

MEISTERHAFT INDUSTRIE- KOMPETENZ

Maßgeschneiderte
Industrielösungen seit 1988



MEISTER DER LÖSUNGSFINDUNG

SCHÖN, DASS SIE DIESE BROSCHÜRE AUFGESCHLAGEN HABEN ...

Wir freuen uns, Ihnen mitzuteilen, dass die Deiring GmbH jetzt unter dem Dach der MEISTER GROUP zur Meister Automation GmbH weiterentwickelt wurde. Im Zuge unseres Umzuges an einen neuen, vielfach größeren Standort in Wertheim haben wir uns entschlossen, unserem Unternehmen eine neue Markenidentität zu verleihen.

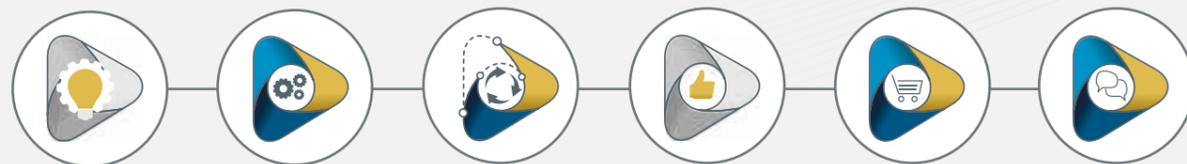
MEISTER – EIN NAME MIT TRADITION

Bereits seit 2014 gehören wir zur international agierenden Familien-Holding MFT Flow Technology GmbH & Co. KG – kurz MEISTER GROUP. Teil der Gruppe sind die Meister Automation GmbH, die Meister Strömungstechnik GmbH, die 3D flow4industry GmbH und die Meister Asia Pacific Sch. Bhd. Von den Synergien profitieren alle Kunden der MEISTER GROUP durch Innovation, Qualität, Kompetenz, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit. Wir freuen uns, jetzt auch über den Namen MEISTER in unserer Firmierung ein wesentlicher Teil eines starken, familiär geprägten industriellen Netzwerkes zu sein.

WAS ERWARTET SIE AUF DEN NÄCHSTEN SEITEN?

Wir sind Lösungsanbieter mit einem weiten Leistungs- und Kompetenzspektrum für die Industrie. Seit 1988 entwickeln wir für unsere Kunden maßgeschneiderte, branchenübergreifende Lösungen in den Bereichen der Industrie- und Prozesstechnik. Da kommt einiges an Erfahrungsschatz zusammen! Damit Sie klar wissen, WAS wir machen, finden Sie in dieser Broschüre unser komplettes Know-how und Angebot sowie Referenzen und Leistungen – präzise auf den Punkt gebracht.

WIR HABEN UNS NEU FÜR SIE AUFGESTELLT UND UNSER GESCHÄFT IN SECHS BEREICHE EINGETEILT:



Entwicklung

Elektronik-Lösungen von 0 an von uns entwickeln lassen

Sonder-Lösungen

Spezielle Anforderungen mit uns fachgerecht umsetzen

Retrofit

Alte Maschinen wirtschaftlich restaurieren und upgraden

Betriebs-Sicherheit

Alles rund um Prüfungen, Sicherheit und Brandschutz

Industrie-Technik

Bedarfsgerechter Handel hochwertiger Industrietechnik

MEISTER FORUM

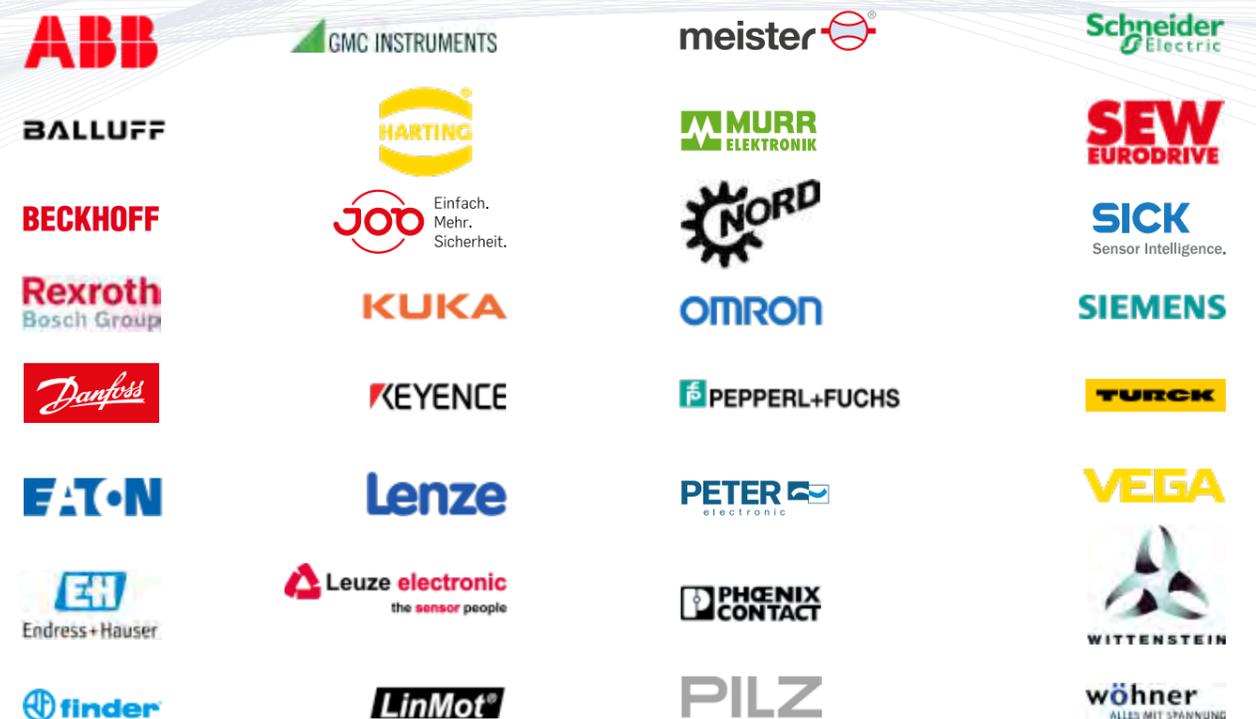
Unsere neue Industrie-Austausch-Plattform



STARKE PARTNER FÜR STARKE LEISTUNGEN

Gemeinsam mit unseren Technologie-Partnern setzen wir als Lösungs-Spezialisten die für Sie geeignetsten Technologien und Strategien ein, um bedarfsgerechte und wirtschaftlich überzeugende Lösungen zu gewährleisten.

Unsere Technologie-Partner:



MEISTERHAFTER INDUSTRIEKOMPETENZ



WIR BRINGEN LEBEN IN IHRE MASCHINEN

Durch jahrzehntelange Erfahrung wissen wir sehr genau, worauf es in den Bereichen Industrietechnik und Prozessautomatisierung ankommt. Nicht umsonst sind mehr als die Hälfte unseres Teams Ingenieure. Wir entwickeln für Sie kreative, maßgeschneiderte Lösungen – und das branchenunabhängig.

UNSERE ENGINEERING-KOMPETENZEN AUF EINEN BLICK



BRANCHENUNABHÄNGIGE LÖSUNGEN

Seit Jahrzehnten betreuen wir Industriekunden der unterschiedlichsten Branchen in den Bereichen der Erzeugung, Ver- und Bearbeitung. Dabei können wir u.a. Referenzen aus folgenden Bereichen vorweisen:

- Energie und Umwelt
- Automotive
- Bau Haupt- und Nebengewerbe
- Druck und Verpackungen
- Konsumgüter
- Glas
- Medizintechnik
- Möbel
- Nahrungs- und Genussmittel
- Kunststoff
- Sonstiges



Gehen Sie mit uns auf Nummer sicher!
Wir sind nach dem ISO 9001 Qualitäts-
managementsystem zertifiziert.



FS 714274

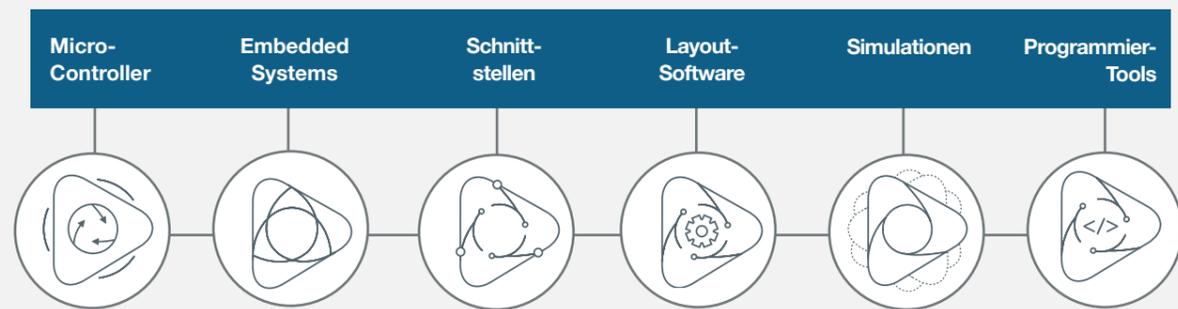
ENTWICKLUNGEN AUS MEISTERHAND

WIE FÜR SIE GESCHAFFEN: IHRE MASSGESCHNEIDERTE ELEKTRONIKLÖSUNG

Sie suchen nach einer innovativen und eigens für Sie entwickelten industriellen Elektroniklösung?

Dann sind wir der richtige Partner. Wir bringen Ihre Ideen und Anforderungen in ein tragfähiges zukunftsorientiertes Konzept – und das branchenunabhängig und von null an. Fast alles ist möglich – wir nutzen und entwickeln für Sie auf der Grundlage der neuesten Technik. Dabei bieten wir Ihnen insbesondere im Bereich der Platinen-Entwicklung sowie der Embedded-Programmierung innovative Lösungsansätze.

UNSER ENTWICKLUNGSPORTFOLIO



MASSGESCHNEIDERT IN 3 SCHRITTEN

1. VON ANALYSE ZUR IDEE

Gemeinsam mit Ihnen führen wir eine Anforderungsanalyse durch und dokumentieren alle Lösungsansätze anhand eines Lastenhefts.

ERGEBNIS: Lastenheft

2. PROOF OF CONCEPT

Erteilen Sie uns einen Auftrag, geht es in die zweite Phase unseres Lösungsprozesses. Beim Proof of Concept wird Ihre Lösung intensiv auf Umsetzbarkeit geprüft und technische Fragen geklärt.

Wir nehmen alles genau unter die Lupe, sodass Sie die bestmögliche maßgeschneiderte Lösung von uns erwarten können.

ERGEBNIS: Pflichtenheft + Angebot

3. UMSETZUNG

In der Umsetzungsphase übernehmen wir das komplette Projektmanagement, das Layout und die Prototypenerstellung sowie die Begleitung der Kundentests. Wir lassen alle gewonnenen Erkenntnisse (Lesson Learned) einfließen, validieren und dokumentieren alle Ergebnisse und unterstützen Sie bei der Zertifizierung.

ERGEBNIS: Erfolgreich abgeschlossenes Projekt + zufriedener Kunde



BEISPIEL: DER VOLLDIGITALE TRANSCEIVER SIGNAL 4.0 IO PRO

Vernetzung ist die Zukunft. Spannende Herausforderungen entstehen, die wir mit Ihnen gemeinsam als Partner für Entwicklungslösungen gerne umsetzen.

Beispielhaft für unsere Kompetenz ist die marktreife Entwicklung eines volldigitalen Transceivers mit IO-Link-Schnittstelle, des Signal 4.0 IO PRO, für unseren strategischen Partner, die Meister Strömungstechnik GmbH.

Unsere drei Top-Herausforderungen:

1. Sensorik: Integration von Temperatur- und Drucksensor
2. Elektronik: Integration einer IO-LINK-Schnittstelle
3. Miniaturisierung

Ziel: Die vollständige Integration der prozessrelevanten Sensorik

Und dies ist uns gelungen! Das Gehäuse wird durch unseren strategischen Partner 3D flow4Industry GmbH, Vorreiter im industriellen 3D-Druck, additiv gefertigt.

INDIVIDUELLE MEISTERWERKE

WIR SIND SPEZIALISTEN FÜR ANFORDERUNGSGERECHTE SONDERLÖSUNGEN

Egal ob Maschinen und Systeme vernetzen, Schaltanlagenbau, Funktionalität erweitern und verbessern oder Retrofit – wir sind Ihr Partner für industrielle Sonderlösungen in einem weiten Spektrum. Lassen Sie sich von uns ein für Sie maßgeschneidertes Konzept entwickeln.

Haute Couture für Ihre Maschine statt Lösungen von der Stange.

Steigern Sie mit uns:

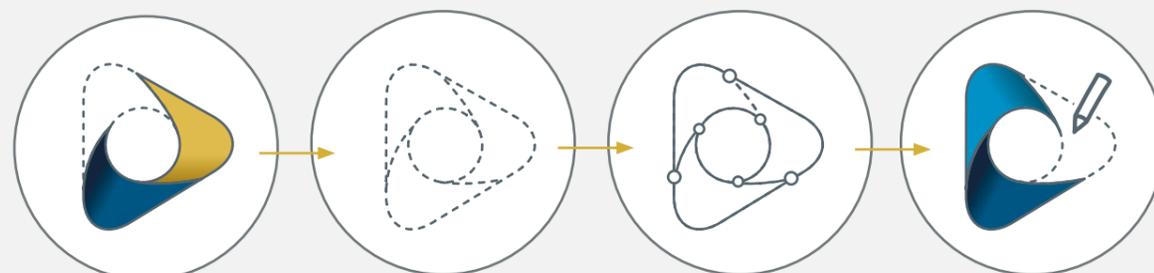
- Verfügbarkeit
- Prozessfähigkeit
- Maschinensicherheit

Verringern Sie mit uns:

- Taktzeiten
- Nebenzeiten
- Ausschussquote

RUNDUM-SERVICE DER MEISTER-KLASSE

Wir bieten Ihnen von Beratung über Planung, Elektro-Konstruktion und Programmierung alles aus einer Hand.



Bestandsaufnahme

Ergebnis:
projektbezogener Bericht /
Lastenheft

Planung

Ergebnis:
Erstellung einer
Kostenplanung

Konstruktion

Ergebnis:
Konstruktions-
vorschlag

Umsetzung

Ergebnis:
ein individuelles
Meisterwerk

BEISPIEL: AUTOMATISIERTER ÖLPRÜFSTAND

Mit dem automatisierten multiviskosen Ölprüfstand der Meister Strömungstechnik GmbH ist uns ein wahres Meisterwerk gelungen.

Unsere Meisterleistung auf einen Blick:

1. Planung, Umsetzung und Integration der kompletten Steuerung des Technologiecenters mit insgesamt sechs unterschiedlichen Prüfständen über einen maßgeschneiderten Schaltschrank (Sonderlösung)
2. Entwicklung, Installation und Inbetriebnahme eines individuellen Kamerasystems zur hochpräzisen Prozessabwicklung (Entwicklung)
3. Entwicklung, Installation und Inbetriebnahme eines maßgeschneiderten Lineartriebssystems (Entwicklung)
4. Integration unserer patentierten automatischen Löscheinheit AMFE (Brandschutz)



MEISTERLICHER RETROFIT

AUS ALT MACH NEU

BEISPIEL: RETROFIT EINER GLASBESCHICHTUNGSANLAGE

Unsere Ziele:

1. Verlängerung der Lebensdauer um weitere 20 Jahre
2. Energieeinsparung von 20 %
3. Amortisierung der Umbaukosten durch kurzen ROI (< 2 Jahre)
4. Einsatz von aktueller Automatisierungstechnik

EIN MEISTERHAFTES ENDERGEBNIS

VORTEILE EINES RETROFITS

- Nachhaltigkeit
- ROI von < 2 Jahren möglich
- Kosten- und Energieeinsparung
- Verbesserter Workflow
- Höhere Wirtschaftlichkeit
- Anbindung an übergeordnete Systeme

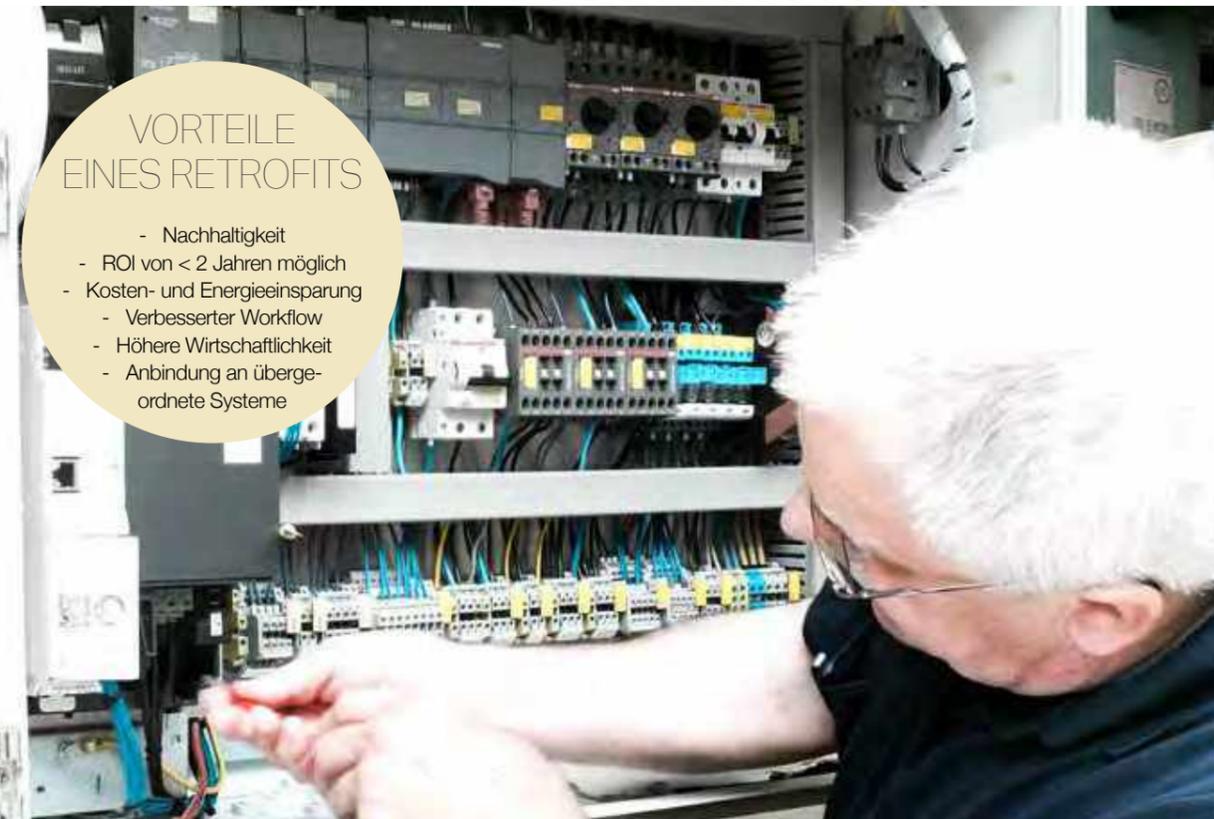
VORHER

Die betriebenen Gasbrenner haben eine Leistung von 980 KW. Der Gesamtverbrauch liegt bei ca. 5.000 MWh p.a.

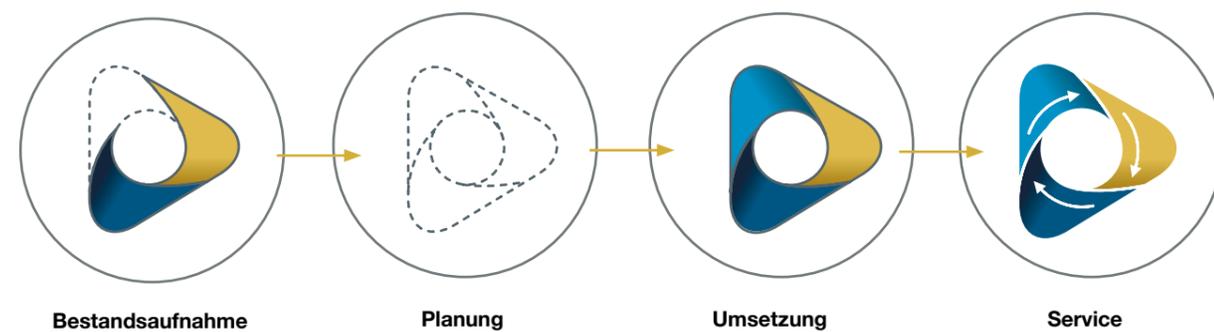
NACHHER

Es wurde eine jährliche Verbrauchskosteneinsparung von 23 % erreicht. Die Projektkosten amortisieren sich nach 17 Monaten und die Gesamtanlage ist wieder in einem betriebs sicheren Zustand.

- Energieeinsparungspotential: 1.166 MWh/a
- Energieform: Erdgas + Strom
- Kostenreduktionspotential pro Jahr: € 39.000,-
- CO₂-Einsparungspotenzial: 276 kg CO₂ pro kWh
- Investitionskosten: € 55.300,-
- Amortisationszeit: 1,42 Jahre
- Erhöhung der Sicherheit durch Einbau einer automatisierten Mini-Feuerlöschanlage (AMFE)



SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM RETROFIT





BETRIEBSSICHERHEITS-PRÜFUNG? – GEMEISTERT!

MASCHINEN UND ANLAGENSICHERHEIT

Planen Sie einen Umbau? Mit uns sind Sie auf der sicheren Seite. Wir prüfen für Sie, ob Ihr geplanter Umbau eine wesentliche sicherheitstechnische Veränderung verursacht. Dabei erstellen wir für Sie rechtssichere Risikoanalysen und Gefährdungsbeurteilungen von bestehenden und neuen Maschinen und Anlagen.

Folgende Untersuchungen führen wir für eine Bewertung der CE-Konformität für Sie durch:

1. Überprüfung der funktionalen Sicherheit nach EN ISO 13849-1
2. Risikobeurteilung nach EN ISO 13849, EN ISO 14121 und EN ISO 12100
3. Gefährdungsbeurteilung / Sicherheitstechnische Analysen nach BetrSichV und TRBS
4. Überprüfung elektrischer Gefährdungen nach EN 60204-1

GESETZLICHE PRÜFUNGEN

Neben innovativen Brandschutzlösungen bieten wir Ihnen auch fachgerechte Prüfungen durch zertifizierte Spezialisten an. Nach der DGUV-Vorschrift hat der Unternehmer für Arbeitssicherheit zu sorgen, sonst haftet er mit seinem Privatvermögen. Mit uns als Partner für fachgerechte Prüfungen können Sie ruhig schlafen. Wir sorgen für umfassende, vorausschauende und sichere Prüfungen.

Diese Prüfungen führen wir rechtssicher für Sie durch:

1. DGUV Vorschrift 3 für ortsfeste und ortsveränderliche Geräte (jeweils unter Einhaltung der Normen nach DIN VDE 0701/0702)
2. DIN VDE 0113 für elektrische Maschinen und Anlagen
3. DIN VDE 0105 für elektrische Maschinen und Anlagen (Wiederholungsprüfung)
4. Nachlaufmessung laut DIN EN 13855 für Sicherheitslichtschranken

MEISTERHAFTER BRANDSCHUTZ

DAMIT SIE IMMER COOL BLEIBEN KÖNNEN

Unsere automatische Mini-Feuerlöscheinheit AMFE schützt klar definierte Bereiche in Industrie, Haushalt und in der Unterhaltungselektronik, wie z. B. Schaltschränke, Haushaltsgeräte oder Fernsehgeräte, gegen Feuer. Dabei detektiert und löscht sie das Feuer im Gerät selbstständig und verhindert somit die Ausbreitung des Brandes ohne die Notwendigkeit eines menschlichen Eingriffs.

FUNKTION

Durch ansteigende Wärme im Brandfall erhöht sich der Innendruck in der Glasampulle. Die Ampulle platzt, wenn die Nennansprechtemperatur erreicht ist, in kleinste Bruchstücke. Dann wird ein Mechanismus, der den Verschluss des Gaszylinders öffnet, ausgelöst. Das Löschmedium entweicht nun durch die Öffnungen des Gehäuses und löscht den Brand bereits in einem frühen Stadium. Die schnelle Auslösung und das effektive Löschen verhindern ein Ausbreiten des Brandes und halten den Schaden gering.

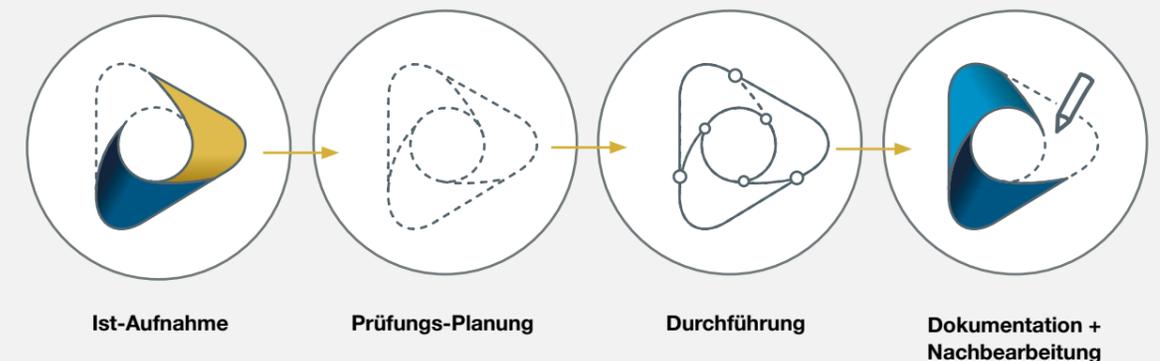
ALLES IM GRÜNEN BEREICH MIT DER AMFE

Genießen Sie brandheiße Vorteile

1. Überall nachrüstbar
2. Automatische Löschung
3. Einbindung in BWA möglich
4. Sofort geschützt
5. Ohne CO₂
6. Wartungsfrei löschen
7. Automatische Branderkennung
8. Kostengünstig und wartungsfrei
9. Rückstandsfrei nach Anbringung



SO GEHEN WIR BEI PRÜFUNGEN VOR



DAS ERHALTEN SIE VON UNS

1. Rechtssichere Prüfprotokolle
2. Kundenspezifische Kennzeichnung der Prüfung
3. Softwareunterstützte Prüftermin-Erfassung

INDUSTRIE-TECHNIK AUS MEISTERHAND

VON A WIE ANTRIEBSTECHNIK BIS Z WIE ZUSATZSERVICE

Sie benötigen kompetente Beratung bei der Auslegung Ihres Bedarfs oder wissen schon, was Sie benötigen? Perfekt! Wir spezifizieren und liefern Ihnen hochwertige Produkte unserer internationalen Marktführer schnell und mit einem einzigartigen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand – zu wettbewerbsfähigen Preisen und ohne lange Suche! Dank eines umfangreichen Produkt-Sortiments und meisterhaftem Service liefern wir Ihnen einfach und schnell, was Sie benötigen. Mit unserer optionalen individuellen Lagerhaltung sind außerdem Beschaffungsempässe Geschichte!

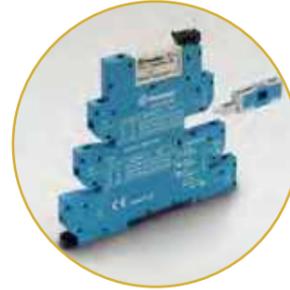
UNSER PRODUKTPROGRAMM



Antriebstechnik



Sicherheitstechnik



Industrie-Elektronik



Durchfluss

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

1. Schnelle Beschaffung und Lieferung
2. Bedarfsanalyse und -ermittlung
3. Technische Beratung und Alternativprodukte
4. EDI-Anbindung möglich
5. Kundenspezifische Lagerung
6. Attraktives Rabatt- und Bonussystem
7. 24h-Bestellsystem im Onlineshop
8. Programmierung und Parametrisierung

GÜNSTIG ONLINE EINKAUFEN IN UNSEREM WEBSHOP

In unserem Aktions-Webshop können Sie bequem rund um die Uhr einkaufen. Und das zu absolut fairen Preisen!

Den Aktions-Webshop erreichen Sie unter:
www.meister-automation.shop

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie weitere Infos? Dann rufen Sie uns an **(+49 9342 91101-0)** oder schicken Sie uns eine E-Mail (**info@meister-automation.de**).

Wir sind gerne für Sie da!

MEISTERHAFTE ZUSAMMENARBEIT

DAS MEISTER FORUM

Unsere interaktive Trainings-Plattform zur meisterhaften Wissensvermittlung

Wir sind der Meinung: Zusammen sind wir stärker. Deshalb bieten wir Ihnen eine interaktive Kommunikationsplattform, die zum Austausch von Ideen und Wissen, zu Trainings, Zertifikatsschulungen und diversen anderen Events einlädt.

Unser Ziel: Menschen zusammenbringen und dafür sorgen, dass individuelle Stärken zusammenfinden und somit alle Seiten profitieren.

Lassen Sie sich von unserem meisterhaften Wissensplattform-Konzept überraschen! Neben praktischen Workshops, Schulungen und Trainings entsteht hier ein Raum für Ihre technologieorientierte Veranstaltung.

Neugierig? Dann freuen wir uns, Sie in Zukunft mit spannenden Veranstaltungen überraschen zu dürfen.

DIE MEISTER GROUP



Strategische Partnerschaft für Ihre Zufriedenheit und Ihren Erfolg

Seit 2014 sind wir Schwesterfirma der Meister Strömungstechnik GmbH in Wiesen. Das im Spessart angesiedelte Familienunternehmen entwickelt, produziert und vertreibt weltweit seit mehr als 35 Jahren Geräte zur Messung und Überwachung für den industriellen Durchfluss. Eine installierte Basis von mehr als 1 Million Geräten beweist das Vertrauen der Kunden.

Gemeinsam umgesetzte anspruchsvolle Technologie-Projekte sind das Ergebnis der hervorragenden Teamarbeit unserer Ingenieure in der MEISTER GROUP.

Mit der Einbindung des 3D-Drucks in die Produktion der Meister Strömungstechnik GmbH arbeiten wir seit 2018 ebenfalls mit unserer Schwesterfirma 3D flow4industry GmbH an zukunftsweisenden, additiv gefertigten Bauteilen und Technologien.

Seit 2019 erfolgt der Vertrieb der Produkte der Meister Strömungstechnik GmbH im Asien-Pazifik-Raum über die Schwesterfirma Meister Asia Pacific Sdn. Bhd, Kuala Lumpur, Malaysia. Die globale Expansion wird damit mit dem Ziel, noch näher an den Kunden und Märkten zu agieren, weiter vorangetrieben.

Die Umfirmierung der Deiring GmbH in Meister Automation GmbH ist nicht nur das äußere Zeichen der Zugehörigkeit zur MEISTER GROUP, sondern auch das klare Bekenntnis zu den Werten, die MEISTER über Jahrzehnte so erfolgreich gemacht haben.

Wir freuen uns, jetzt auch über den Namen MEISTER in unserer Firmierung ein wesentlicher Teil eines starken, familiär geprägten industriellen Netzwerkes zu sein.

Mit unserem meisterhaften Team stellen wir gemeinsam im Verbund der MEISTER GROUP langfristig die Weichen für meisterlichen Erfolg.

MEISTERHAFTER ERFOLG HAT SEINEN GRUND

VERTRAUEN IST UNSER HÖCHSTER WERT

Unsere Vision und Mission ist es, jedem Kunden seine individuelle Lösung aus unserem Leistungsspektrum und Kompetenzprofil maßgeschneidert verfügbar zu machen und dabei einen wesentlichen Beitrag zu seiner Wettbewerbsfähigkeit zu leisten.

Mehr denn je wollen wir unsere Kunden begeistern – mit innovativen Produkten und Lösungen, maßgeschneiderter Beratung und einem meisterhaften Service.



FS 714274

Meister Automation GmbH
Gyula-Horn-Str. 26
97877 Wertheim | Germany

Tel. +49 9342 91101-0
Fax +49 9342 91101-50
info@meister-automation.de

www.meister-automation.de