

# MAGNETSCHULTZ

Ihre Spezialisten für elektromagnetische Aktorik und Sensorik

QUALITÄT SEIT 1912



Spitzentechnologie für das 21. Jahrhundert:

»Mache Deine Kunden erfolgreich!«

# »Mache Deine Kunden erfolgreich!«

Wir sind Spezialisten für elektromagnetische Aktorik, Sensorik und Ventiltechnik.

Wir entwickeln individuelle High-Tech-Lösungen gemeinsam mit unseren Kunden aus den Branchen Aerospace, Automotive, Elektromechnik, Hydraulik, Medizintechnik, Pneumatik u.v.a.

Als unabhängiges Familienunternehmen in der 4. Generation stehen wir für Erfahrung, Know-How, Nachhaltigkeit und höchste Qualität. Mit hoher Fertigungstiefe und 2600 Beschäftigten an unseren Standorten in Europa, den USA und China sind wir Ihr verlässlicher und globaler Partner für Ihre Innovation heute und in Zukunft.

Unser Erfolgsrezept seit über 100 Jahren lautet:  
»Wir machen unsere Kunden erfolgreich!«

# Inhalt



## Produkte

Aerospace  
Automotive  
Elektromechanik  
Hydraulik  
Medizintechnik  
Pneumatik

Hubmagnete  
Verriegelungseinheiten  
Drehmagnete  
Haftmagnete  
Schwingmagnete  
Ventilmagnete  
Sensoren  
Elektronik  
Geräte nach ATEX, IECEx  
Ventile für Wasserstoff und Brennstoffzellen

6

## Leistungen

Individuelle  
Entwicklung  
Innovation  
Produktion  
MSM-Qualität  
Auszeichnungen

22

## Unternehmen

Philosophie  
Management  
Zahlen & Fakten

32

## Historie

Qualität  
seit 1912

36

## MSMgroup

Magnet-Schultz  
Memmingen  
Prefag Walzbachtal  
W.E. Schultz Schweiz  
Magnet-Schultz  
of America  
Magnet-Schultz China  
Magnet-Schultz UK  
Magnet-Schultz Italia

42

## Karriere

Arbeiten bei  
Magnet-Schultz  
Berufsorientierung  
Ausbildung  
Studium  
Leben und Arbeiten  
im Allgäu

44



## Individuelle High-Tech-Lösungen

Wir sind die Spezialisten für elektromagnetische Aktorik, Sensorik und Ventiltechnik. Wir entwickeln und fertigen für unsere Kunden in Branchen mit hohen Ansprüchen an Technologie und Qualität. Unsere Produkte entstehen als »custom design« und finden Einsatz von der Tiefsee bis in den Weltraum, in Schienen- und in Straßenfahrzeugen, in Nutz- und Baufahrzeugen sowie in Personenkraftwagen, in medizintechnischen Apparaten, in industrieller Umgebung und in explosionsgefährdeten Bereichen.

Wir praktizieren seit 1960 die Optimierung von energetischem Wirkungsgrad und Lebensdauer bei nachhaltigem Materialeinsatz und bieten für jede Anwendung ganzheitliche Lösungen.

# Aerospace



Wir lassen Sie fliegen –

auch wenn Sie uns nicht direkt sehen können.

Unsere Ventilmagnete und Sensoren steuern hydraulische und pneumatische Funktionen in Flugzeugen.

Die Luftfahrt ist aufgrund der besonderen Anforderungen an Funktion und Qualität für uns ein herausragender Technologieträger und Innovationstreiber. Wir sind zertifiziert nach EN 9100. Im Rahmen der Zertifizierung gelten wir als Component Manufacturer und sind befähigt zur Produktion nach »make to print« und »make to specification«.

Im Bereich Aerospace betreiben wir derzeit ausschließlich kundenorientierte Produktentwicklung. Wir finden individuelle elektromagnetische Lösungen für Ihre Herausforderungen.



**Sensor Aerospace  
A WX F 003**  
Sensor für  
Flugsteuerungssysteme



**Steuermagnet  
G CA X 027**  
Steuerung elektrohydraulischer  
Aggregate in  
Verkehrsflugzeugen



**Pin Puller  
G SC H 023**  
Entriegelung eines Getriebes im  
Solar Orbiter



**Drehmagnet Aerospace  
G CM D 070**  
Notentriegelung in  
Luftbetankungssystemen



**Magnetventil Aerospace  
G CA V 030**  
Spezialventil für allgemeine  
hydraulische Anwendungen in  
Flugzeugen



**Hydraulikventil  
G CA V 038**  
Spezialventil für allgemeine  
hydraulische Anwendungen in  
Flugzeugen



**Pneumatikventil  
G CA X 027**  
Pneumatische Anwendungen in  
Flugzeugen



**Pneumatikventil  
G CA X 027**  
Pneumatische Anwendungen in  
Flugzeugen

Produktbeispiele zeigen die  
breite Palette unserer Tätigkeit.



mehr Informationen unter:  
[magnet-schultz.com/aerospace](http://magnet-schultz.com/aerospace)

# Automotive



**Druckregler  
VR 026**  
Steuerung von  
automatischen Getrieben in  
Personenkraftwagen



**Hochdruckventil für  
Wasserstoff**  
Brennstoffzellen in mobilen  
Anwendungen



**Parksperre**  
Automatische Getriebe in  
Personenkraftwagen



**Schaltmagnet  
G AL Y 020**  
Aktor für Common-Rail-  
Injektoren an Dieselmotoren



**Sensor Automotive**  
Überwachung in der  
Getriebesteuerung



**Ventilbox**  
Box mit bis zu 8 Pneumatik-  
ventilen zur Getriebesteuerung



**Ventilblock**  
Abgasnachbereitung in  
Nutzfahrzeugen



**Proportionalventil**  
Variable Veränderung der  
Dämpfungscharakteristik  
von Stoßdämpfern

## Wir bewegen Menschen –

auch wenn Sie uns nicht direkt sehen können.

In Automobilen namhafter Marken wirken unsere Elektromagnete.

Die zunehmende Automatisierung und elektronische Regelung im PKW sowie in Nutzfahrzeugen und Bussen verlangt nach geeigneter Aktorik und Sensorik. Der Elektromagnet wird in den mobilen Branchen vornehmlich als Hydraulik-Regelventil, Linearantrieb, Verriegelung oder Halteelement aber auch als Drehantrieb eingesetzt und zeichnet sich im Vergleich zu anderen Aktorik-Systemen durch seine Schnelligkeit, einfache Bauweise und Ansteuerung sowie hohe Zuverlässigkeit aus.

Je nach Einsatzort im Fahrzeug sind besondere Anforderungen in Bezug auf Schutzart, Schwingungsfestigkeit, Temperatur- und Spannungsbereiche, Korrosionsfestigkeit und Beständigkeit gegen verschiedene Betriebsmedien zu erfüllen. Die üblicherweise großen Stückzahlen bedingen hochautomatisierte Fertigungsprozesse und darauf abgestimmte Konstruktionen.

Im Automotive-Bereich ist die kundenspezifische Lösung Standard. Eine Auswahl soll zur Inspiration und als Referenz dienen.

Mit Ventilen für Wasserstoff bedienen wir Anwendungen in Fahrzeugen mit Brennstoffzellenantrieb und sind damit u.a. „Teilnehmer“ bei den Olympischen Winterspielen 2022.



mehr Informationen unter:  
[magnet-schultz.com/automotive](https://magnet-schultz.com/automotive)

# Elektromechanik



## Wir realisieren Ihre Funktionen –

auch wenn Sie uns nicht direkt sehen können.

Unsere Elektromagnete zeigen Vielfalt: drücken, ziehen, drehen, halten, verriegeln, schwingen.

Die Einsatzfelder für Elektromagnete sind vielfältig. Sie finden deshalb in unzähligen industriellen Branchen wie Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau, Automatisierung oder Prozess- und Lasertechnik Anwendung. Unser Standardprogramm deckt hier viele Anforderungen ab. Elektronische Steuergeräte erweitern die Einsatzmöglichkeiten für Elektromagnete in Richtung Energieeffizienz, Leistungssteigerung oder Bauraumverringern. Bei entsprechendem Bedarf besteht die Möglichkeit von kundenspezifischen Abwandlungen und Sonderentwicklungen.

 <p><b>Gleichstrommagnet G BK K 022</b> Automatisiertes Münzsortiersystem</p>	 <p><b>Haltemagnet G MH X 040</b> Luftsteuerung in Industriestaubsaugern</p>	 <p><b>Verriegelungseinheit F MM E + F ST X 035</b> nach ATEX / IECEx Lösung aus unserem flexiblen Baukastensystem</p>	 <p><b>Drehmagnet mit Haltestromabsenkung G DC 050 + Z KD H 211</b> Betätigungen in Verpackungsmaschinen</p>
 <p><b>Verriegelungseinheit G HU Z 007</b> Verriegelungsaufgaben in feinmechanischen Geräten</p>	 <p><b>Hubmagnet G BO X 124</b> Parksperren in landwirtschaftlichen Zugmaschinen</p>	 <p><b>Verriegelungseinheit mit Endschalter G MC X 037</b> Verriegelung in Umreifungsmaschinen</p>	 <p><b>Hubmagnet mit integrierter Elektronik G AK X 065</b> Lüften von Bremsen in Rolltreppen</p>

Produktbeispiele zeigen die breite Palette unserer Tätigkeit.



mehr Informationen unter:  
[magnet-schultz.com/elektromechanik](https://magnet-schultz.com/elektromechanik)

# Hydraulik



## Wir machen Sie stark –

auch wenn Sie uns nicht direkt sehen können.

Unsere Ventilmagnete, Vorsteuerventile und Sensoren steuern und regeln feinfühlig schnelle Bewegungen und hohe Kräfte moderner Arbeitsmaschinen.

Der Elektromagnet als Antrieb des Magnetventils spielt in der Hydraulik an der Schnittstelle zwischen der elektrischen Steuerung und dem Leistungsmedium eine zentrale Rolle für die Funktion vielfältiger Maschinen und Arbeitsgeräte.

Wir begleiten den Markt von Beginn an und tragen mit wichtigen und heute weit verbreiteten Grundsatzentwicklungen im Bereich der elektromagnetischen Aktorik zum Erfolg der Branche bei.



**GS-Hydraulikmagnete  
G AA Y**  
Hydraulische Steuerblöcke für  
Unterwassereinsatz



**Proportional-  
Druckminderventil 32 mm**  
Mobile Anwendungen



**Hydraulikmagnet in  
Zwillingsausführung  
G RF Y 030**  
Hydraulikventile in mobilen und  
stationären Anwendungen



**Ventilmagnet ziehend  
mit Ventilnadel**  
Sitzventile für mobile und  
stationäre Anwendungen



**Bidirektionaler  
Proportionalmagnet**  
Betätigung von Proportional-  
und Servoventilen



**Ventilmagnet mit  
Medientrennung**  
Ventile für Medien  
mit erhöhtem  
Verschmutzungseintrag



**Positionskontrolle induktiv**  
Sensor (LVDT) in druckdichter  
Ausführung als Stellungs-  
überwachung für Ventilkolben



**Hallsensor**  
Positionskontrolle für  
Ventilkolben

Ein leistungsfähiger Baukasten für Elektromagnete, Ventilmagnete und Vorsteuerventile bildet eine solide Grundlage für Ihre anwendungsspezifische Lösung.



mehr Informationen unter:  
[magnet-schultz.com/hydraulik](https://magnet-schultz.com/hydraulik)

# Medizintechnik



## Wir helfen Menschen heilen –

auch wenn Sie uns nicht direkt sehen können.

Unsere Elektromagnete und Ventile erfüllen wichtige Funktionen in medizintechnischen Geräten.

Für die vielfältigen Anwendungen in der Medizintechnik beherrschen wir die Anforderungen an die elektromagnetische Lösung. Darüber hinaus besitzen wir die Kompetenz in der Lieferung von Funktions- und Ventileinheiten als Kombination aus Elektromagnet, Mechanik und elektronischer Ansteuerung. Sichere Funktion, geringe Geräuschemissionen, der Einsatz von FDA konformen und physiologisch unbedenklichen Materialien sind in der Medizintechnik, je nach Einsatzbereich, selbstverständlich.

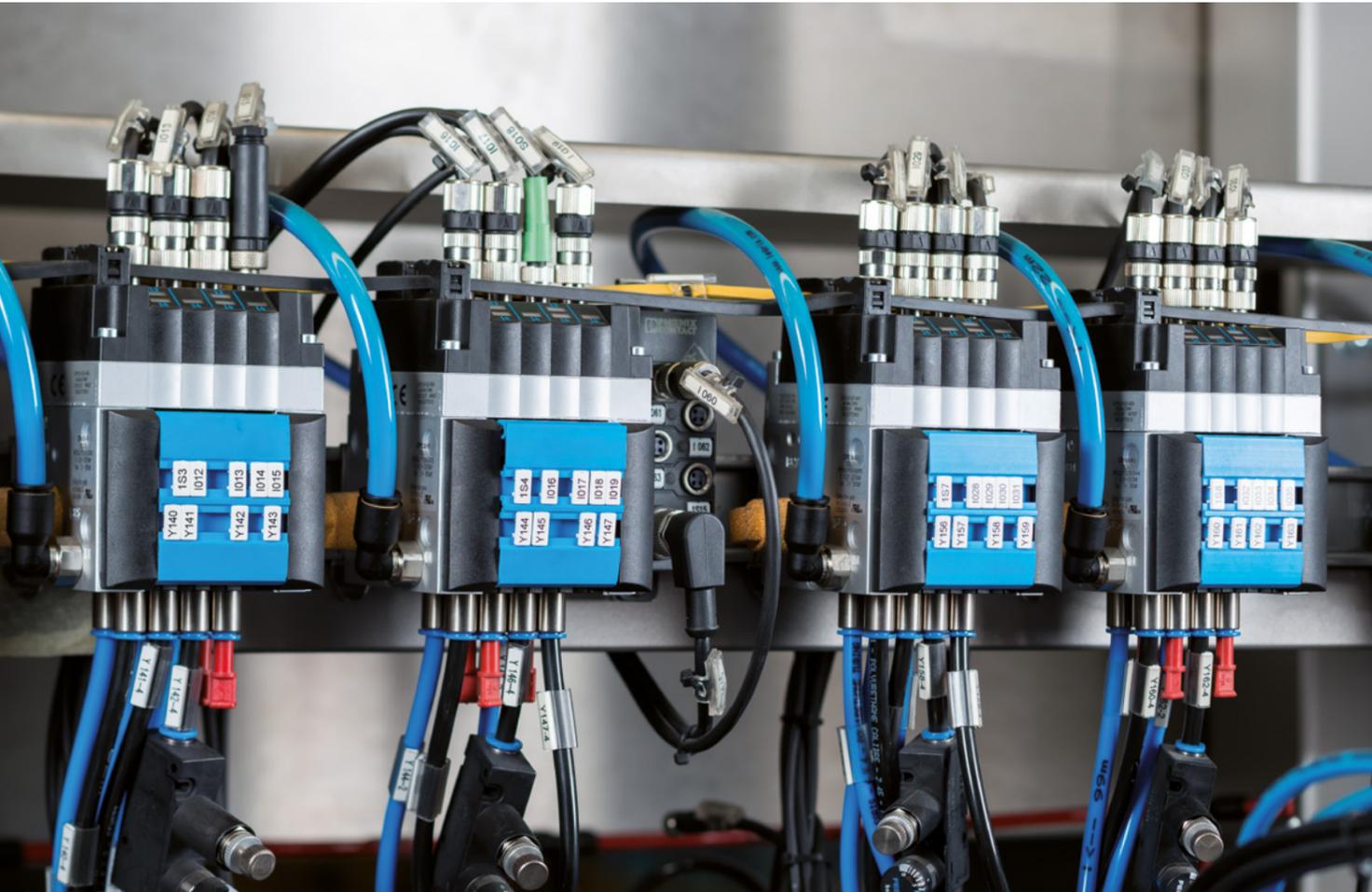


Produktbeispiele zeigen die breite Palette unserer Tätigkeit.



mehr Informationen unter:  
[magnet-schultz.com/medizintechnik](http://magnet-schultz.com/medizintechnik)

# Pneumatik



## Wir steigern Ihre Produktivität –

auch wenn Sie uns nicht direkt sehen können.

Unsere Ventilmagnete und Ventile automatisieren Maschinen und Fertigungsanlagen.

Die Medien Luft sowie weitere gasförmige Stoffe stellen spezifische Anforderungen an einen elektromagnetischen Antrieb. Wir kennen die Branche, prägen den Markt seit den Anfängen in den 60er Jahren mit und wissen um Anforderungen und Lösungen zu Schaltfunktion, Dichtigkeit, Medienbeständigkeit, Schutzart, Lebensdauer, Durchfluss, Druck, Schaltgeschwindigkeit, elektrische Ansteuerung u.v.m. Unser Portfolio umfasst neben dem Elektromagnet in der Ausprägung als Ventilmagnet auch Magnetventile und Ventilbaugruppen.

Die Pneumatik ist ein Markt der sich durch kundenspezifische vollautomatische Großserienfertigung auszeichnet.

<p><b>Ventilblock</b> Ventilblock zur Abgasnachbereitung in Nutzfahrzeugen</p>	<p><b>Ventilmagnet G BK R 010</b> Miniaturventilinsel</p>	<p><b>Ventilbox</b> Box mit bis zu 8 Pneumatikventilen zur Getriebesteuerung</p>	<p><b>Magnetventil</b> Ventile für die pneumatische Getriebesteuerung</p>
<p><b>Ventilmagnet in Zwillingsbauweise G BZ A 038</b> Bremsysteme in Nutz- und Schienenfahrzeugen</p>	<p><b>Miniatur-Magnetventil G BR L 010</b> Pneumatische Steuerung in Blutdruckmessgeräten</p>	<p><b>Magnetventile in Zwillingsbauweise</b> Mobile Anwendungen in Nutzfahrzeugen</p>	<p><b>Magnetventile in Zwillingsbauweise</b> Luftaufbereitungssysteme in Nutzfahrzeugen</p>

Mit unserem Baukasten- und Standardprogramm sind wir in der Lage Projekt- und Sonderbedarfe mit individuellen Anforderungen abzudecken.



mehr Informationen unter:  
[magnet-schultz.com/pneumatik](https://magnet-schultz.com/pneumatik)

# Produktgruppen

mehr Informationen unter:  
[magnet-schultz.com/  
produkte](http://magnet-schultz.com/produkte)



Als Spezialisten für elektromagnetische Aktorik und Sensorik bieten wir, neben unseren kundenspezifischen Sonderentwicklungen, ein breites Portfolio an Standardprodukten für vielfältige Anwendungen.



## Hubmagnete

Wir bieten Ihnen Gleichstrom- und Wechselstrommagnete, Einfachhubmagnete, Umkehrhubmagnete und polarisierte Hubmagnete als Sonderlösung für monostabile, bistabile oder besonders energieeffiziente Antriebssysteme.



## Verriegelungseinheiten

Wir bieten Ihnen ziehende und drückende Ausführungen sowie Varianten mit Endschalter zur Positionsabfrage des Verriegelungsbolzens.



## Drehmagnete

Unsere Drehmagnete, als Sonderform der Elektromagnete, zeichnen sich durch Präzision und Langlebigkeit aus. Die Abtriebswelle ist kugellagert und führt bei der Drehbewegung keine axiale Bewegung aus.



## Ventilmagnete für Hydraulik

Wir sind die Spezialisten für geringe Hysterese, hohe Druckfestigkeiten, schwierige Umgebungsbedingungen in mobilen und stationären Anwendungen und lösen Ihre Aufgabe mit unserem flexiblen Baukastensystem.



## Sensoren

Wir bieten Ihnen induktive Sensorprinzipien LVDT (Linear Variabler Differential Transformator), Einspulensysteme und Systeme auf Basis Hallsensor, druckdichte Systeme bis 400 bar, Messwege bis +/- 100 mm, sehr gute Linearität, hohe Temperaturbereiche bei geringer Temperaturdrift und Systeme zur sensorlosen Positionserfassung.



## Ventile für Wasserstoff und Brennstoffzellen

Wir bieten Ihnen Regel- und Schaltventile sowie Baugruppen für die Anforderungen in mobilen und stationären Anwendungen nach Kundenspezifikation.



## Haftmagnete

Wir bieten Ihnen Haftmagnete, Permanent-haftmagnete und passende Gegenstücke, genannt Anker.



## Schwingmagnete

Wir bieten Ihnen ummantelte und offene Bauformen, Geräte zum direkten Anschluss an das ~Netz (Schwingfrequenz = zweifache Netzfrequenz) oder Geräte zum Anschluss an das ~Netz über Einweggleichrichter (Schwingfrequenz = Netzfrequenz).



## Ventilmagnete für Pneumatik

Die Pneumatik ist ein Markt der sich durch kundenspezifische vollautomatische Großserienfertigung auszeichnet. Mit unserem Baukasten- und Standardprogramm sind wir in der Lage Projekt- und Sonderbedarfe mit individuellen Anforderungen abzudecken.



## Elektronik

Wir liefern Ihnen Standardgeräte und individuelle Lösungen für Haltestromabsenkungen, Lösungen für digitale und analoge Schnittstellen und Bussysteme, sensorlose Detektion von Position, Bewegung und Schaltzeit, komplexe Magnetansteuerungen zur Regelung von Kraft und Geschwindigkeit als individuelle Lösung.



## Geräte nach ATEX, IECEx

Unser Produktprogramm umfasst Geräte für die Anwendungsbereiche Mechanik, Pneumatik und Hydraulik.



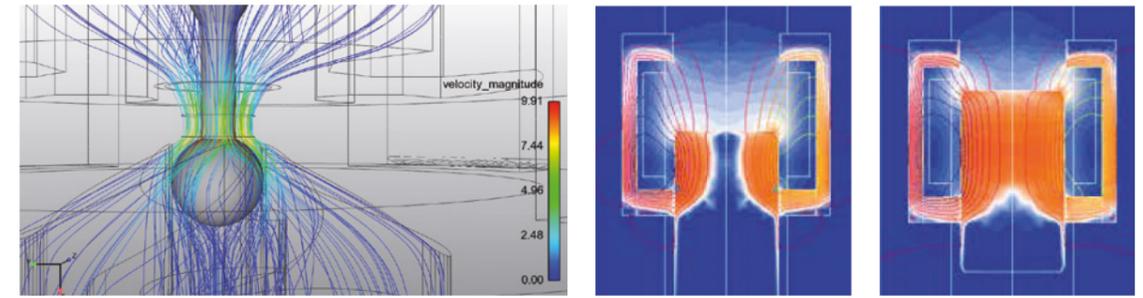
# Individuelle Entwicklung

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir individuelle elektromagnetische High-Tech-Lösungen gemäß den Anforderungen aus unterschiedlichsten Anwendungen. Mit unserer Erfahrung, unserer Entwicklungskompetenz und unseren technischen Möglichkeiten stehen wir Ihnen als langfristiger und zuverlässiger Partner mit großer Innovationskraft zur Seite.

Dank unserer Erfahrung in vielfältigen Anwendungen und der dazugehörigen Fertigungstechnologie sind wir führend in der Entwicklung und Herstellung elektromagnetischer Aktoren und Sensoren. Unsere Produkte entstehen als »custom design« im Rahmen anspruchsvoller Kundenprojekte. Wir bieten Ingenieurkompetenz von der Akquisition über die Produktion bis zur Anwendung.

# Innovation

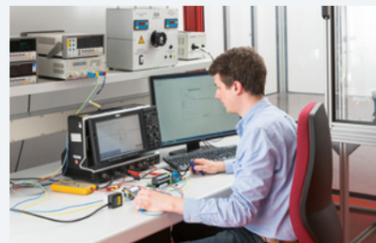
Um ein hohes Niveau an Innovationskraft und Entwicklungskompetenz langfristig zu sichern, betreiben wir Grundlagenentwicklung unter Nutzung von Simulations- und Berechnungswerkzeugen. Wir kooperieren mit anerkannten Hochschulen. Wir denken vorausschauend, deshalb investieren wir in innovative Entwicklungen sowie in die Ausbildung unserer Ingenieurs- und Fachkräfte.



FEM- Berechnungen zur Simulation von Strömungsverläufen und magnetischen Kreisen



Messplatz für Wegaufnehmer



Laborplatz in der Elektronikentwicklung



Hochdruckprüfstand bis 1000 bar



DSC Analyse



Pulsationsdruckprüfstände



Kesternichkammer für Korrosionsprüfungen



Rasterelektronenmikroskop für Werkstoffanalyse



Spektralanalyse für Metalle



Remagraph zur Messung magnetischer Eigenschaften



Funktionsprüfstand Hydraulik



Sauberkeitsanalyse



Shaker bis 45kN

# Produktion

Elektromagnete stellen hohe Anforderungen an Präzision und speziell abgestimmte Fertigungsverfahren und Prozesse. Damit ist Know-How der Fertigung eine unserer Kernkompetenzen und bedingt eine hohe Fertigungstiefe. Unsere hochmoderne Ausstattung garantiert Flexibilität und Wettbewerbsfähigkeit.

Großserienfertigung  
am Beispiel einer  
vollautomatischen  
Montageanlage für  
Magnetventile



**Mehrspindel Wickelautomaten**



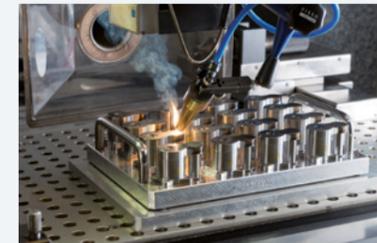
**Vollautomatische Montage und Dichtungsprüfung von Tuben**



**Automatisches Handling**



**Fertigungsbegleitende Qualitätskontrolle**



**CNC Laserschweißen**



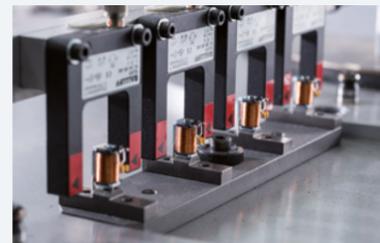
**Kunststoff-Spritzguss mit automatisierter Teileablage**



**Automatengalvanik**



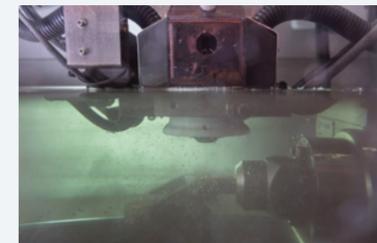
**Mehrspindel CNC Drehautomaten**



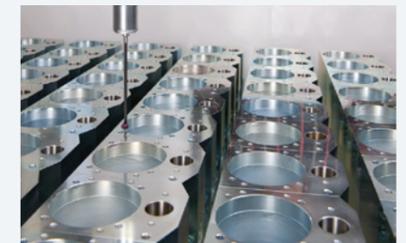
**Autopräventive Einrichtungen in automatisierten Fertigungslinien**



**Vollautomatische Kunststoffummantelung von Magnetkörpern**



**CNC Erodierverfahren für Prototypen und Werkzeugbau**



**CNC Koordinatenmessmaschine**

# Qualität

»MSM Qualität« war schon vor der Anwendung von QM-Systemen ein Begriff. Ziel unseres Qualitätsmanagements ist es, die Qualität unserer Prozesse, Produkte und Leistungen ständig zu verbessern und durch wirksame Regelkreise und zeitgemäße QM-Methoden zu sichern. In regelmäßigen Audits vergleichen wir unsere Qualitätsstandards mit den einschlägigen nationalen und internationalen Normen sowie mit Kundenanforderungen. 2018 haben wir die Transition von ISO/TS auf IATF 16949 »best in class« bestanden.

IATF  
16949

DIN EN 9100  
(Aerospace)

ISO 9001

ATEX



mehr Informationen unter:  
[magnet-schultz.com/qualitaet](https://magnet-schultz.com/qualitaet)

Spektralanalyse im  
Wareneingang



# Auszeichnungen

Die höchste Auszeichnung ist für uns die Zufriedenheit und der Erfolg unserer Kunden. Supplier Awards unterstreichen die Wirksamkeit unserer Bemühungen und sind uns Ansporn für neue Höchstleistungen.



Verleihung des Supplier Awards 2017 bei der Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH  
v.l.n.r: Claus Peter Hasel (Konstruktion + Entwicklung MSM), Dr.-Ing. A. W. Schultz (Geschäftsführung MSM), Josef Gropper (Geschäftsführung Liebherr)



ZF Supplier Award 2011,  
Festo Supplier Elite Award 2013,  
FCA Supplier Award 2014,  
Bosch Group Supplier Award 2015,  
Supplier Award 2017 der Liebherr  
Aerospace Lindenberg GmbH



Geschäftsführung Magnet-Schultz

»Wir wollen mit Spitzentechnologie nachhaltig, unabhängig und diversifiziert weiter wachsen.«

Dr. Albert W. Schultz

Qualität seit 1912 sichert Spitzentechnologie für das 21. Jahrhundert – Wir wollen unseren Kunden professionelle und langjährige Partner mit Erfahrung, Know-How, Innovationskraft und Entwicklungskompetenz sein.

MSM wurde 1912 gegründet und ist zum nachhaltigen Generationenwerk geworden. Bereits der Gründer Adolf W. Schultz stellte die Kundenzufriedenheit in den Mittelpunkt. Die Unternehmer Schultz verstehen sich als Treuhänder ihrer Generation (Eduard W. Schultz). Wir können nur sozial bleiben, wenn wir auch wettbewerbsfähig bleiben (Wolfgang E. Schultz).

# Management

Als inhabergeführtes Familienunternehmen in der 4. Generation setzen wir nachhaltig auf hohe Kompetenz, Professionalität und Ethik.

Aus unserem Kodex (»Corporate Governance«) und unseren Executive Rules ergibt sich die Verantwortung unserer Gesellschafter und Führungskräfte gegenüber der Firma, Kunden, Lieferanten und Gesellschaft als Treuhänder ihrer Generation.

Ein professionelles Familienunternehmen kann seine Vorteile von kurzen Entscheidungswegen bei langfristiger Planung und über 100 Jahren Fachkompetenz weltweit erfolgreich in den Märkten platzieren.



**Albert W. Schultz**  
**Dr.-Ing. MBA IMD**  
Einzelgeschäftsführer,  
Gesellschafter

2001 Dipl. El.-Ing. ETH Zürich  
2001-2 Elektromechnik GmbH  
2006 Dr.-Ing. RWTH Aachen  
2006-8 ZF Marine GmbH  
2009 MBA IMD Lausanne  
seit 2010 Geschäftsführer  
Aufsichtsrat Flughafen MM  
GmbH, Vizepräsident  
IHK Schwaben, Programm-  
ausschuß, »IFK«, Technisch-  
Wissenschaftlicher Beirat »O&P«



**Sven Kreutzkamp**  
**Dipl.-Wirt.-Ing.**  
Gesamtgeschäftsführer  
Produktion

2002 Dipl.- Wirt.-Ing.  
TU Darmstadt  
2002-2016 Robert Bosch GmbH  
seit 2017 bei Magnet-Schultz  
2019 Faching. Hydraulik Ulm  
2020 Berufung in die  
Geschäftsführung



**Werner Schmidt**  
**Dipl.-Ing.**  
Gesamtgeschäftsführer  
Produktion

1995 Dipl.- Ing. TU Stuttgart  
1995-2003 Robert Bosch GmbH  
2003-2004 Burger GmbH  
2005-2007 FELSS Burger GmbH  
2008-2016 MTU  
Friedrichshafen GmbH  
seit 2016 bei Magnet-Schultz  
2020 Berufung in die  
Geschäftsführung



**Wolfgang Selbitschka**  
**Dipl.-Ing. (FH)**  
Gesamtgeschäftsführer  
Vertrieb

1989 Dipl. Ing (FH) Kempten  
seit 1989 bei Magnet-Schultz  
2013 Berufung in die  
Geschäftsführung

# Fakten und Zahlen

440.000.000 € Umsatz
5% Entwicklungsleistung
8% Investitionsetat
25% direkter Export
Familienunternehmen in 4. Generation
2600 Beschäftigte
10% im Ausland
9% Auszubildende in Memmingen
Produktion > 50% Fachkräfte
Stetige Weiterbildung
Bedarfselastische Arbeitszeit
Mehr als 1000 Mitarbeiter mit 25+ Jahren Zugehörigkeit
Geringste Fluktuation kumuliert Know-How





## »Familienunternehmen mit Tradition«

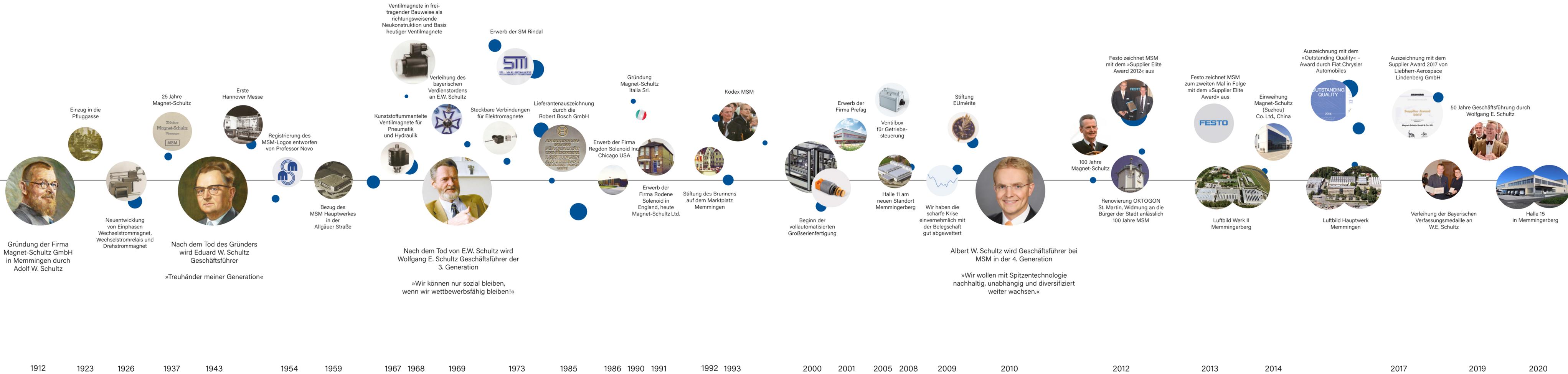
Als inhabergeführtes Familienunternehmen in der 4. Generation setzen wir nachhaltig auf hohe Kompetenz, Professionalität und Ethik.

Unsere Geschichte beginnt Ende des 19. Jahrhunderts mit einem Bauernbub aus Grunewald der davon träumt Ingenieur zu werden und damit den Grundstein für ein Familienunternehmen mit Tradition legt.



Zeugnis für Elektro-Ingenieure von Firmengründer A.W. Schultz aus dem Jahre 1898

# Historie



Weitere Informationen zur Historie bei MSM auf [magnet-schultz.com/historie](http://magnet-schultz.com/historie)

# Die MSMgroup macht Kunden weltweit erfolgreich!

Wir setzen auf das Potential und die Kreativität unserer Experten – weltweit.



**Magnet-Schultz GmbH & Co. KG**  
Stammwerk Memmingen  
Vertrieb | Entwicklung | Produktion

Seit dem Neubau des Werkes im Jahr 1959 befindet sich an diesem Standort der Hauptsitz der MSMgroup. Die Flächenkapazitäten sind seit dem Bau der Halle 6 im Jahr 2003 ausgeschöpft.

Allgäuer Straße 30  
D-87700 Memmingen  
Tel. +49 8331 10 40  
info@magnet-schultz.de  
www.magnet-schultz.com



Werk Memmingerberg  
Entwicklung | Produktion

Auf dem Gelände des ehemaligen Militärflughafens Memmingerberg werden seit 2008 kontinuierlich Produktionsflächen geschaffen. Aktuell verfügt der Standort neben den bestehenden Gebäuden über 4 neu erbaute Hallen.

A.-W.-Schultz-Str. 1  
D-87766 Memmingerberg



**PREFAG Carl Rivoir GmbH & Co. KG**  
Vertrieb | Entwicklung | Produktion

PREFAG wurde 1954 im Nordschwarzwald gegründet. Das Unternehmen hat sich auf die Herstellung und die Montage von Präzisionskleinteilen spezialisiert. Seit 2001 ergänzt PREFAG die MSM-Firmengruppe.

Prefagstraße 4  
D-75045 Walzbachtal  
Tel. +49 7203 8 70  
info@prefag.de  
www.prefag.com



**W. E. SCHULTZ**  
Vertrieb | Produktion

Die Firma gehört seit 1973 zur MSMgroup. Das Produkionspektrum umfasst eine Automaten-dreherei, eine Spulendreherei sowie die Montage elektromagnetischer Geräte.

Ramsau, CH-9604 Oberrindal  
Tel. +41 71 394 60 50  
info@smrindal.ch  
www.magnet-schultz.ch



**Magnet-Schultz of America**  
Vertrieb | Entwicklung | Produktion

Die Firma Magnet-Schultz of America kam 1987 durch Erwerb der Firma Regdon Solenoids zur MSMgroup. Sie ist heute ein führender, innovativer Hersteller von Elektromagneten, Voice Coils, Subsystemen und Präzisionsbauteilen und bedient mit ihren Produkten vor allem den nordamerikanischen Markt.

401 Plaza Drive  
Westmont, Illinois 60559, USA  
Tel. +1 630 7 89 06 00  
info@magnet-schultzamerica.com  
www.magnet-schultzamerica.com



**Magnet-Schultz (Suzhou) Co., Ltd.**  
Produktion

Magnet-Schultz (Suzhou) wurde 2014 als Produktionsstandort für den chinesischen Markt eröffnet.

No. 395 Quande Road  
Wujiang  
Economic & Technological Development Zone  
Suzhou, Jiangsu 215200  
CN-P.R.China  
Tel. +86 512 81 55 88 90  
info@magnet-schultz.cn  
www.magnet-schultz.cn

**Magnet Schultz Ltd.**  
Vertrieb | Montage

3-4 Capital Park  
Old Woking/Surrey  
GU22 9LD, UK  
Tel. +44 1483 79 47 00  
sales@magnetschultz.co.uk  
www.magnetschultz.co.uk

**Magnet-Schultz Italia Srl.**  
Vertrieb

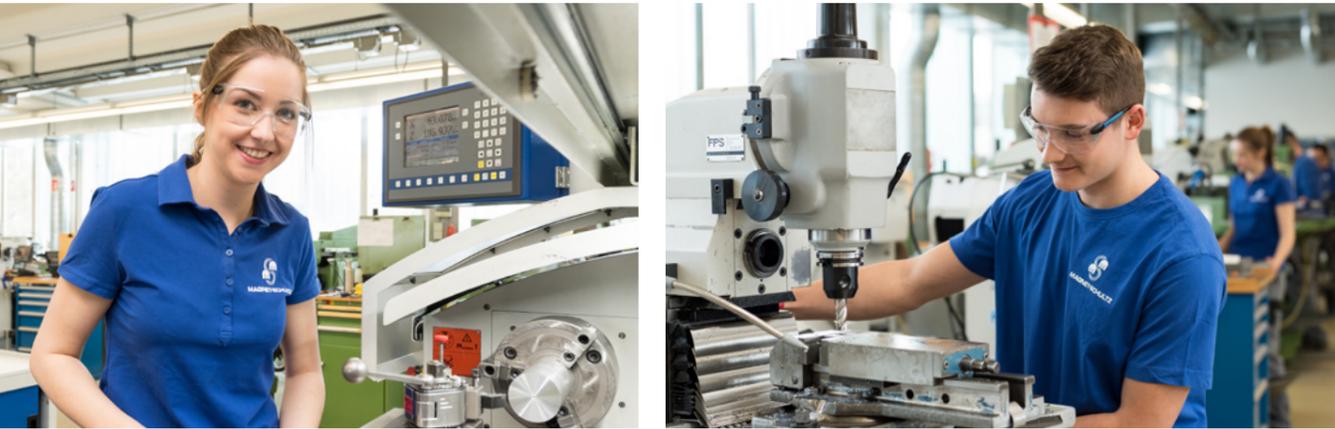
Via Paracelso 18  
20041 Agrate Brianza (Mi), Italia  
Tel. +39 039 6 05 72 61  
info@magnetschultz.it  
www.magnet-schultz.it



# Arbeiten bei Magnet-Schultz

Unsere Produkte und Dienste sollen unseren Kunden und Beschäftigten Sicherheit geben. Wir setzen auf das Potential und die Kreativität unserer Beschäftigten. Sorgfältige Ausbildung, motivierendes Betriebsklima, hohe Investitionen, starke Innovation und Präsenz auf den Märkten der Welt erhalten unseren Spitzenplatz. Langfristig orientierte, wertschätzende und selbständige Zusammenarbeit in kleinen Regelkreisen bringen Motivation und Erfolg.

# Ausbildung bei MSM - hier bewegt sich was!



Ausbildung macht erfolgreich! Damit unsere Produkte unsere Kunden auch in Zukunft erfolgreich machen, setzen wir auf Ausbildung in der Vielfalt dieser Berufe:

- |  |                             |                            |
|--|-----------------------------|----------------------------|
| Elektroniker – Automatisierungstechnik | Fachkraft für Lagerlogistik | Technische Produktdesigner |
| Elektroniker – Betriebstechnik         | Industriekaufleute          | Verfahrensmechaniker       |
| Fachinformatiker für Systemintegration | Industriemechaniker         | Werkzeugmechaniker         |
|  | Mechatroniker               | Zerspanungsmechaniker      |
|  | Oberflächenbeschichter      |                            |



Auszubildende bei MSM

# Über den Tellerrand hinaus blicken...

Theoretische und praktische Ausbildung ist das Eine, für uns gehören zu einer umfassenden Ausbildung aber auch überfachliche Themen. Deswegen nehmen Auszubildende über alle Lehrjahre hinweg immer wieder an Veranstaltungen unterschiedlichster Art teil. Hier ein kleiner Einblick, was abseits von Schreibtisch und Werkbank geboten wird:



Abschluss“flug“ nach Berlin



Besuche bei unseren Schwesterfirmen



Projekt »Lernen lernen«



Workshop „Gesunde Ernährung“



Fahrt in das Europäische Parlament nach Straßburg



Betriebliches Gesundheitsmanagement



Kennenlertage/Teamentwicklung im Kleinwalsertal



Fahrsicherheitstraining



Messebesuche



Weitere Informationen zur Ausbildung bei MSM auf [magnet-schultz.com/karriere](https://magnet-schultz.com/karriere)

# Studium bei MSM - starke Perspektiven für die Zukunft!



MSM arbeitet etwa mit der RWTH Aachen, TU München, ETH Zürich oder der Hochschule Kempten technologieorientiert zusammen und ist Praxispartner der Dualen Hochschule Baden-Württemberg sowie den Hochschulen Ulm und Kempten in Sachen Studium. Darüber hinaus bietet MSM Studierenden neben Projekt- und Abschlussarbeiten eine Vielfalt an Praktikumsplätzen im In- und Ausland.

Folgende Studiengänge bieten wir derzeit an:

## Verbundstudium:

(mit integrierter Ausbildung nach dem Ulmer Modell)

Elektro- und Informationstechnik  
Maschinenbau  
Mechatronik  
Digitale Produktion/Produktionsmanagement

## Studium mit vertiefter Praxis:

Elektro- und Informationstechnik  
Maschinenbau  
Mechatronik

## Duales Studium

BWL – Spedition, Transport und Logistik  
BWL – Industrie  
BWL – Controlling & Consulting  
Wirtschaftsingenieurwesen



Weitere Informationen zum  
Studium bei MSM auf  
[magnet-schultz.com/karriere](https://magnet-schultz.com/karriere)



# Leben und Arbeiten im Allgäu

Memmingen ist eine lebendige Stadt mit allen Schulen bis hin zum Abitur und Hochschulangebot, interessant durch Wohnen in Stadt und Umland. Der Standort ist attraktiv durch Industrie, Handel, Handwerk, Logistik und Gastronomie sowie gute Verkehrsanbindung (Allgäu Airport, Autobahn-/Bahnanbindung) und nur 45 Minuten vom Berg- und Skiparadies Allgäu, den Königsschlössern und dem Bodensee entfernt.

Das schöne Allgäu



Marktplatz, auch genannt die »Gute Stube« Memmingens mit Rathaus, Steuerhaus und dem Brunnen, gestiftet 1992 durch Magnet-Schultz.



Der Turm der Kirche St. Martin wacht als höchstes Gebäude und Wahrzeichen über die Stadt. Die Renovierung des Oktogons übernahm Magnet-Schultz 2012 anlässlich seines hundertjährigen Jubiläums.



Beim traditionellen »Fischertag« wird der Stadtbach alljährlich am letzten Samstag vor den Sommerferien mit großem Spektakel ausgefischt.



1525 wurden die Zwölf Artikel von oberschwäbischen Bauerngruppen verabschiedet. Damit entstand in Memmingen die erste Niederschrift von Menschen- und Freiheitsrechten in Kontinentaleuropa.



Benediktiner-Abtei Ottobeuren, gegründet im Jahr 764.



3. Bayerischer Verkehrsflughafen Allgäu Airport Memmingen



# Werke und Vertrieb Deutschland

 **Magnet-Schultz GmbH & Co. KG**  
Allgäuer Straße 30  
87700 Memmingen  
Tel. +49 8331 10 40  
info@magnet-schultz.de  
www.magnet-schultz.com

**Bayern**  
**Techn. Büro Bayern**  
Walter Ehrenfeld  
Magnet-Schultz GmbH & Co. KG  
Allgäuer Straße 30  
87700 Memmingen  
Tel. (08331) 10 44 95  
Fax (08331) 10 43 33  
Mobil (0171) 8 64 79 60  
tb-bayern@magnet-schultz.de

**Nord-West**  
**Techn. Büro Nord-West**  
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing.  
Mario Harpering  
Buschhausen 12  
46359 Heiden  
Tel. (08331) 1 04 98 98  
Fax (08331) 10 47 98 98  
Mobil (0171) 8 64 79 64  
tb-nord-west@magnet-schultz.de

**Stuttgart / Frankfurt**  
**Techn. Büro Stuttgart**  
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing.  
Winfried Leiprecht  
Griesweg 5  
88319 Aitrach  
Tel. (08331) 10 44 16  
Fax (08331) 1 04 74 16  
Mobil (0171) 8 64 79 61  
tb-stuttgart@magnet-schultz.de

 **PREFAG Carl Rivoir GmbH & Co. KG**  
Prefagstraße 4  
D-75045 Walzbachtal  
Tel. +49 7203 8 70  
Fax +49 7203 8 71 70  
info@prefag.de  
www.prefag.com

# Werke und Vertrieb weltweit

 **USA**  
 **Magnet-Schultz of America**  
401 Plaza Drive, Westmont,  
Illinois 60559, USA  
Tel. +1 630 7 89 06 00  
Fax +1 630 7 89 06 14  
info@magnet-schultzamerica.com  
www.magnet-schultzamerica.com

 **Belgium**  
**ROTERO BELGIUM B.V.B.A.**  
Wayenborgstraat 10  
2800 Mechelen  
Tel. +32 15 45 18 40  
Fax +32 15 45 18 41  
info@rotero.be  
www.rotero.com

 **Česká Republika**  
**CS PRO-TEC Praha s.r.o.**  
Na Struze 7  
11000 Praha 1  
Tel. +420 2 24 93 06 11  
Fax +420 2 24 93 05 73  
info@cspro-tec.cz  
www.magnet-schultz.cz

 **China**  
**Dalian Leader Fluid Control Technology Co., Ltd**  
No. 5 Luohu Road,  
Duty Free Zone, 116600 Dalian  
Tel. +86 411 87 30 77 60  
Fax +86 411 87 30 77 65  
info@dlleader.cn  
www.dlleader.cn

 **China**  
**Mintai Hydraulics Shanghai Co., Ltd.**  
No. 699 Chuanda Rd.  
Pudong, 201299 Shanghai  
Tel. +86 21 68 39 39 09  
Fax +86 21 68 39 39 55  
sales@mt-hydraulics.com  
www.mintaigroup.com

 **Schweiz**  
 **W.E. Schultz GmbH**  
Ramsau  
CH-9604 Oberrindal  
Tel. +41 71 3 94 60 50  
Fax +41 71 3 94 60 41  
info@smrindal.ch  
www.magnet-schultz.ch

 **Danmark**  
**Thiim A/S Engineering Comp.**  
31 Transformervej  
2860 Soborg  
Tel. +45 44 85 80 00  
Fax +45 44 85 80 05  
thiim@thiim.com  
www.thiim.com

 **Eesti**  
**Energiatehnika OÜ**  
Väike-Männiku 3  
11216 Tallinn  
Tel. +372 65 5 13 12  
info@energiatehnika.ee  
www.energiatehnika.ee

 **France**  
**BRIDAGE, MAGNETISME & SYSTEMES SARL**  
120 Rue Jean Jaurès  
92300 Levallois-Perret  
Tel. +33 1 80 87 61 69  
Fax +33 1 80 87 61 70  
info@bms-industrie.com  
www.bms-industrie.com

 **Great Britain, UK**  
 **MagnetSchultz Ltd.**  
3-4 Capital Park  
Old Woking/Surrey GU22 9LD  
Tel. +44 1483 79 47 00  
Fax +44 1483 75 72 98  
sales@magnetschultz.co.uk  
www.magnetschultz.co.uk

 **China**  
 **Magnet-Schultz (Suzhou) Co., Ltd.**  
No. 395 Quande Road  
Wujiang Economic &  
Technological Development Zone  
Suzhou, Jiangsu 215200 CN-P.R.China  
Tel. +86 512 81 55 88 90  
info@magnet-schultz.cn  
www.magnet-schultz.cn

 **India**  
**CAPTIPOWER ENGINEERS**  
No. 20, Fourth Seaward Road  
Valmikinagar, Thiruvanniyur  
Chennai - 600 041  
Tel. +91 44 24 41 15 70  
Fax +91 44 24 42 56 15  
info@magnetsindia.net

 **Italia**  
 **MAGNET-SCHULTZ ITALIA Srl**  
Centro Dir.Colleoni-Pal.Andromeda 2  
Via Paracelso 18  
20864 Agrate Brianza (MB)  
Tel. +39 039 6 05 72 61  
Fax +39 039 6 05 75 31  
info@magnetschultz.it  
www.magnet-schultz.it

 **Japan**  
**CORRENS CORPORATION**  
Ark Yagi Hills 3F  
1-8-7 Roppongi Minato-Ku  
Tokyo 106-0032  
Tel. +81 3 51 14 08 48  
Fax +81 3 35 83 13 30  
ec3a@correns.co.jp  
www.correns.co.jp

 **Magyarország**  
**PanTools KFT.**  
Soroksári út 150  
1095 Budapest  
Tel. +36 1 2 03 02 89  
Fax +36 1 2 03 03 42  
info@pantools.hu  
www.pantools.hu

 **Nederland**  
**ROTERO Holland - B.V.**  
Postbus 126  
3440 AC Woerden  
Pompomolenlaan 21  
3447 GK Woerden  
Tel. +31 348 49 51 50  
Fax +31 348 49 51 71  
info@rotero.com  
www.rotero.com

 **Norge**  
**EFA ELEKTRO A.S.**  
P.O. Box 593  
Skiveien 123  
1411 Kolbotn (Oslo)  
Tel. +47 66 81 24 00  
Fax +47 66 80 04 78  
post@efa.no  
www.efa.no

 **Österreich**  
**pan-electronics Handels-gesellschaft mbH**  
Lohnergasse 7  
1210 Wien  
Tel. +43 1 2 78 75 44  
Fax +43 1 2 78 75 44 33  
info@panel.at  
www.panel.at

 **Polska**  
**ASTAT Sp.z o.o.**  
ul. Dabrowskiego 441  
60-451 Poznan  
Tel. +48 61 8 48 88 71  
Fax +48 61 8 48 82 76  
info@astat.pl  
www.astat.com.pl

 **România**  
**Gerobob srl**  
Str. Koós Károly 1/A  
540297 Târgu Mures  
Tel. +40 265 21 37 98  
Fax +40 265 21 15 91  
office@gerobob.ro  
www.gerobob.ro

 **Rossijskaja Federazija**  
**AVT Group**  
Zvenigorodskoe sh., 28 bldg.1  
1123317 Moskau  
Rossijskaja Federazija  
Tel. +7 495 609 4334  
msm@avtgr.ru

 **Slovenská Republika**  
**CS PRO-TEC Praha s.r.o.**  
Na Struze 7  
11000 Praha 1  
Tel. +420 2 24 93 06 11  
Fax +420 2 24 93 05 73  
info@cspro-tec.cz  
www.magnet-schultz.sk

 **Suomi**  
**Elektro-Tukku / Stig Wahlström OY**  
Suokallontie 9  
01740 Vantaa  
Tel. +358 9 5 02 44 00  
info@swoy.fi  
www.swoy.fi

 **Sverige**  
**Tillquist Group AB**  
Finlandsgatan 16  
16474 Kista  
Tel. +46 8 59 46 32 00  
Fax +46 8 7 51 36 95  
info@tillquist.com  
www.tillquist.com