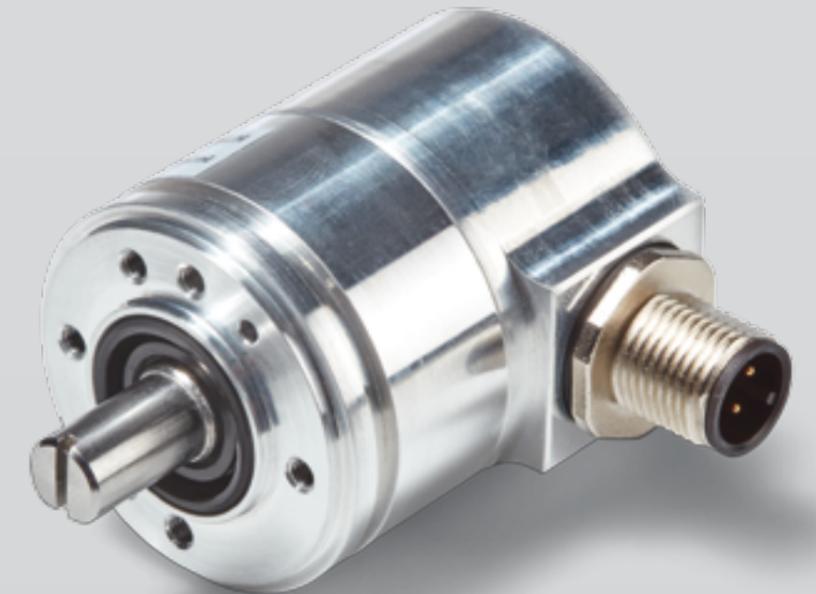
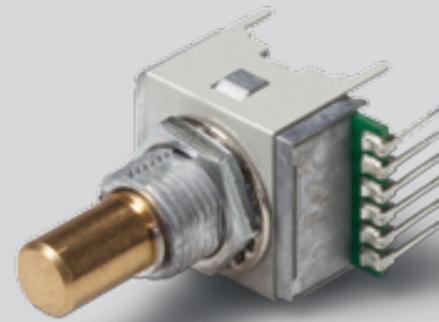
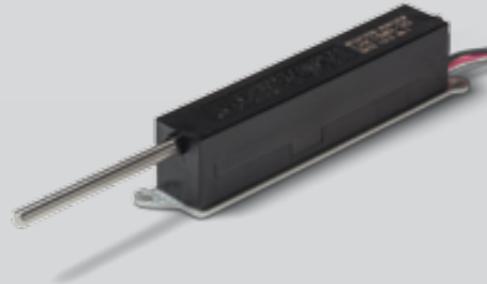


PRÄZISION

für Ihr Design



MEGATRON

aus einer Hand

Messen, steuern, regeln: Wo immer Positionen, Wege, Winkel und Kräfte präzise gemessen oder exakt gesteuert werden müssen, stellt MEGATRON mit seinen Sensoren, Präzisionswiderständen, elektromechanischen Bauteilen und industriellen Joysticks die passende Lösung bereit.

MEGATRON bietet ein Spektrum an Präzisions-Produkten, sowohl aus eigener Entwicklung und Produktion als auch von langjährigen Exklusivpartnern, das seinesgleichen sucht.

Unabhängig davon, ob das Produkt selbst oder bei einem Exklusivpartner produziert wird, erhalten Sie gesicherte Qualität von MEGATRON.

Eine hohe Liefertreue erreicht MEGATRON durch entsprechende Lagerhaltung und enge Abstimmung mit seinen Partnern.

MEGATRON setzt auf langfristige Partnerschaften und begleitet seine Kunden von der ersten Idee bis zum Design-In und weiter über die gesamte Lebensdauer der jeweiligen Anwendung.

Unser Anspruch ist es dabei, jedem Kunden ganz individuell ein hohes Maß an Kreativität gepaart mit fundiertem Know-how zu bieten.

Im Ergebnis erhalten Sie von MEGATRON ein Komplettpaket für Ihren Bedarf, also „Alles aus einer Hand“ – und das seit über 50 Jahren.

MEGATRON

unser Angebot

Das Produktportfolio von MEGATRON hat sich seit nun mehr als 60 Jahren konsequent aus den Anforderungen vielfältigster industrieller Anwendungen entwickelt. Heute sind MEGATRON Sensoren und Joysticks in buchstäblich tausenden von Applikationen passgenau verbaut.

MEGATRON setzt auf langjährige robuste, bewährte Technologien und Produkte genauso wie auf Innovationen. Einzig die Anforderung der jeweiligen Applikation entscheidet über die Wahl des richtigen Produktes: Das ist unsere Philosophie.



WINKELSENSOREN

- Präzisionspotentiometer, optische und auf Halleffekt basierende Drehgeber
- Single-/Multiturn-Sensoren
- Zahlreiche Gehäuseformen und Befestigungsvarianten
- CAN-Bus, inkrementale, analoge und serielle Schnittstellen



WEGSENSOREN

- Linearpotentiometer, auf Halleffekt basierende, magnetostruktive, induktive und optische Wegsensoren
- Zahlreiche Gehäuse-/Profilformen und Befestigungsvarianten
- Mit oder ohne Federrückstellung



KRAFTSENSOREN

- DMS-Technologie
- Biegebalken
- S-Beam
- Kraftmessdosens/Pancakes
- Druckkraft/Zugkraft
- Auch mit integriertem digitalen Messverstärker



JOYSTICKS

- Daumen-, Finger-, Hand- und Desktop-Joysticks
- 1 bis 6 Achsen
- Einfache Steuerungsaufgaben bis zu kompletten Multifunktionsjoysticks
- Halleffekt, Potentiometer, Switch, opto-elektronisch
- Schnittstellen: analog, USB, CAN-Bus und weitere (Feldbusse)



SOLLWERTGEBER

- Mit oder ohne Taster
- Mit oder ohne Rastung
- Optisch/Halleffekt
- Inkrementale, analoge und serielle Schnittstellen
- Zahlreiche Anschlussarten
- Individuelle Haptik
- Verschiedene Betätigungsmomente



PRÄZISIONS-WIDERSTÄNDE

- Messwiderstände
- Leistungswiderstände
- Drahtwiderstände
- Shunt-Widerstände
- Spannungsteiler
- Widerstandsnetzwerke
- SMD- oder THT-Montage

MEGATRON

Ihre Anwendung

Wir realisieren Sensorik- und Joysticklösungen für nahezu alle Bereiche der Industrie. Zu unseren Kunden gehören national wie international weltweit agierende Konzerne und Unternehmen aus allen Bereichen der verarbeitenden Industrie. Dazu zählen kleine, hoch spezialisierte

Firmen sowie mittelständische und große Industriebetriebe. Unsere hochwertigen Produkte gestatten eine effiziente Prozessautomatisierung, unterstützen das Testen von Anlagen und Komponenten und steigern somit Produktivität und Arbeitssicherheit.



MEDIZINTECHNIK

- Sensortechnik für höchste Sicherheitsanforderungen
- Funktionssicherheit über den gesamten Lebenszyklus
- Sichere Fehlererkennung
- Einfache Reinigung mit medizinisch zugelassenen Desinfektions- und Reinigungsmitteln
- Erfüllung aller ergonomischen und haptischen Geräteanforderungen
- Funktionelles und modernes Design für alle Bedienarten



MASCHINENBAU / MECHANISCHE ANTRIEBE

- Robust und wirtschaftlich: Langlebige Sensorik verbessert die Maschinenverfügbarkeit
- Einsparung von Referenzfahrten durch Absolutwertgeber (auch Multiturn)
- Passende Technologie, Schnittstelle und Bauform für jede Applikation
- Plug and Work: Einfache und kostengünstige Montage



MOBILE ARBEITSMASCHINEN / SONDERFAHRZEUGE

- Schutz gegen mechanische Überlastung
- Sichere und feinfühligere Steuerung
- Geringe Integrationskosten durch Verwendung von Standardsteckverbindungen
- Keine zusätzliche Signalwandlung notwendig
- Passende Bauform für jede Applikation



MEGATRON

Ihre Anwendung



MESSTECHNIK & GERÄTEBAU

- Erfüllung aller ergonomischen und haptischen Geräteanforderungen
- Funktionelles Design
- Temperatur- und Langzeitstabilität



ERNEUERBARE ENERGIEN

- Sichere Funktionsfähigkeit bei hohen/ niedrigen Temperaturen
- Höchste Zuverlässigkeit durch kontaktlose Messprinzipien
- Geringe Integrationskosten



AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

- Hohe Bauformvielfalt – Sensor fügt sich in die Konstruktion ein
- Geringe Materialkosten durch kostenoptimierte Sensoren
- Hohe Sensorlebensdauer garantiert geringe Servicekosten



VIDEOÜBERWACHUNGSTECHNIK

- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Kosteneffizient durch plug-in Technologie
- Abbildbare Zoomfunktion möglich
- Keine zusätzlichen Befehlsgeräte notwendig durch multifunktionales Tastenfeld
- Sichere Bedienung durch beleuchtete Tasten



MEGATRON

Ihre Lösung – unsere Anpassung

Eine Spezialität von MEGATRON ist es, nahezu jedes Produkt in seiner Funktion, seinem Design sowie seinen mechanischen und elektrischen Schnittstellen kundenspezifisch anzupassen – und das bereits bei verhältnismäßig geringen Stückzahlen. Möglich wird dies durch unsere Variantenvielfalt, modulare Produktkonzepte und unsere flexible Organisation.

So erhalten Sie eine funktionelle, ökonomische Lösung für Ihr bestehendes und gewünschtes Design. Mit MEGATRON reduzieren Sie Ihren Aufwand und realisieren kurze Produktentwicklungszeiten. So schaffen wir für Sie einen weiteren Wettbewerbsvorteil.



WINKELSENSOREN

- Tandem- und Mehrgangausführungen mit speziellem Drehmoment
- Montage von Antriebsrädern und sonstigen Mechanikteilen
- Spezielle elektrische und mechanische Drehwinkel
- Seewasserfeste Drehgeber mit speziellem Verguss-abgedichtetes Gehäuse
- Polymerbeschichtete Welle, Sonderform der Welle
- Konfektionierung von Kabeln und Steckern u.v.m.



WEGSENSOREN

- Kundenspezifische Gehäuse, Schubstangen und Mitnehmer
- Kundenindividuelle Kabelkonfektionierung
- Speziell elektrisch wirksame Messlängen
- Spezielle Auflösung oder Linearität



KRAFTSENSOREN

- Kundenspezifische Zellengeometrie
- Angepasste Kabelführung
- Individueller Messbereich
- Sonderkalibrierung



JOYSTICKS

- Individuelle Knopf- und Gehäuseanpassung
- Kundenspezifische Sensor-Programmierung
- Entwicklung kundenspezifischer Controller
- Kundenindividuelle Kabelkonfektionierung



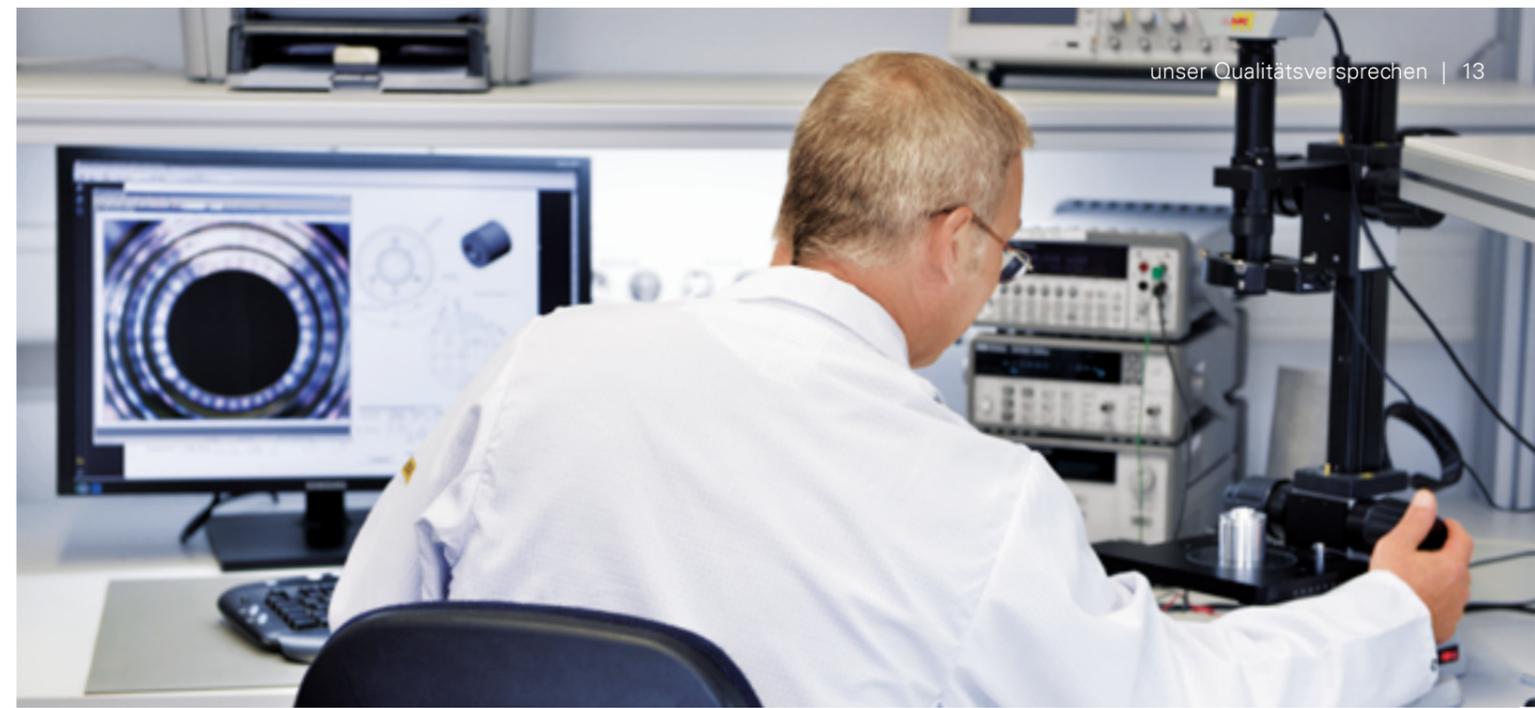
DREHIMPULSGEBER

- Kundenspezifische Tast- und Rastmomente
- Montage von Kabel und Stecker
- Spezielle Auflösung
- Sondergehäuse
- Polymerbeschichtete Welle, Sonderform der Welle



PRÄZISIONSWIDERSTÄNDE

- Frei wählbarer Widerstandswert
- Induktionsreduzierter Drahtwiderstand
- Anschlusskonfektionierung
- Optimierung der Langzeitstabilität
- Spannungsteiler mit wählbarem Teilverhältnis
- Netzwerk nach Kundenlayout
- Vorbelasteter Widerstand
- 4-poliger (Kelvin-) Anschluss



MEGATRON

unser Qualitätsversprechen

Wir liefern ausschließlich Produkte mit hoher, spezifizierter und nachhaltiger Qualität. Und dies unabhängig davon, ob ein Produkt aus eigener Fertigung oder von einem unserer Partner stammt. Alle qualitätsrelevanten Prozesse sind gemäß DIN EN-ISO 9001:2008 zertifiziert.

Die MEGATRON Qualitätspolitik konzentriert sich auf eine zielorientierte Planung, Entwicklung, Fertigung und Lieferung aller Produkte und Dienstleistungen sowie der zugehörigen Prozesse. Dabei fokussieren wir auf vorbeugende und fehlervermeidende Maßnahmen der Qualitätssicherung. Die spezifizierten Funktionseigenschaften unserer Produkte

überprüfen wir stets selbst mit unseren dafür entwickelten und gebauten Prüfvorrichtungen. Auf Nachfrage prüfen wir auch nach weiteren kundenspezifischen Anforderungen.

MEGATRON Produkte erfüllen die gesetzlichen Erfordernisse nach REACH und RoHS.



MEGATRON

Kundennähe und Anwendungserfahrung

Unsere erfahrenen technischen Vertriebsingenieure verbinden Produktwissen mit dem Know-how aus einer Vielzahl von Anwendungen.

Im Hintergrund steht bei Bedarf zusätzlich ein Team von technischen Produktmanagern und Entwicklungsingenieuren bereit. So werden Sie optimal beraten, gerne direkt bei Ihnen vor Ort.

Wir analysieren mit Ihnen Ihre individuelle Applikation und definieren zusammen Ihre Anforderungen. Je nach Komplexität liefern wir Ihnen durch gezielte Auswahl oder Anpassung eines vorhandenen Produktes schnellstens eine Lösung oder definieren alternativ ein komplett neues Produkt. Unser Anspruch ist es, Ihnen stets das bestmögliche „Design-In“ zu liefern.



MEGATRON

unser Service – Ihre Sicherheit

Als Anbieter von mechatronischen Komponenten für den Einsatz in hochwertigen, langlebigen industriellen Wirtschaftsgütern ist sich MEGATRON seiner enormen Verantwortung in Bezug auf Liefertreue bewusst. Unsere oberste Maxime ist es deshalb, Liefertermine und Liefertermintreue ständig zu optimieren.

Auch die langfristige Verfügbarkeit unserer Produkte findet im Rahmen unseres Produkt-Lebenszyklus-Managements besondere Beachtung.

Ersatzteile sind grundsätzlich langfristig verfügbar. Im Falle von Produktabkündigungen stellen wir bezüglich Funktion und Einbau kompatible Ersatztypen.

Auf Kundenwunsch halten wir Artikel ab Lager in Form eines individuellen Sicherheitsbestandes vor.

Wir bieten individuelle, umweltfreundliche Umlaufverpackungen für vereinfachtes Handling bei unseren Kunden.

MEGATRON

unsere Erfolgsgeschichte – unser Unternehmen



Corinna Vizenetz
Geschäftsführende Gesellschafterin

MEGATRON, 1960 gegründet von Gerda und Peter Vizenetz, wird mittlerweile in zweiter Generation weitergeführt. Wir sind ein unabhängiges, inhabergeführtes mittelständisches Unternehmen und stehen für Verlässlichkeit und Fairness. Dies wollen wir langfristig erhalten. So investieren wir gezielt in unsere Organisation und Mitarbeiter sowie neue Produkte und Prozesse mit dem Ziel, dabei immer auf der Höhe der Zeit zu sein und die Zukunft aktiv zu gestalten.

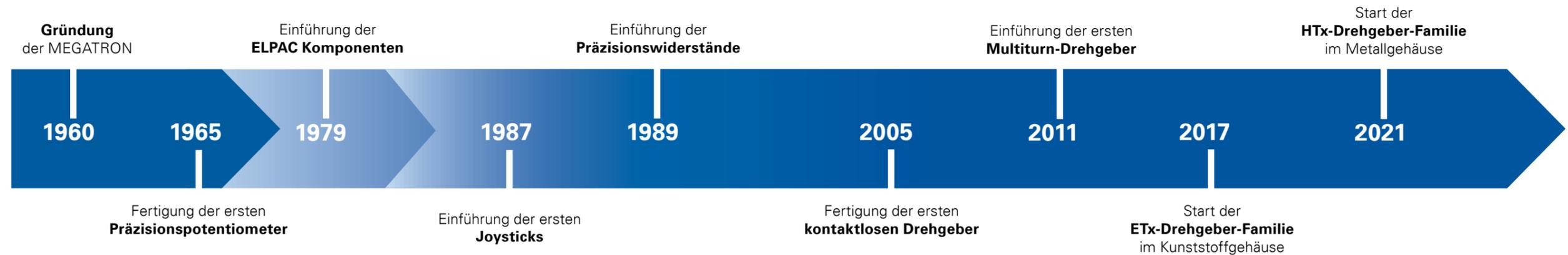


Thomas Volkwein
Geschäftsführender Gesellschafter

MEGATRON steht seit mehr als 60 Jahren als Spezialist für mechatronische Bauelemente. Getreu dem Motto „Präzision für Ihr Design“ bieten wir heute ein breites Spektrum an Sensoren, Bauelementen, Eingabegeräten und industriellen Joysticks. Unsere Produkte sind in einer Vielzahl von Anwendungen quer durch nahezu alle Bereiche der verarbeitenden Industrie im Einsatz, in ausgewählten Marktsegmenten sind wir führend.

Leitgedanke all unseres Handelns ist es, zusammen mit jedem Kunden stets die bestmögliche Lösung hinsichtlich Funktionalität und Wirtschaftlichkeit zu finden. Die Erarbeitung dieses idealen „Design-In“ ist dabei tief in unserer Firmenkultur verankert und zeigt sich in unserer Flexibilität, ausgeprägtem Know-how auf Applikations- und Produktebene sowie effektiven Prozessen.

Wir setzen auf langfristige Kooperation und betreuen Sie über den kompletten Lebenszyklus Ihrer Anwendung. Unsere Produkte und Services werden von ca. 60 MEGATRON Mitarbeitern von München aus europaweit und darüber hinaus, teilweise über Distributionspartner, vermarktet.



MEGATRON

unsere Distributoren

