



ZUKUNFT GEMEINSAM ENTWICKELN

Maßgeschneiderte
**AUTOMATISIERUNGS-
& IT-LÖSUNGEN**

Automatisierungs- & IT-Lösungen

HERMOS AG

Gartenstraße 19 | 95490 Mistelgau
Telefon +49 9279 991-0
info@hermos.com

HERMOS Schaltanlagen GmbH

Gartenstraße 19 | 95490 Mistelgau
Telefon +49 9279 991-700
schaltanlagen@hermos.com

HERMOS.

HERMOS ist Ihr Anbieter für Automations- und IT-Lösungen in den Bereichen Gebäude, Industrie, Energie und Umwelt. Unsere Expertise ist einzigartig und besteht aus dem Engineering, der Fertigung von Schaltanlagen, der Software für die Automations- und IT- Systeme, sowie dem After-Sales-Service – alles aus einer Hand.

Durch eigenentwickelte IT-Plattformen, echtes Produkt-Tracking und eine eigene RFID-Entwicklungsabteilung fungiert HERMOS außerdem als ganzheitlicher Lösungsanbieter, der mit hochwertigen Produkten und kompetenter Beratung Ihre Prozesse verbessert.

Gemäß unserem Versprechen „**Zukunft Gemeinsam Entwickeln**“ arbeiten wir stetig daran, für und mit unseren Kunden die bestmögliche Lösung zu integrieren.

Kundennutzen im Mittelpunkt

Unser oberstes Ziel ist es, unsere Kunden mit unseren Produkten und Dienstleistungen in Form von maßgeschneiderten Lösungen nachhaltig zufrieden zu stellen. HERMOS ist eine große Familie, der das Wohl ihrer Mitarbeiter ebenso am Herzen liegt, wie das der Geschäftspartner.

Mitarbeiter und Vorgesetzte pflegen einen respektvollen und ehrlichen Umgang miteinander. Gegenseitiges Vertrauen ist die Basis unserer Zusammenarbeit.

Niederlassungen/Büros

HERMOS Schaltanlagen GmbH
Wolfsbach | Bayreuth
Telefon +49 9279 991-700

HERMOS AG
Markt
Telefon +49 8678 74839-0

HERMOS Gesellschaft für
Steuer-, Meß- & Regeltechnik
Suhl
Telefon +49 3681 80795-0

HERMOS Schaltanlagen GmbH
Tannenwirthaus
Telefon +49 9255 948-70

HERMOS AG
München
Telefon +49 89 4520533-0

HERMOS Systems GmbH
Dresden
Telefon +49 351 81154-0
vertrieb@hermos-systems.de

HERMOS AG
Berlin
Telefon +49 3023607765 - 0

HERMOS AG
Plauen
Telefon +49 3741 449007-0

HERMOS Signaltechnik GmbH
Neufahrn
Telefon +49 8165 990 67-67
info@hermos-signal.de

HERMOS AG
Frankfurt am Main
Telefon +49 69 97328877-100

HERMOS AG
Schnaittenbach
Telefon +49 9622 7197 600

International

HERMOS FZC
P.O. Box 120038, SAIF Zone
Sharjah, U.A.E.
UAE
Telefon +971 6 5571033

HERMOS Sp. z o.o.
ul. Powstańców Śląskich 1
47-150 Leśnica
POLSKA
Telefon +48 77 4615246

HERMOS SDN BHD
Seksyen 8
46050 Petaling Jaya
MALAYSIA
Telefon +60 3 79311138



Fertigungs- und Prozessindustrie



Effektive Lösungen mit hoher Qualität. HERMOS liefert alles aus einer Hand: MSR Engineering, Feldgeräte, Sensorik, Automations- und Prozessleittechnik, namhafter Hersteller sowie eigene Systemlösungen, z. B. MATRIX oder FIS. In der Industrieautomation liegen die besonderen Fertigkeiten in der ganzheitlichen Betrachtung und Lösungsentwicklung von Maschinen und Anlagen für die verschiedenste Branchen („advanced automation“) wie z. B. Chemie-, Pharma-, Nahrungs- Genussmittel-, Halbleiter- oder Automobilindustrie.

- » Automobilindustrie (Lackieranlagen, Prüfstände, Robotik)
- » Halbleiterindustrie (Nasschemie, Handlings Systeme, Reinraum)
- » Maschinenbau (Serien- und Sondermaschinen)
- » Nahrung- und Genussmittelindustrie
- » Pharmazie, Wirkstoffprozesse und Labortechnik
- » Verfahrenstechnik, Chemie und Lebensmittel-Chemie
- » Fördertechnik & Logistik (EHB, Gepäckförderanlage, Handlings- und Hochregal-Befahrssysteme, Verpackungsmaschinen)



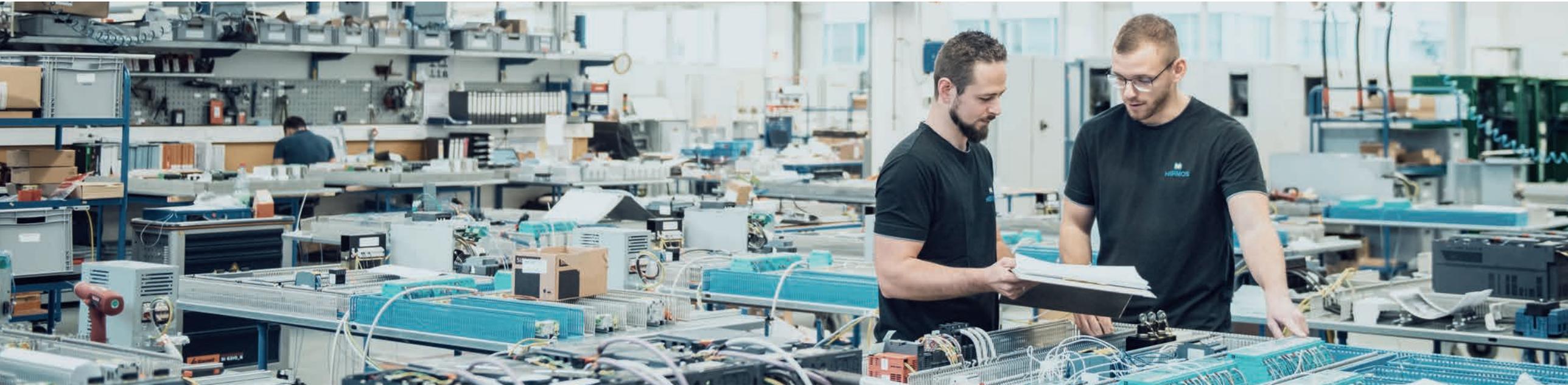
Gebäudeautomation



Über die Jahre verändert sich die Nutzung eines Gebäudes bzw. einer größeren Liegenschaft. Gebäude werden mit Ihrer Technik gebaut, modernisiert, umgebaut oder hinzugekauft. Funktioniert alles wie gewünscht so bemerkt man es gar nicht. Im Gebäude gibt es eine Vielzahl an Technologien, die es gilt zu beherrschen, zusammenzuführen und so zu optimieren, dass diese im Betrieb nicht auffallen. Hierzu zählen Heizung, Klima und Lüftung ebenso wie Brand- und Einbruchsmeldeanlage, Beleuchtung und Beschattung sowie Aufzüge oder auch Medientechnik. Überblick über die verschiedenen Systeme zu erhalten, steuernd einzugreifen und zu optimieren ist ebenso ein Ziel wie die Erhöhung des Komforts in Wohn- & Arbeitsräumen.

- » Gebäudeautomation
- » Gebäudeleittechnik (GLT)
- » Reinraumautomation, Labore
- » Tunnelsicherheitsbeleuchtung
- » Systemintegration
- » Energieoptimierung





Schaltschränke & Schaltanlagen

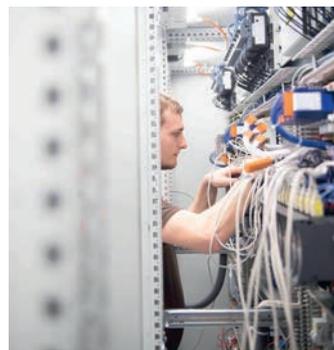


Seit über 40 Jahren planen, konstruieren und bauen wir maßgefertigte Schaltschränke und Schaltanlagen für unsere Kunden aus sämtlichen Bereichen der Industrie.

Die HERMOS Schaltanlagen GmbH steht für nachhaltiges Wachstum. Stetiger Ausbau unserer Fertigungs- und Nutzflächen sowie die Erweiterung der einzelnen Fertigungsteams ermöglicht es uns, unsere Kunden dauerhaft zufrieden zu stellen. Unsere Schaltschränke werden überall dort eingesetzt, wo intelligente Systeme Arbeitsabläufe der Industrie vereinfachen.

Das Leistungsportfolio reicht von UL-zertifizierten Schaltanlagen und Leistungsverteilern bis hin zu komplexen Steuerschränken

- » Verpackungssteuerungen
- » Prüfstandsteuerung
- » Schiffsanwendungen
- » Mahltechnik
- » Maschinensteuerung
- » Zentrifugen-Steuerung
- » Bühnentechnik
- » Gebäudetechnik
- » Industriekältetechnik
- » Lager & Logistik



HERMOS Schaltanlagen GmbH

Mit hochmodernen Maschinen für die Kabel- und Aderkonfektionierung erfüllt HERMOS die aktuell geltende Niederspannungsrichtlinie und DIN-Kennzeichnungspflicht. Unterstützt durch modernste Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme, erfolgt die Fertigung nach zertifizierten Abläufen und erfüllt die europäischen Normen EN61439-1 und EN61439-2 sowie die nordamerikanischen Normen UL508A, NFPA79 oder UL698A. Die prozessorientierte und nach industriellen Grundsätzen automatisierte Fertigung ist das Fundament für eine qualitativ hochwertige und fristgerechte Auftragserfüllung.

- » Lastverteiler
- » Steuerschränke
- » Serienschränke
- » UL-Zertifizierung
- » Containerlösungen
- » Kabelkonfektionierung & Aderkonfektionierung
- » Engineering





FIS ist die herstellerneutrale Plattform zur Integration technischer Anlagen über das gesamte Spektrum der Automation hinweg. Es ermöglicht den kombinierten Einsatz als Management- und Bedienebene für Gebäude und Liegenschaften, zur Überwachung, Steuerung und Analyse ihrer Fertigungs- und Produktionsanlagen und als zertifiziertes Energiedatenmanagementsystem. FIS dient als Informations- und Datendrehscheibe über die komplette Automatisierungs- und Wissenspyramide, ist intelligent vernetzt, flexibel, modular und schafft Transparenz in allen Einsatzbereichen.

FIS energy schafft es mit seiner Modularität, Verfügbarkeit und Flexibilität sich spielend in den Wandel der Zeit einzugliedern und als Managementebene im Bereich Energie und Umwelt die Vielzahl an Sensoren, unterschiedlichste Anlagentechniken, heterogene Feldbusprotokolle und verschiedene Hersteller auf einer Plattform zusammenzuführen. Maximale Effizienz, auch bei der Bedienung, Auswertung und Dokumentation aller zusammenhängenden Prozessdaten steht bei FIS ebenso im Fokus wie Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau.

FIS - Herstellerunabhängige Integration technischer Anlagen für Industrie, Gebäude, Energie und Umwelt

FIS basiert auf einem leistungsfähigen Softwareframework und wird mit, zum Anwendungszweck passenden, charakteristischen Modulen auf den jeweiligen Einsatz in der entsprechenden Branche angepasst. Das Framework stellt die Basisfunktionen zur Verfügung, welche durch speziellen Branchen-Funktionen erweitert werden können.



FIS unterstützt alle gängigen Schnittstellen, ist anpassungsfähig auf die Anforderungen & Strukturen des Kunden und zudem zertifiziert.

- » Skalierbar: Wächst mit Ihren Anforderungen
- » Offen: Unterstützt alle gängigen Schnittstellen
- » Flexibel: Anpassungsfähig auf Ihre Strukturen
- » Zertifiziert: Konformitätsbestätigung zur DIN EN ISO 50001 durch den TÜV Süd

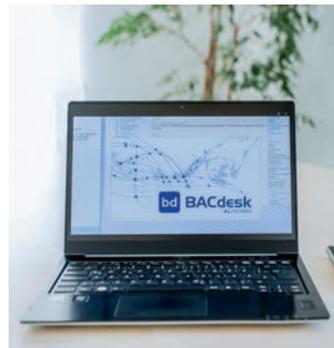




bd BACdesk

Über den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden oder Liegenschaften müssen Funktionen, Dienste und Informationen im Zusammenhang mit BACnet Netzwerken detailliert, strukturiert, unabhängig aber dennoch übersichtlich und schnell auffindbar visualisiert werden. Der BACdesk von HERMOS bietet einen einfachen und dennoch mächtigen Einstiegspunkt in die Welt der BACnet-Netzwerke. Die Anwendungsmöglichkeiten des BACdesk reichen von der Verwendung als Browser, über die Integration von Neu- oder Bestandsanlagen, bis hin zum Einsatz als generische BACnet Advanced Operator Workstation.

- » Unterstützt im laufenden Betrieb von technischen Anlagen
- » Visualisierung, Überwachung & Analyse
- » Die Anbindung an das BACnet Netzwerk erfolgt über TCP/IP
- » Einstellbare Kommunikationsparameter
- » Kommunikation mit MS/TP Geräten möglich
- » Kann als BBMD fungieren oder als Foreign Device an ein vorhandenes BBMD angehängt werden
- » Protokollierung, Analyse, Validierung und Konformitätstests



MATRIX

MATRIX (Modular Application Technologies by Rapid Information Xchange) ist ein modulares, skalierbares Applikationsframework für die volle Bandbreite der industriellen Automatisierung. Die Einzelmodule basieren auf der Microsoft SQL-Server Datenbank und einem performanten standardisierten Kommunikationssystem. Auf dieser soliden Grundlage lassen sich selbst komplexe verteilte Produktionsabläufe einfach und effizient managen.

- » Geringere Anschaffungskosten
- » Unabhängigkeit von anderen Softwareprodukten
- » Einfache, robuste und schnelle Handhabung
- » Einfache Realisierung komplexer Anwendungen
- » Flexibel erweiterbar
- » Kompatibel mit ERP-Systemen
- » Unabhängigkeit der Softwaresysteme - lange Betriebszeit





Track & Trace



HERMOS bietet mit seinen Track & Trace Applikationen eine effiziente und verlässliche Lösung für die Schaffung echter Produktintegrität und höchster Produktionssicherheit. Durch die enge Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern von Markierungs- und Lesegeräten, Anlagenbauern, Systemintegratoren und der HERMOS-eigenen Systemplattform HITS erhält der Kunde eine auf seine Bedürfnisse angepasste Tracking-Lösung aus einer Hand.

- » Aggregation
- » Line Manager/ Enterprise Centre
- » Retrofit- und Maschinenlösungen
- » Serialisierung
- » Bildverarbeitung
- » Tracking MES
- » Von der Konzeptionierung bis zur Abnahme



HITS

HERMOS Item Tracking Solution. Die Track & Trace Applikationen von HERMOS überwinden die fehlende physische Verknüpfbarkeit durch das Markieren (Coding oder RFID) und Lesen (Vision oder RFID-Reader) der gefertigten Produkte direkt an der Produktionsanlage oder innerhalb der Werkslogistikkette. Die ERP/MES-Ebene oder jede andere Zieldatenbank wird über unsere Systemlösung mit physikalisch aggregierten Daten versorgt. Durch die echte physikalische Zuordnung wird somit ein Tracking der Produktionsdaten auf qualitativer Ebene erreicht. Dies ermöglicht erst die Basis der Produktintegrität.

100% Tracking-Effizienz

- » Lückenlose Rückverfolgung der gesamten Produktions- und Logistikkette
- » Transparente Ausgestaltung von Fertigungsprozessen
- » Tracking-Effizienz von bis zu 100%
- » Digitale Vernetzung durch Lesen und Markieren
- » Optimierung von Prozessschritten innerhalb der Produktionskette





RFID



Als Entwickler, Hersteller und Systemintegrator von RFID Komponenten sind wir in der Lage von der Sensorik über die Automatisierung auch die zugehörigen IT-Lösungen aus einer Hand anzubieten. Wir sehen uns als Lösungsanbieter, der mit hochwertigen Produkten und kompetenter Beratung Ihre Prozesse verbessert. Service und Kundenzufriedenheit stehen bei uns an erster Stelle. Wir gehen auf Ihre Bedürfnisse ein und freuen uns darauf Ihnen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

- » Beratung
- » Machbarkeitsanalyse
- » Konzepterstellung
- » Entwicklungsdienstleistungen
- » RFID-Produkte & RFID Lösungen
- » Installation und Inbetriebnahme
- » Support



Energie & Umwelt

Umweltschutz und schonender Umgang mit Energie-Ressourcen gewinnen mehr und mehr an Bedeutung. Wir bei HERMOS beschäftigen uns schon lange mit diesen Themen. Von der Trinkwasseraufbereitung bis zur Kraft-Wärme-Kopplung ist in unseren Projekten alles dabei. Mit der HERMOS-eigenen Software „FIS energy“ sorgen wir zudem für eine effiziente und klimafreundliche Energienutzung.

- » **Wärmetechnik, Wärmeerzeuger**
- » **Kältetechnik, Großkälteanlagen**
- » **Druckluftherzeugung**
- » **Schwimmbadtechnik**
- » **Kraft-Wärmekopplung (BHKW)**
- » **Abwasser**
- » **Trinkwasser, Reinwasser und Reinstwasser**
- » **DI-Wasser**
- » **Biogas, Biovergärung**
- » **Abluftreinigung**

