Ihnen stets die **wirtschaftlich sinnvollste Lösung** – technisch durchdacht, modular aufgebaut und sofort integrierbar.

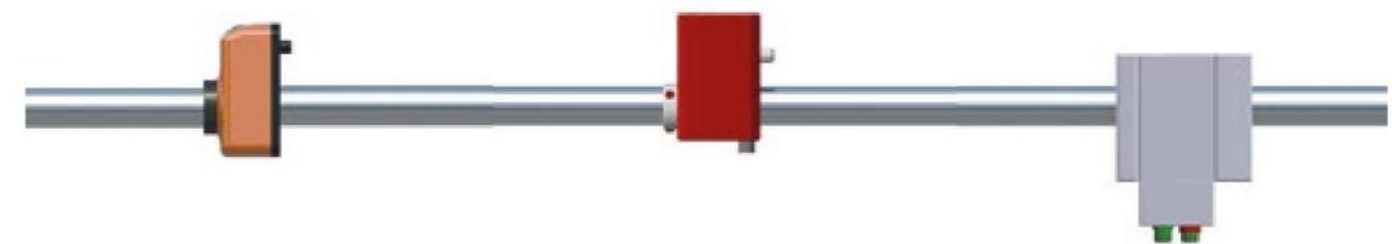
Nutzen Sie unsere Flexibilität und geben Sie sie an Ihre Kunden weiter:

Denn nicht Sie bestimmen den Automatisierungsgrad – **Ihr Kunde tut es.**

Sie liefern ihm die passende Lösung – wir liefern Ihnen die passenden Systeme.



Unsere **anbaukompatiblen Messsysteme** schaffen die nötige Flexibilität, um Ihre Anlagen exakt auf die Anforderungen Ihrer Kunden abzustimmen.



Manuell

Positionsanzeigen zur preiswerten und zuverlässigen Positionierung.

Geeignet für seltene Verstellungen.

Überwacht

Busfähige Positionsanzeigen mit Soll-Istwert-Abgleich und Statusanzeige zur geführten Handverstellung.

Geeignet für häufigere Verstellungen.

Automatisiert

Feldbus-Kompaktstellantriebe zur prozessoptimierten, exakten und vollautomatischen Positionierung.

Geeignet für ständige Verstellungen.

FORMATVERSTELLUNG MANUELL - SERIE OP



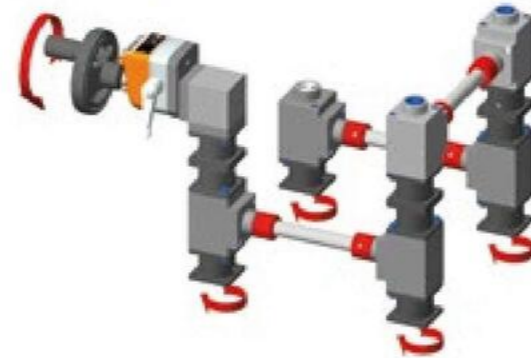
Manuelle Spindelpositionsanzeigen – einfach, zuverlässig, wirtschaftlich

Wenn wenige Verstellungen ausreichen, ist eine **manuelle Formatverstellung** oft die wirtschaftlichste Lösung. **Einfache Handhabung, hohe Wiederholgenauigkeit** und ein **attraktiver Preis** sprechen für diese Variante.

Unsere Anzeigen ermöglichen die **exakte Darstellung des Ist-Werts** – für reproduzierbare Spindelpositionen. Ob klassisch analog im Handrad, **mechanisch-digital** oder **elektronisch-digital**.

Wir bieten eine Vielzahl an Bauformen und Gehäusegrößen – passgenau für Ihre Anwendung.

- ✓ Große Modellvielfalt
- ✓ Zuverlässige Positionsanzeigen
- ✓ Effiziente Formatverstellung zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis



FORMATVERSTELLUNG ÜBERWACHT - EP43-46NET / F4NET

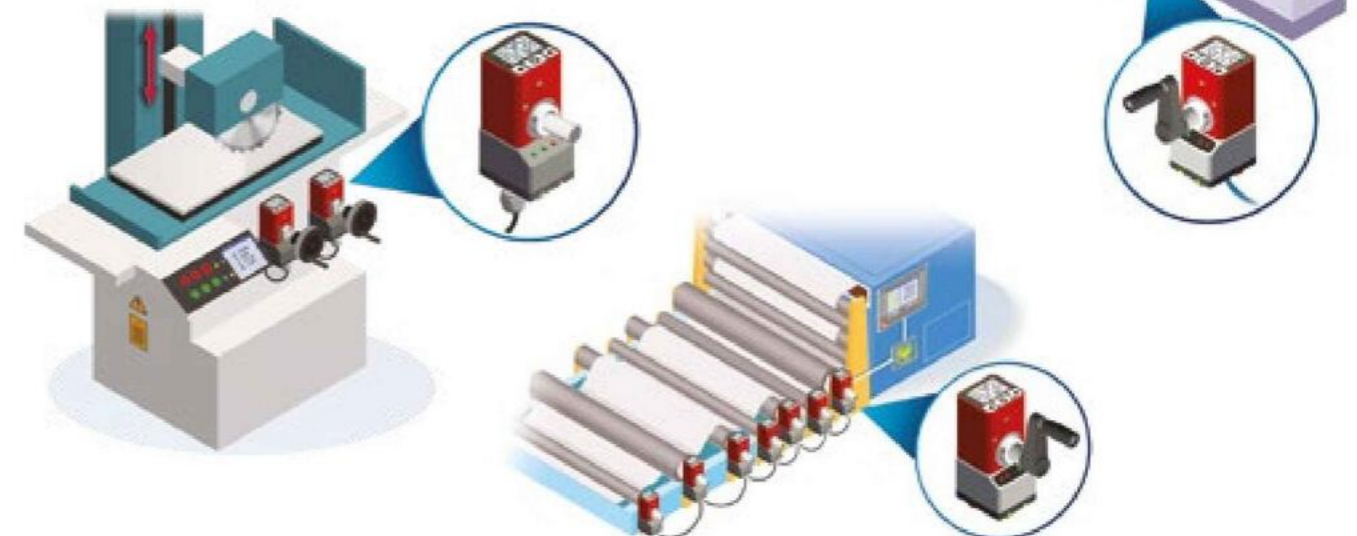


Überwachte Formatverstellung – mit busfähigen, programmierbaren Positionsanzeigen

Für Anwendungen mit regelmäßigen Formatwechseln und dem Wunsch nach mehr Prozesssicherheit sind unsere intelligenten, programmierbaren Positionsanzeigen die ideale Lösung. Die Geräte kommunizieren über eine **integrierte Feldbus-Schnittstelle** direkt mit der Steuerung – ein zusätzliches Gateway ist nicht notwendig. So wird eine **intuitive, geführte Handverstellung mit Soll-Istwert-Abgleich und Statusanzeige** möglich.

Unsere Baureihen **EP43-EP46NET / F4NET** ermöglichen dem Bediener eine klare, nachvollziehbare Führung und unterstützen eine **schnelle und fehlerfreie Formatverstellung** – von der einfachen Assistenz bis zur nahezu automatisierten Durchführung.

- ✓ Integrierte Bus-Schnittstelle – kein externes Gateway erforderlich
- ✓ Reproduzierbarkeit und Prozesssicherheit
- ✓ Ideal bei mittlerer Achszahl und häufigem Formatwechsel
- ✓ Reduzierte Stillstandszeiten und einfache Bedienung



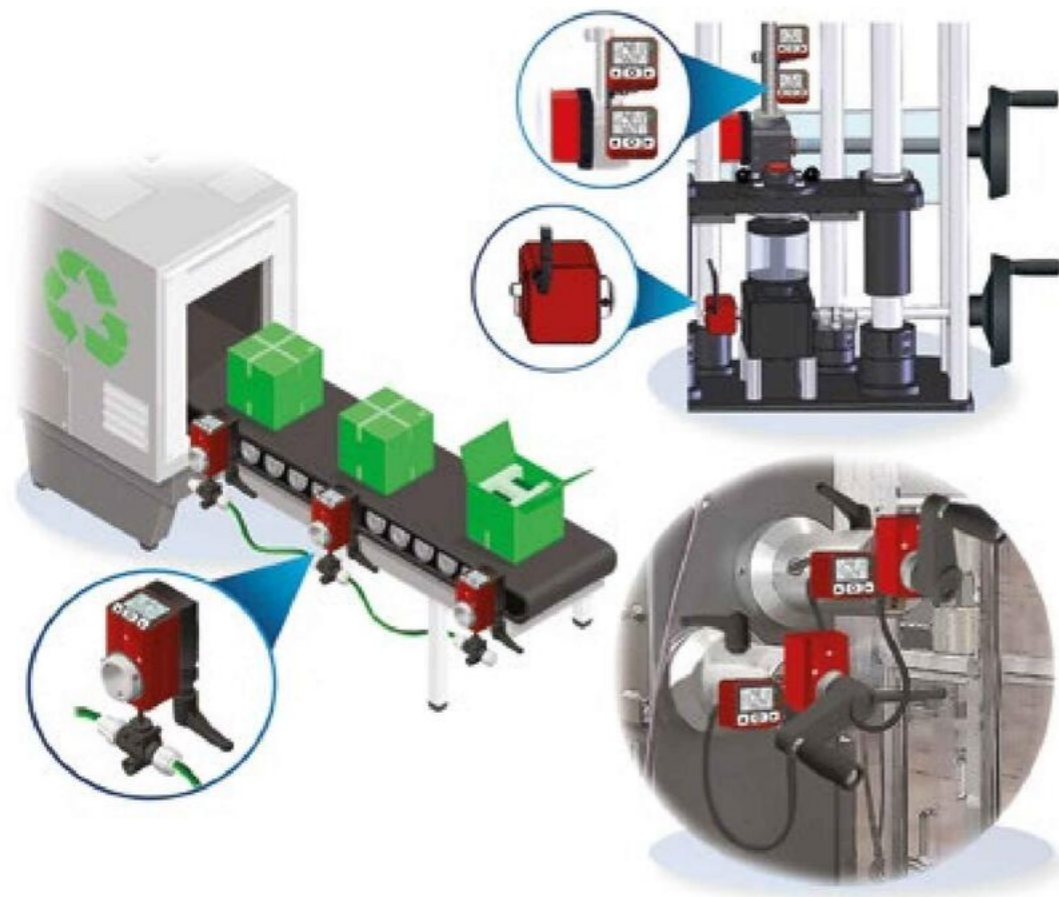
FORMATVERSTELLUNG ÜBERWACHT - EP43-46RS



Programmierbare Positionsanzeigen für Soll-Ist-Abgleich

Die programmierbaren Positionsanzeigen der **RS-Baureihe** sind ideal für den präzisen Soll-Ist-Abgleich bei häufigen Formatwechseln. Im Vergleich zur **NET-Serie**, die über integrierte Bus-Schnittstellen im Gehäuse verfügt, eignet sich die RS-Baureihe besonders für Anwendungen mit einer hohen Anzahl an Verstellachsen. In diesen Fällen kann die Anbindung an industrielle Bussysteme aus wirtschaftlichen Gründen über ein Gateway erfolgen (siehe Seite 9).

- ✓ Soll-Ist-Abgleich
- ✓ Bus-Kommunikation in Verbindung mit Gateway
- ✓ Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bei Verstellung mehrerer Achsen
- ✓ Max. Flexibilität durch unterschiedliche Bauformen
- ✓ Benutzerführung durch Signal-LEDs



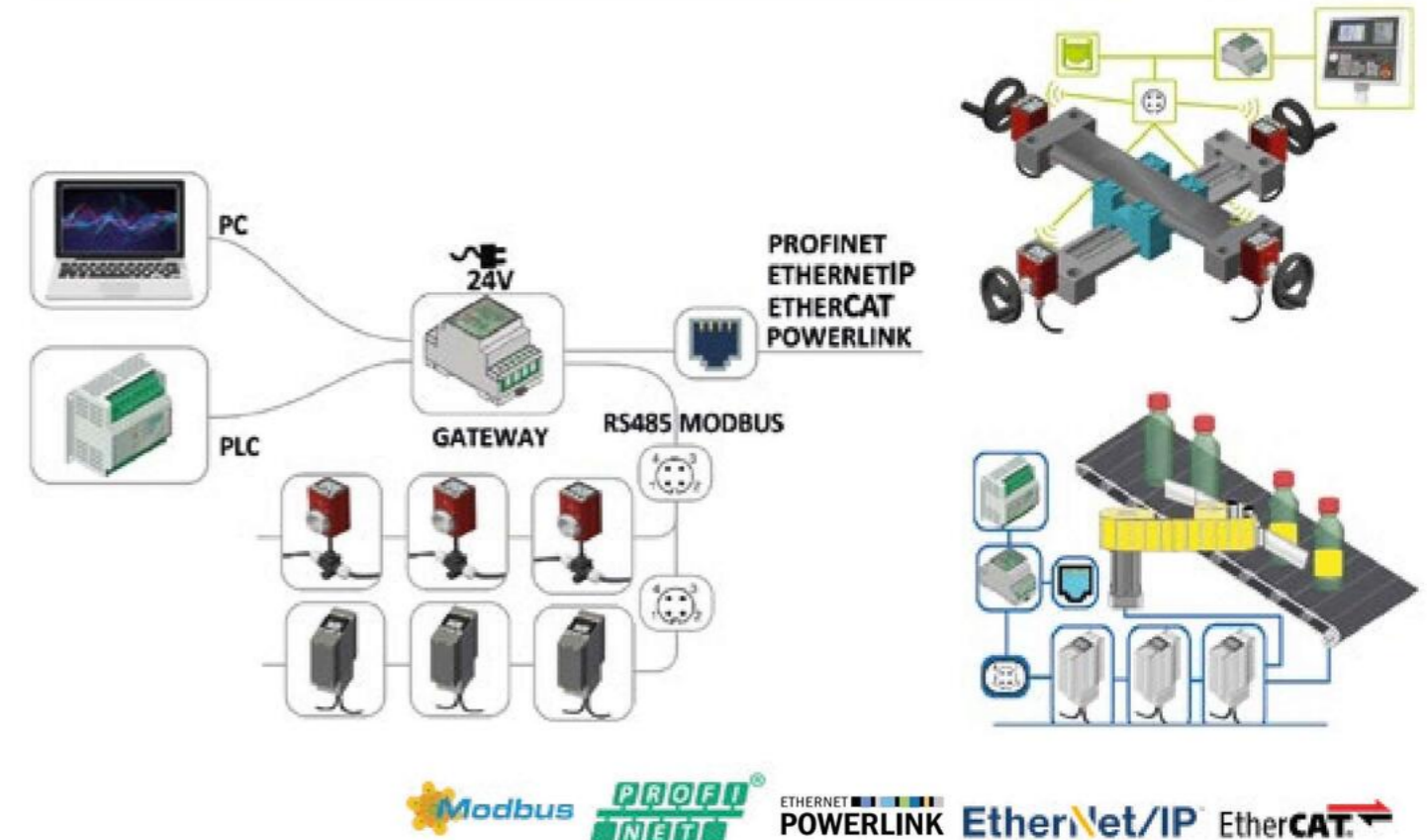
FORMATVERSTELLUNG ÜBERWACHT - GATEWAY



Kompatibel zu allen EP43RS / EP46RS und F4RS

Das Gateway eignet sich für eine **einfache Feldbus-Anbindung** der programmierbaren Positionsanzeigen. Die anfängliche Netzwerkkonfiguration erfolgt vollständig über den integrierten Webserver – und das mit nur **vier Parametern**.

- ✓ Zentralisierung der Informationen von allen angeschlossenen Geräten
- ✓ Sehr schnelle und anpassbare Konfigurations- und Lesevorgänge
- ✓ Konfiguration der Parameter aller angeschlossenen EP4RS- und F4RS-Geräte, die es ermöglichen, die Anzeigen als Encoder für die Positionsrückmeldung zu verwenden
- ✓ Feldbusanzeige der erreichten Werte
- ✓ Echtzeitdiagnose vom derzeitigen Stand der angeschlossenen Geräte
- ✓ Benutzerführung durch Signal-LEDs



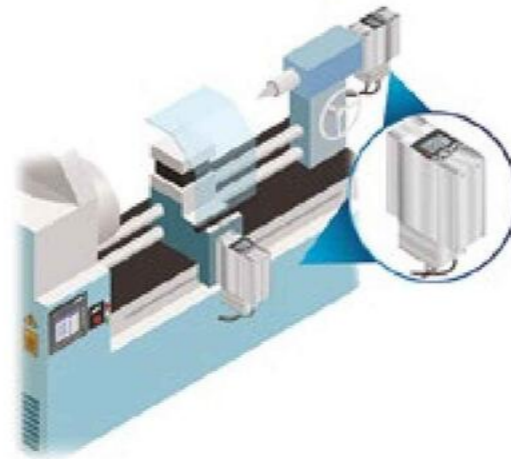
FORMATVERSTELLUNG AUTOMATISIERT - SERVO.ALL



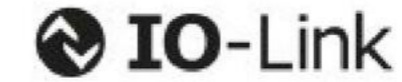
Automatisierte Formatverstellung – mit kompakten Feldbus-Stellantrieben

Für höchste Anforderungen an Effizienz, Präzision und Bedienkomfort bieten wir Ihnen unsere **vollautomatisierten Stellantriebe** – ideal bei häufiger Formatverstellung und anspruchsvollen Anwendungen. Die **ultrakompakten Antriebe** lassen sich problemlos in bestehende Maschinenkonzepte integrieren und sorgen für eine **exakte, wiederholgenaue Formatverstellung auf Knopfdruck**.

- ✓ Integrierte Steuerelektronik mit Feldbus-Kommunikation
- ✓ Edelstahl-Hohlwelle und eloxiertes Aluminiumgehäuse
- ✓ Geräuscharmer Betrieb durch gehärtete Zahnräder
- ✓ Positionserhalt auch bei Stromausfall
- ✓ Ideal für schwer zugängliche oder sicherheitskritische Bereiche



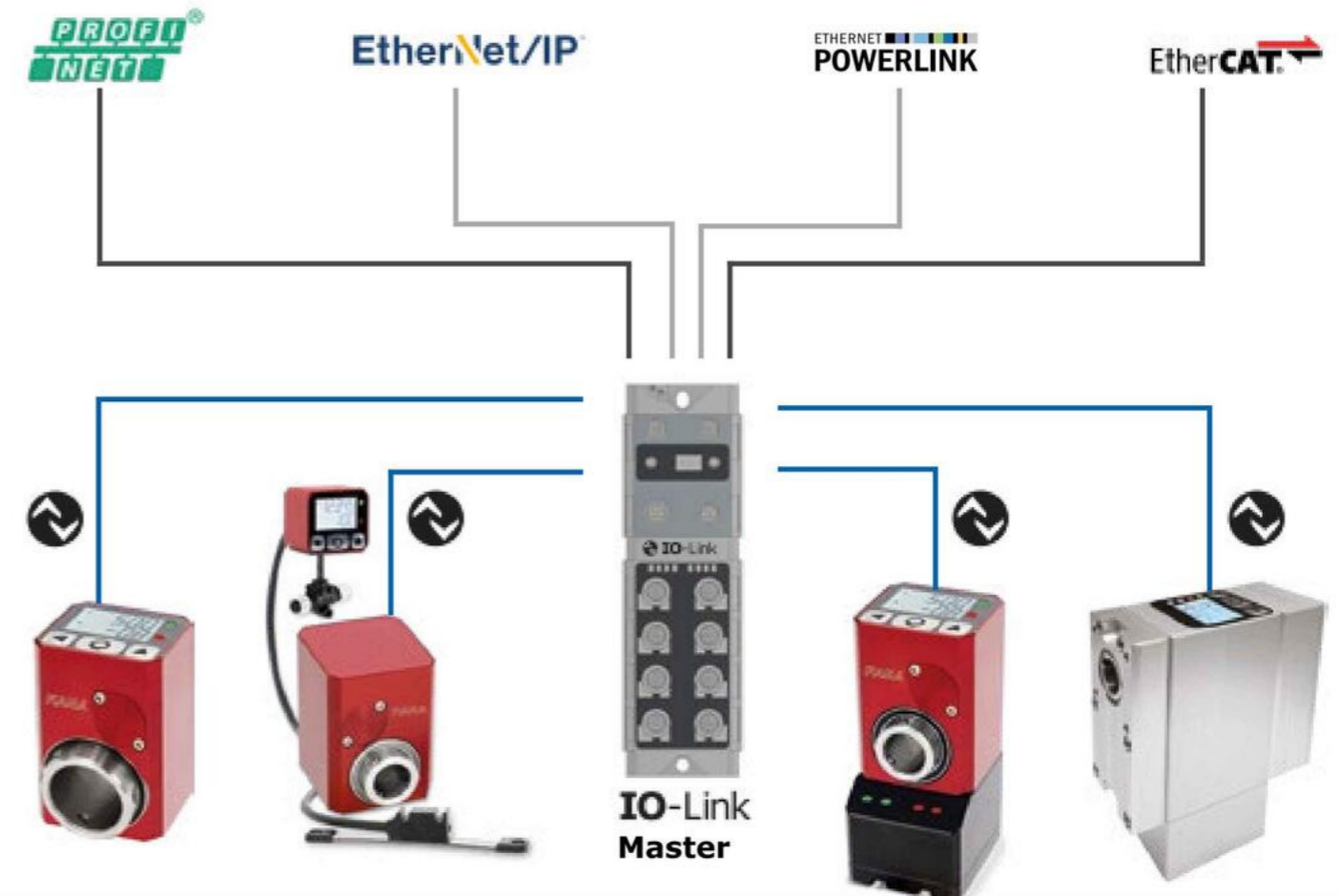
FORMATVERSTELLUNG MIT IO-LINK



Die smarte Schnittstelle für Ihre Automatisierung

IO-Link ist die zukunftsweisende Technologie für einfache, kosteneffiziente und intelligente Maschinenkommunikation. Unsere Lösungen mit IO-Link-Schnittstelle ermöglichen eine **besonders schnelle und flexible Formatverstellung**.

- ✓ Individuelle Lösungen durch unterschiedliche Bauformen und Anschlusstechniken
- ✓ Einfache Installation
- ✓ Geeignet für extreme Umgebungsbedingungen
- ✓ Durchgängige Diagnosefunktionen
- ✓ Effiziente Parametrierung
- ✓ Kostensparende Wartung
- ✓ Kurzschluss- und Überlastungserkennung

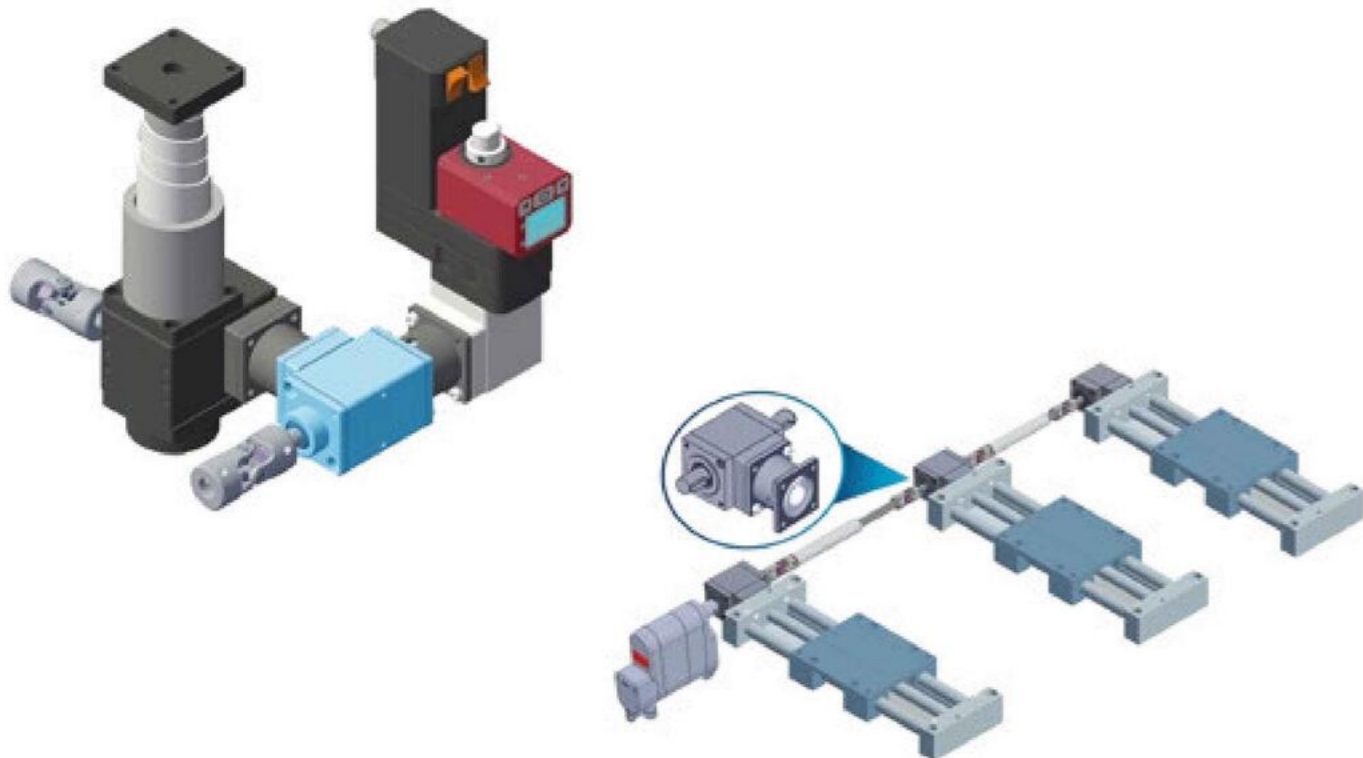




Kompakte Kegelradgetriebe für flexible Kraftübertragung

Unsere Kegelradgetriebe bieten eine **platzsparende und vielseitige Lösung** zur Umlenkung von Drehmomenten im Maschinen- und Anlagenbau. Sie ergänzen manuelle und motorisierte Verstellungen ideal und sind **individuell kombinierbar**.

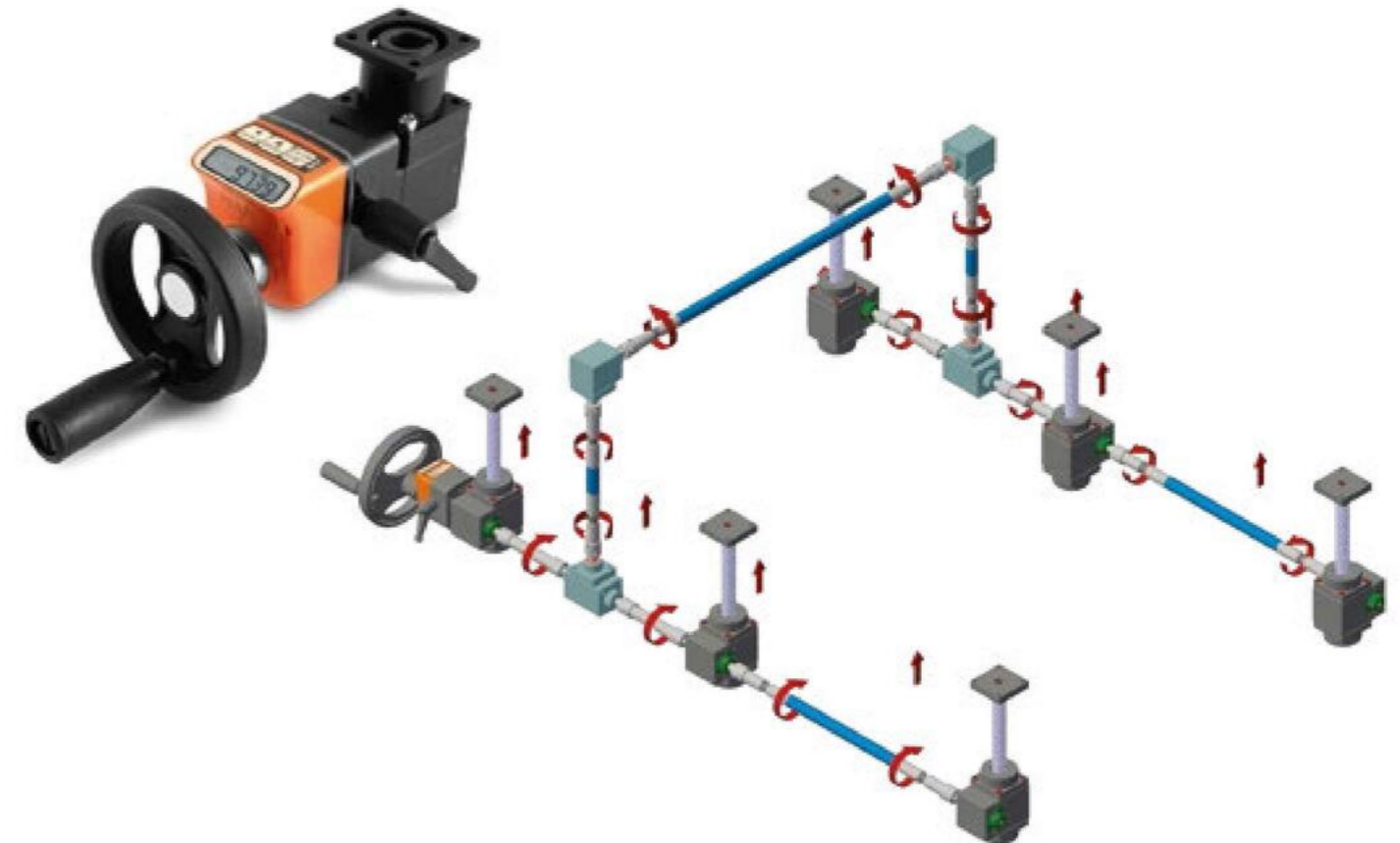
- ✓ Kompakte und modulare Bauformen – extrem anpassungsfähig und einfach zu montieren
- ✓ Günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis bei geringem Bauraum
- ✓ Übersetzungen: 1:1, 1:2 oder 2:1
- ✓ Robustes Druckgussgehäuse (eloxiert) mit Stahlwellen (VA)
- ✓ Gehärtete Kegelräder mit minimalem Winkel- und Axialspiel
- ✓ Gerade verzahnt oder mit Spiralverzahnung
- ✓ Kugelgelagert, langlebigen und leiser Betrieb



Winkelgetriebe mit Flansch – flexibel und präzise für Ihre Bewegungssteuerung

Unsere Winkelgetriebe mit Flansch bieten eine präzise Lösung zur Regulierung von Winkel- und Linearbewegungen in **engen Bauraumverhältnissen**. Sie überzeugen durch ihre Kompaktheit, **einfache Montage** und hohe Anpassungsfähigkeit.

- ✓ Kompakte, modulare Bauweise für einfache Montage und maximale Anpassungsfähigkeit
- ✓ Günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis bei minimalem Bauraum
- ✓ Wellen mit Passfedernut, spielarme Getriebe – Sonderversionen auf Anfrage
- ✓ Kombinierbar mit manuellen oder motorisierten Verstellungen, Flanschen, Adaptern, flexiblen Wellen, Kupplungen oder Motoren
- ✓ Optional mit Positionsanzeigen für eine vollständige Systemlösung im Maschinen- und Anlagenbau
- ✓ Effiziente und kostengünstige Integration in Ihre Maschinen



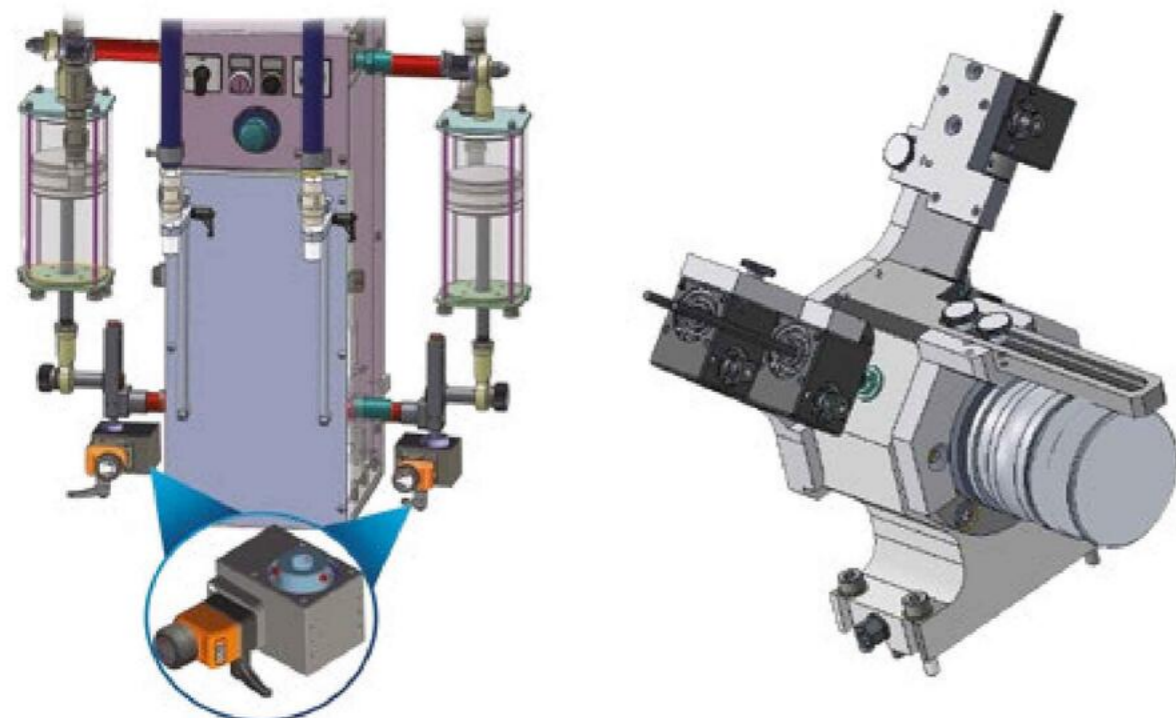
SCHNECKENRADGETRIEBE - SERIE RD



Kompakte Hochleistungsgetriebe für höchste Ansprüche

Unsere Schneckenradgetriebe der Serie RD bieten eine kompakte, effiziente Lösung für **anspruchsvolle Anwendungen** im Maschinen- und Anlagenbau. Mit herausragender Leistung und langer Lebensdauer überzeugen sie selbst unter **extremen Bedingungen**.

- ✓ Hochleistungsgetriebe mit langer Lebensdauer und hoher Zuverlässigkeit
- ✓ 3 Bauformen mit Übersetzungen bis 1:40 für flexible Anwendungsmöglichkeiten
- ✓ Selbsthemmendes Schneckenradgetriebe für zuverlässige Positionierung
- ✓ Verdrehflankenspiel je nach Übersetzung zwischen 0,5° und 2,0°
- ✓ Wartungsfrei unter normalen Betriebsbedingungen für minimale Betriebskosten
- ✓ Optional mit Positionsanzeigen für präzise Steuerung
- ✓ Spezialgetriebe für Hochleistungseinsätze im Maschinen- und Anlagenbau
- ✓ Nahezu spielfrei für exakte Positionierung und lange Lebensdauer
- ✓ Robustes Aluminiumgehäuse für hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit



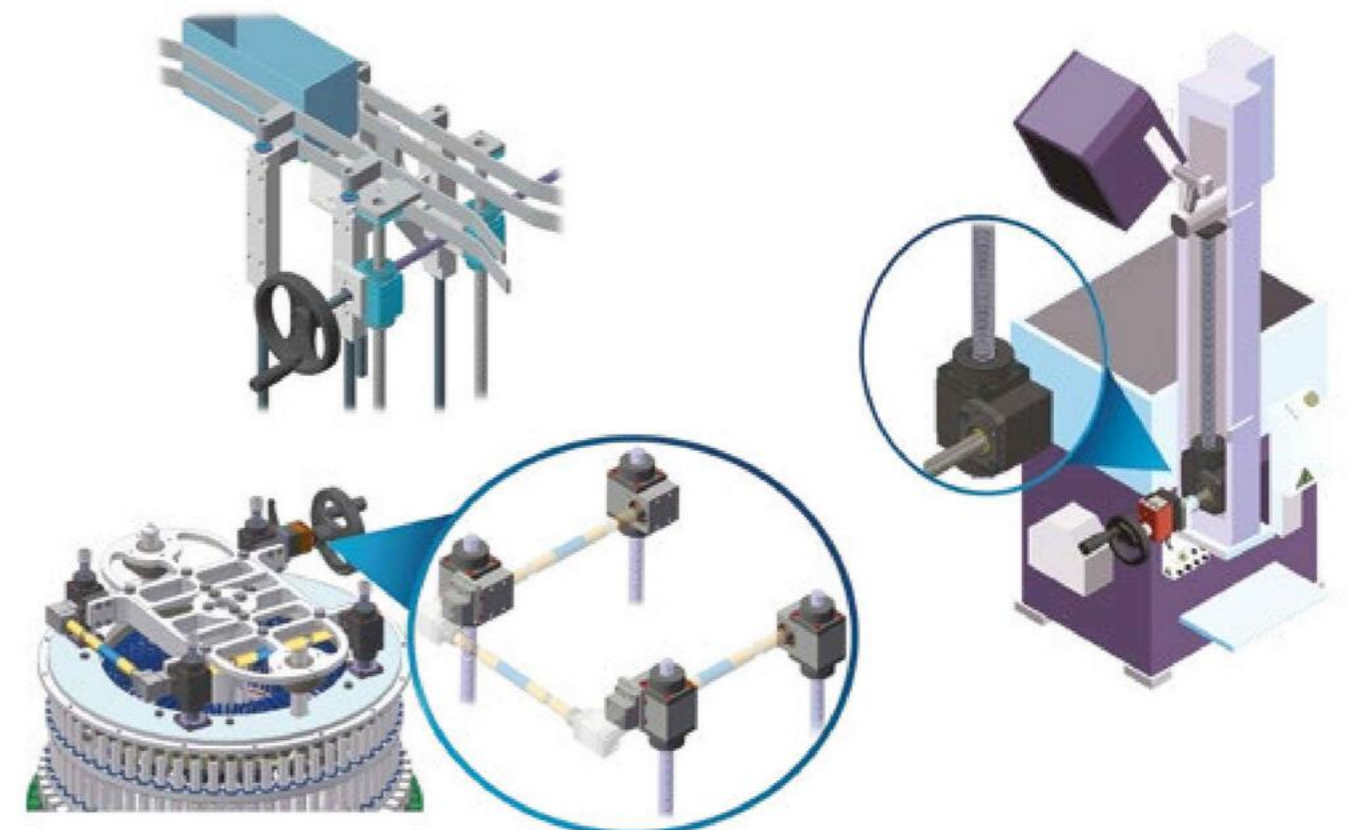
SPINDELHUBGETRIEBE - SERIE MAR



Präzise Umsetzung einer Drehbewegung in eine Linearverstellung

Unser Baukastensystem bietet eine maßgeschneiderte Lösung zur Umsetzung von Umdrehungsbewegungen in präzise Linearbewegungen. Diese Lösung ist **flexibel einsetzbar** für Zug- und Druckanwendungen und ermöglicht eine **einfache Anpassung** an die spezifischen Anforderungen Ihrer Maschinen und Anlagen.

- ✓ Trapezspindel aus Edelstahl AISI 304
- ✓ Robustes Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium, kombiniert mit einem Stahl-Kegelradgetriebe mit PRONOX-Verhärtung für exzellente Verschleißfestigkeit
- ✓ Wartungsfreies Longlife Schmierfett von Klüber
- ✓ Vielfältige Spindel-Messweg-Längen (50 - 100 - 200 - 300 - 400 - 700 - 1.000 mm)
- ✓ Optionen für manuelle oder motorisierte Verstellung je nach Bedarf
- ✓ Inklusive Kupplungsflansch und Verlängerungswelle zur Positionsvisualisierung, optional mit Positionsanzeige

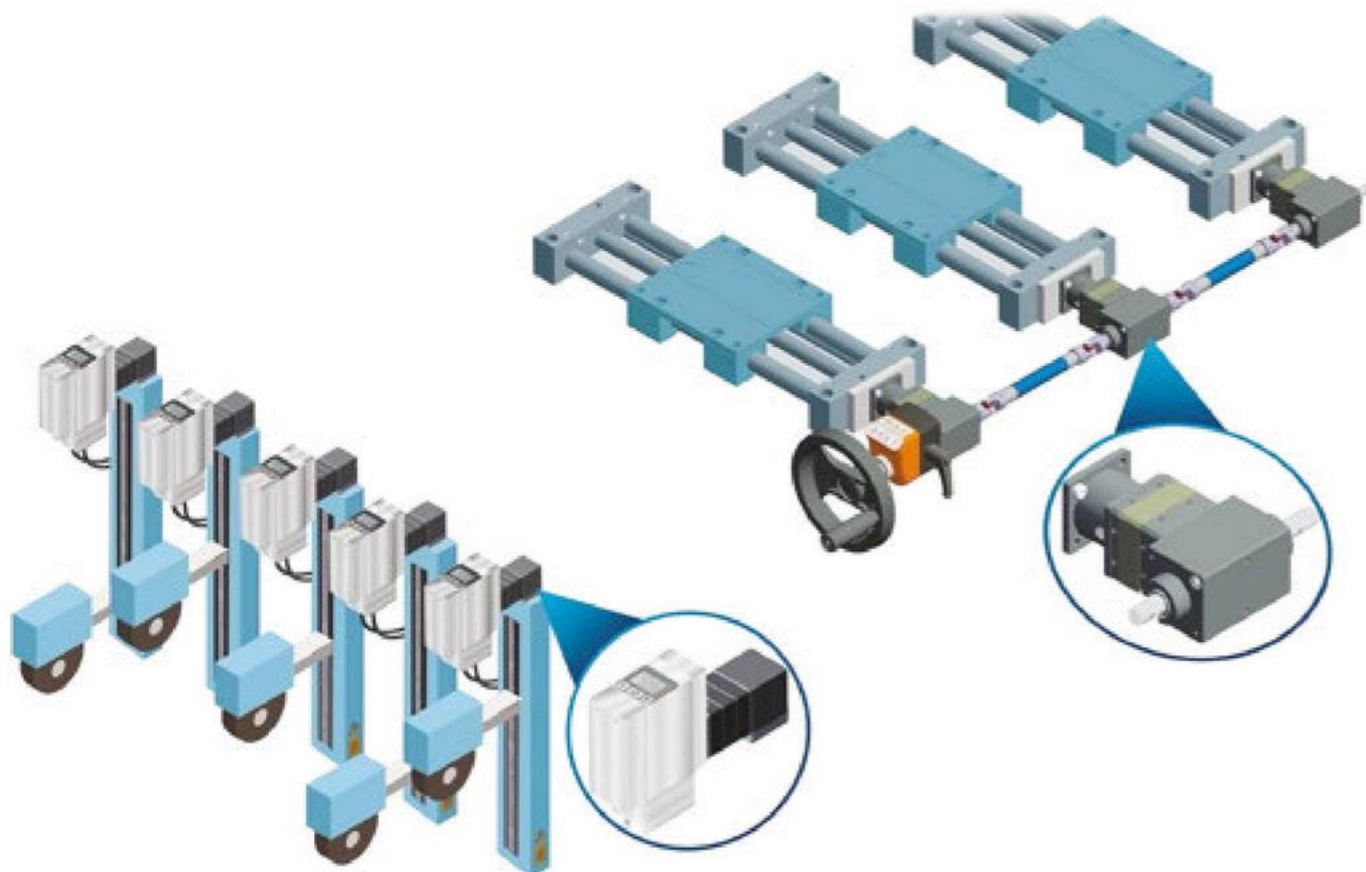




RDE-Planetengetriebe für eine hohe Drehmomentübertragung auf kleinstem Bauraum

Mit verschiedenen Übersetzungen ermöglichen diese Getriebe eine **präzise Drehzahlreduzierung** und Drehmomenterhöhung und sind die ideale Wahl für Anwendungen, bei denen Zuverlässigkeit, Kompaktheit und **hohe Leistungsfähigkeit** gefragt sind.

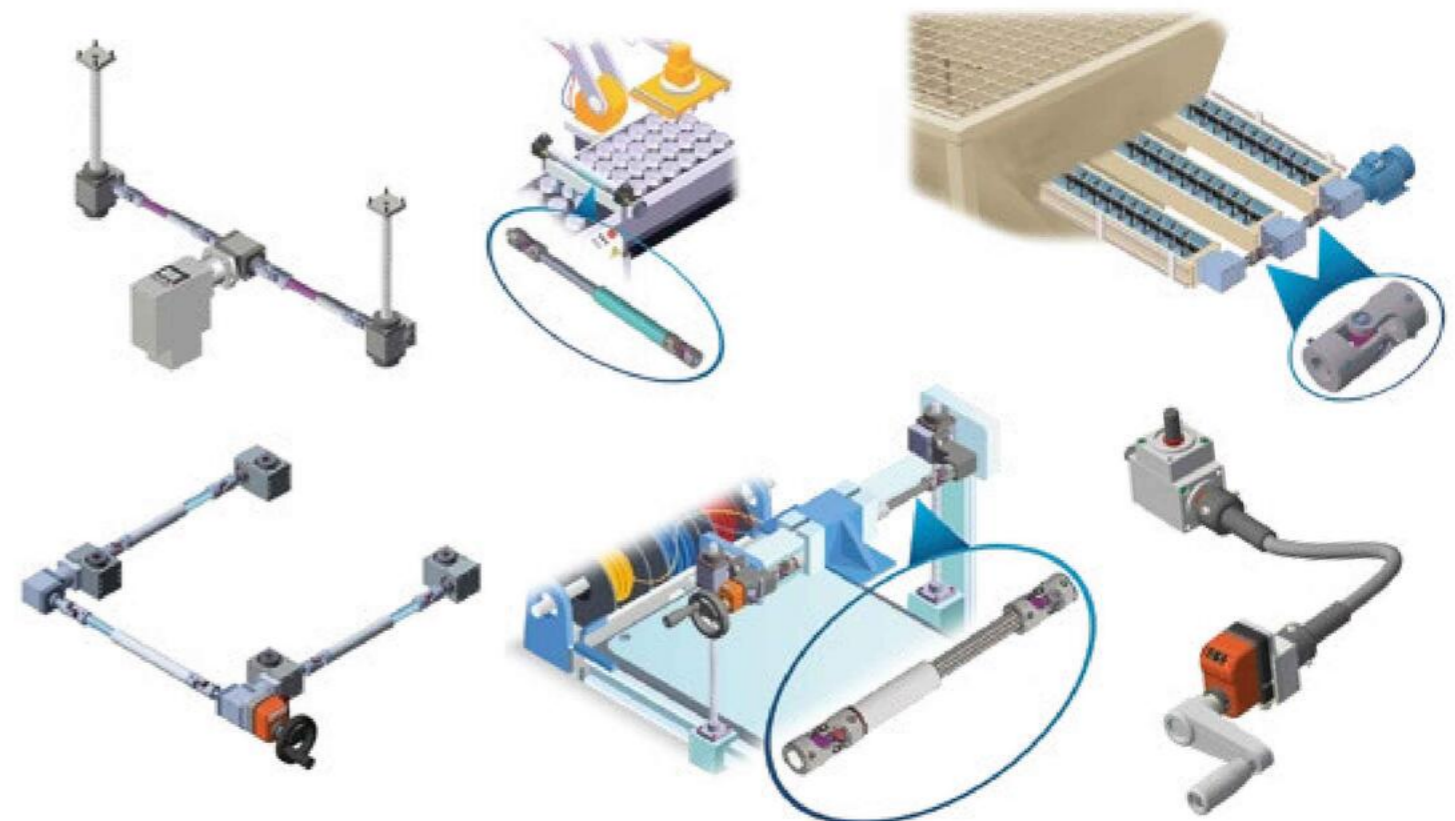
- ✓ Kompakte Bauweise bei gleichzeitig hoher Drehmomentübertragung
- ✓ Drehzahlreduzierung und Drehmomenterhöhung für optimierte Leistung
- ✓ Auswahl von 1-, 2- oder 3-Stufen-Getrieben
- ✓ Modulares System für flexible Anpassung an spezifische Anforderungen
- ✓ Geräuscharm und zuverlässig bei gleichbleibend hoher Leistung
- ✓ Vielseitige Einbaulage: horizontal oder vertikal
- ✓ Vielfältige Anschlussmöglichkeiten mit Voll- und Hohlwellen sowie Kupplungsflanschen



Flexible Wellen und Kupplungen – effiziente und präzise Übertragung von Drehbewegungen auf Distanz

Flexible Wellen und Kupplungen bieten eine **kostengünstige** und zuverlässige Möglichkeit, Drehbewegungen über größere Distanzen zu übertragen und Wellenversatz zu kompensieren. Sie ermöglichen eine **einfache, präzise und flexible Anpassung** an verschiedene Anforderungen. Flexible Wellen in Kombination mit Kupplungen bieten eine äußerst vielseitige Lösung für die effiziente Übertragung von Drehbewegungen und ermöglichen die einfache Anpassung an diverse Maschinen- und Anlagenkonfigurationen.

- ✓ Einfache, effektive und kostengünstige Lösung zur Drehmomentübertragung
- ✓ Hohe Flexibilität und Präzision, geeignet für manuelle und motorisierte Verstellungen
- ✓ Kompensieren Wellenversatz und ermöglichen Fernverstellungen an Maschinen
- ✓ Ermöglichen Verstellungen an schwer zugänglichen Stellen
- ✓ Kupplungen sorgen für eine zuverlässige Verbindung zwischen Wellen und bieten zusätzliche Flexibilität bei der Anpassung der Maschinenkonfiguration



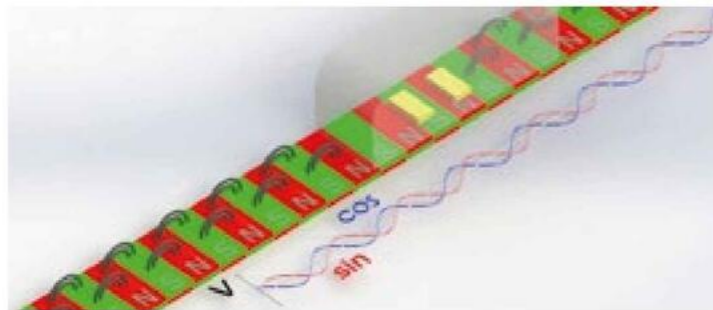
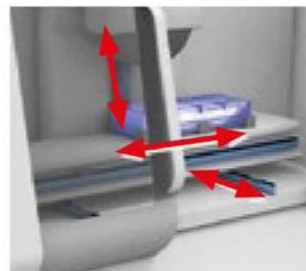
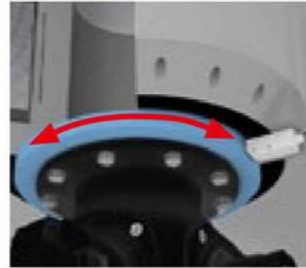
MAGNETISCHE WEG- UND WINKELMESSSYSTEME



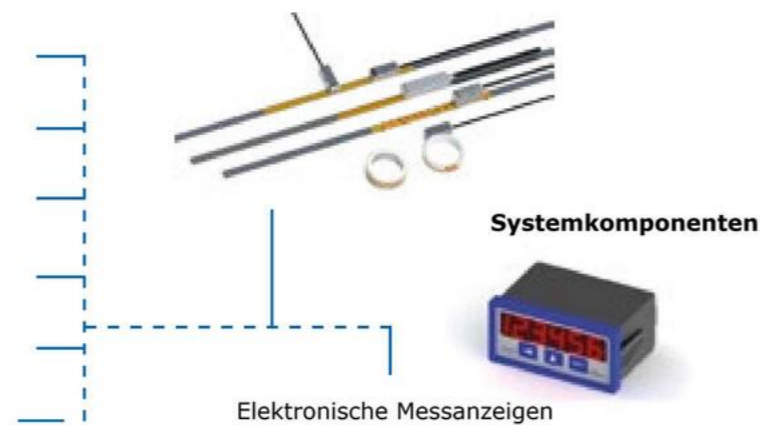
Magnetische Weg- und Winkelmesssysteme – kostengünstige und flexible Lösung für unterschiedlichste Messaufgaben (inkrementell, absolut und quasi-absolut)

Diese Systeme bieten eine **wirtschaftliche und vielseitige Lösung** zur präzisen Erfassung von Bewegungen in unterschiedlichsten Anwendungen. Sie kombinieren **Flexibilität und hohe Genauigkeit** bei minimalem Wartungsaufwand.

- ✓ Berührungslose Messung mittels Magnetsensor
- ✓ Vielseitige Sensorbauformen
- ✓ Hohe Präzision mittels exakter Messung
- ✓ Einfache Auswertung auf bestehende Anzeigensysteme
- ✓ Kostengünstig und flexibel
- ✓ Hohe Flexibilität bei der Anpassung an spezifische Anforderungen



-  Magnetbänder - Absolut / Inkremental
-  Magnetring - Absolut / Inkremental
-  Abdeckbänder
-  Profilschienen
-  End-Befestigungselemente
-  Steckverbinder



DREHGEBER



Drehgeber – Singleturn, Multiturn, absolut, inkremental, optisch, magnetisch

Unsere Drehgeberlösungen bieten maßgeschneiderte Technologien für **präzise Positionserfassung** und Drehzahlmessung in **anspruchsvollsten Umgebungen**. Mit unseren Drehgeberlösungen von Miniaturgebern bis zu robusten ATEX-geprüften Drehgebern bieten wir Ihnen die perfekte Technologie für Ihre Applikation - die hochspezialisierte kompakte Lösung für extreme Umgebungsbedingungen.



- ✓ Vielseitige Technologie auf kleinstem Raum
- ✓ Hohe Präzision und exakte Positionierung
- ✓ Hohe Genauigkeit und Auflösung
- ✓ Flexibilität
- ✓ Zuverlässigkeit



METERZÄHLER SERIE MZ/E



Meterzähler – flexibel, schnell und zuverlässig

Unsere Meterzähler bieten eine **präzise und wirtschaftliche Lösung** für die Längenmessung und Materialkonfektionierung. Egal ob für Schläuche, Bänder, Kabel oder andere durchlaufende Materialien – unser **Baukastensystem** ermöglicht **schnelle Anpassungen** und **zuverlässige Messungen**.

- ✓ Einfache Anwendung
- ✓ Vielseitige Messung unterschiedlichster Materialien
- ✓ Individuelle Anpassung für spezifische Anwendungen in unterschiedlichsten Branchen
- ✓ Flexibilität durch Baukastensystem



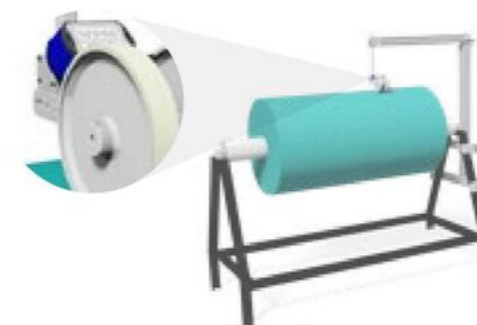
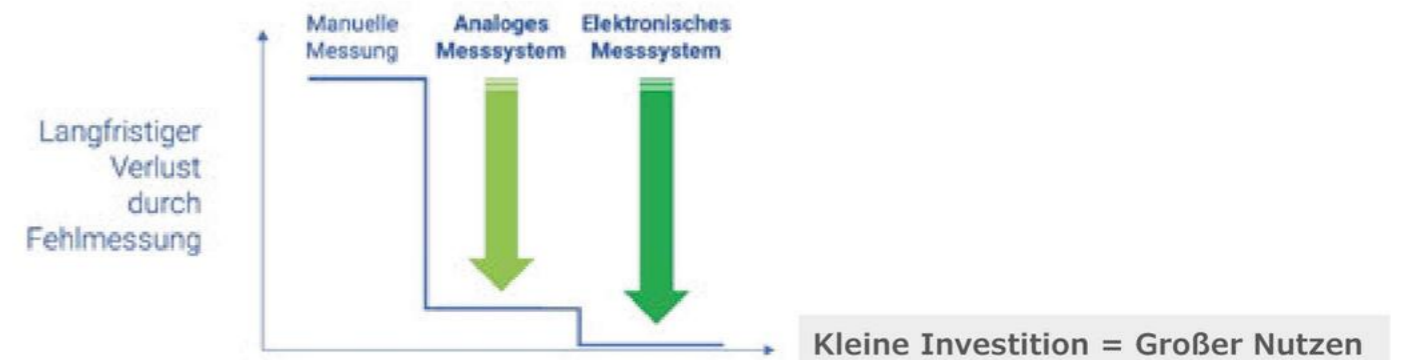
VORWAHLZÄHLER SERIE VZE



Elektronische Meterzähler mit Vorwahlzähler in unterschiedlichen Baugrößen

Unsere elektronischen Meterzähler bieten eine **präzise und programmierbare Lösung** für die Längenmessung und Materialkonfektionierung. Mit der Vorwahlfunktion und der gut ablesbaren 6-stelligen LED-Anzeige sind sie **besonders flexibel** und benutzerfreundlich.

- ✓ Programmierbarer Vorwahlzähler für eine präzise Messung/Steuerung
- ✓ Kompatibel mit verschiedenen Spannungsoptionen für maximale Flexibilität
- ✓ Verschiedene Größen: Erhältlich in (48 x 48, 72 x 72, 96 x 96, 94 x 48 mm)
- ✓ Direktanzeige im Einbau- oder Aufbaugehäuse für eine einfache Integration
- ✓ Großer Vorwahlbereich von -999999 bis +999999, für die präzise Steuerung des Messvorgangs
- ✓ Robustes Gehäuse durch pulverbeschichtetes Aluminium in Blau (RAL 5010)
- ✓ Individuelle Anpassung der Messräder (Umfang und Lauffläche)



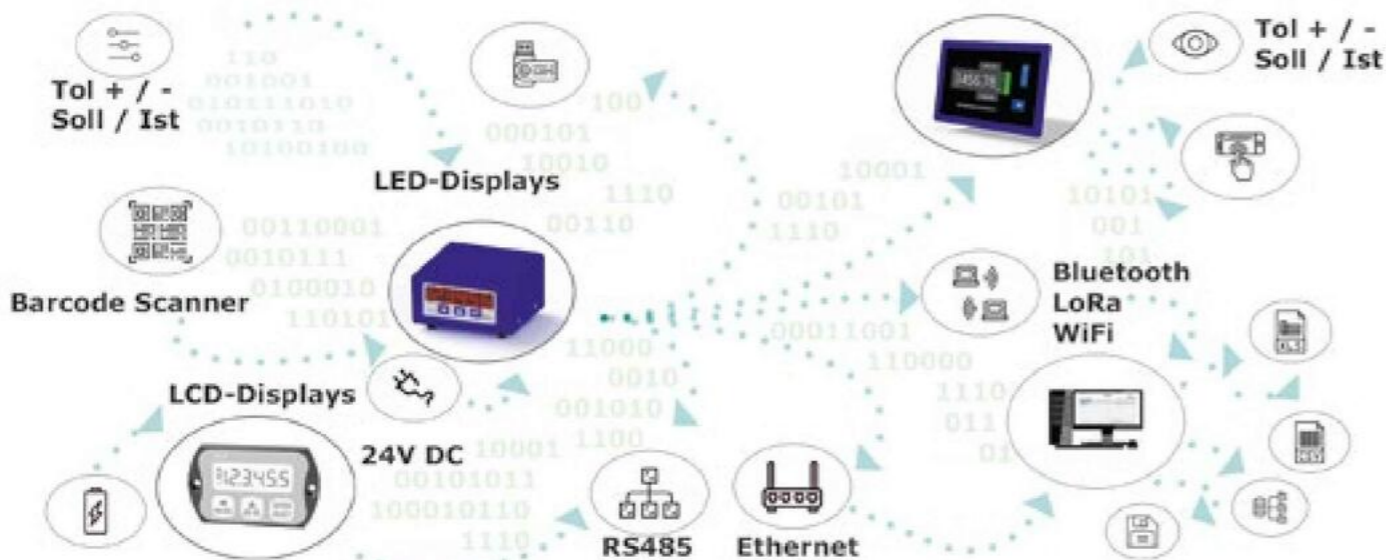
VISUALISIERUNG / SCHNITTSTELLEN



Visualisierung der Messwerte für Standard – und individuelle Lösungen

Unsere Messsysteme zur Visualisierung von Messwerten bieten eine kompakte und benutzerfreundliche Lösung zur präzisen Anzeige von Positionen und Werten. Sie sind in Standardserien sowie in maßgeschneiderten Ausführungen erhältlich und zeichnen sich durch eine **hohe Flexibilität** und **einfache Handhabung** aus. Verlassen Sie sich auf unsere Lösungen zur Visualisierung der Messwerte für eine benutzerfreundliche, präzise und effiziente Messwertanzeige.

- ✓ Kompakte Bauform für einfache Integration in bestehende Systeme
 - ✓ Integrierter Positionssensor für eine exakte und zuverlässige Messwernerfassung
 - ✓ LCD/LED-Displays mit 6-8 Stellen für eine präzise Anzeige
 - ✓ Stabiles Aluminiumgehäuse für eine lange robuste Lebensdauer
 - ✓ Schneller und verpolsterter Batteriewechsel* für minimale Ausfallzeiten
 - ✓ Einfrierfunktion um den aktuellen Messwert zu dokumentieren und fixieren*
 - ✓ Speichern von Istwerten zur späteren Auswertung*
 - ✓ Anpassbare Offsetwerte zur Optimierung der Messergebnisse*
- * (je nach Typ)



3D CAD TRACEPARTS

3D Daten Download

Eine Vielzahl von Produkten sind ab sofort als 3D-Dateien über unsere Homepage oder bei Traceparts erhältlich, dies erleichtert eine Auswahl am Konfigurator.

Erleben Sie unsere Produkte in 3D – und finden Sie Ihr perfektes Modell!

Herstellerteilenummer	16000
Bezeichnung	Winkelgetriebe 66/22-A-V06
Type	66/22
Gehäuse Breite	20
Getriebe	SP
Gehäusematerial	AL
Ausführung	A
Übersetzung	1:1
Welle 1	Vollwelle 06x12 mm
Welle 2	Vollwelle 06x12 mm

traceparts
Product Content Everywhere

Datei herunterladen
Bitte auswählen

RETROFIT

Retrofit – Die individuelle Aufrüstung Ihrer alten Maschinen

Maßgeschneiderte Lösungen zur **Modernisierung und Aufrüstung** Ihrer bestehenden Maschinen und Anlagen. Durch den Einsatz innovativer Technologien können wir die **Leistungsfähigkeit und Effizienz** Ihrer Geräte nachhaltig verbessern. Nutzen Sie die Chance, Ihre Maschinen mit uns auf den neuesten Stand zu bringen – effizient, zuverlässig und kostengünstig.

- ✓ Produkte und Lösungen aus einer Hand
- ✓ Lösungen für Maschinen verschiedener Hersteller – Lieferung auch ab einem Stück
- ✓ Wir stellen für Ihre Instandhaltung spezifische Lagerbestände zur Verfügung, um schnell auf Ihre Bedürfnisse reagieren zu können
- ✓ Beratung und Unterstützung für die beste Retrofit-Lösung

Jetzt Ihre nächste Optimierung starten, wir beraten Sie gerne!



Retrofit

für Ihren perfekten
messwert

Ihr Ansprechpartner in Österreich:

messwert - messtechnische Lösungen e.U.
Anton-Falch-Strasse 2, 6063 Rum

- ☎ +43-664-4981600
- ✉ willtec@messwert.at
- 🏠 www.messwert.at

Willtec Messtechnik GmbH & Co. KG
Eschenweg 4
79232 March-Hugstetten

Fon +49 7665 93465-0
Fax +49 7665 93465-22

info@willtec.de
www.willtec.de

