

Medieninformation

AMAXX® Your Industry!

Mit Lösungen für die Industrie 4.0

Der Begriff Industrie 4.0 wurde 2011 in Deutschland geprägt. Er beschreibt den Beginn der Epoche der vierten industriellen Revolution. Dabei geht es um die intelligente Vernetzung und Informatisierung der Fertigungstechnik in Echtzeit und den Aufbau einer "Smart Factory" über alle Gewerke in einem Unternehmen.

Erfahrung plus Verbindung zur Zukunft

Prozesse laufen in der vernetzten Industrie zunehmend digital ab. Die Folge: Automatisierung und bessere Kontrolle. Daraus entsteht ein verstärkter Bedarf nach Netzwerk-Komponenten in der Industrie. Denn Maschinen müssen beispielsweise mit Intranet und Internet vernetzt werden, Logistik und Webshops mit dem Herstellungsprozess und CAD-Systeme mit Maschinen und Kunden. MENNEKES ist mit über 80 Jahren Erfahrung Spezialist für Energieverteilungen und bietet Lösungen für die Industrie 4.0, welche in bewährter Weise die Energieverteilung und ergänzend auch die Datenverteilung lösen, sowie darüber hinaus mit der Energiemessung zur Energieeinsparung und damit zur Kostensenkung beitragen. Kurz gesagt: MENNEKES hilft seinen Kunden dabei, weiter mit der Zukunft in Verbindung zu bleiben.

MENNEKES-Gesprächspartner für die Presse:

Burkhard Rarbach, Leiter Unternehmenskommunikation

Tel. 0 27 23 / 41 - 380, Fax 0 27 23 / 41 - 49 380, E-Mail burkhard.rarbach@MENNEKES.de

Medieninformation

Energie und Daten

Im Bereich Energieverteilungen für industrielle Anwendungen verfügt MENNEKES über jahrzehntelange Erfahrung – sowohl in der Entwicklung, als auch in der Fertigung. Die Kombination von Energie- und Datenverteilungen in robuster Industriequalität ist eine der Stärken von MENNEKES. Die Lösungen reichen dabei von einzelnen Datensteckdosen mit verschiedenen Einsätzen für RJ45 Schnittstellen sowie Netzwerkkompaktverteilern mit Daten- und Schutzkontaktsteckdosen, über mobile und abhängbare 3KRAFT® und AirKRAFT® Verteiler sowie AMAXX® Kombinationen bis hin zu kundenspezifisch projektierten Geräten mit jeweils integrierten Energiesteckdosen und Datenanschlüssen, auch in wasser- und staubdichter Ausführung IP67. Darüber hinaus ermöglicht das bewährte AMAXX® Steckdosen-Kombinationsprogramm das einfache aneinander Flanschen von Gehäusen mit Energiesteckdosen und Gehäusen mit Datensteckdosen – mit dem Ziel der physikalischen Trennung von Energie und Daten.

Industrieller Medienverteiler

Mit dem neuen industriellen Medienverteiler aus der AMAXX® Familie bietet MENNEKES ein Produkt zur Erweiterung von Netzwerklösungen. Durch die Verwendung eines robusten Kunststoffgehäuses wird die Montage von Standard-Netzwerk-Komponenten in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen bezogen auf Schutzgrad, mechanische Einflüsse oder ähnliche Faktoren möglich, wie sie in Industrie und Gewerbe vorherrschen. Bestehende Netzwerke können so schnell erweitert, kleinere Netzwerke einfach neu aufgebaut werden. Der Anwender kann in der Auswahl von aktiven Netzwerkkomponenten und Keystones frei agieren. So können

MENNEKES-Gesprächspartner für die Presse:

Burkhard Rarbach, Leiter Unternehmenskommunikation

Tel. 0 27 23 / 41 - 380, Fax 0 27 23 / 41 - 49 380, E-Mail burkhard.rarbach@MENNEKES.de

Medieninformation

die bevorzugten Switche oder Router einfach und sicher auf der integrierten Montageplatte befestigt werden. Das Patchfeld zum Aufrasten von bis zu acht Keystones kann mit RJ45-Buchsen oder anderen Einsätzen bestückt werden. Zwei in das Gehäuse integrierte Schutzkontaktsteckdosen dienen zur Spannungsversorgung der aktiven Netzwerkkomponenten. Weiterer Vorteil für den Anwender: Nachdem der Anschluss der Stromversorgung durch die Elektrofachkraft vorgenommen wurde, kann die weitere Bestückung und Bedienung des Gehäuses durch elektrotechnische Laien erfolgen.

Monitoring durch Energiemess-System

Mit dem Energiemess-System ermöglicht MENNEKES Lösungen zur Energiedatensammlung von Maschinen, Anlagen oder Energieverteilungen im Unternehmen. Die Messung kann kontinuierlich oder temporär mit stationären oder mobilen Geräten realisiert werden. Neben der Visualisierung der Echtzeitdaten kann auch auf die bereits im 3Phasen-Energiemess-Gerät gespeicherten Informationen zugegriffen und diese zur Dokumentation genutzt werden. Die Visualisierung erfolgt dabei über die integrierte Software per LAN oder WLAN mit einer App auf einem Tablet oder Smartphone oder auf einer Web Oberfläche. Der Datenexport kann manuell sowie automatisch mit einem einstellbaren Zeitintervall erfolgen. Über das Modbus TCP Protokoll können die MENNEKES Energiemess-Systeme an eine zentrale Energiemanagementsoftware angebunden werden.

Aus einer Vielzahl von Echtzeit- aber auch von historischen Daten können Muster oder Trends erkannt werden und entsprechende Anpassungen erfolgen. Das Energiemonitoring ist dabei Grundlage für Entscheidungen. Beim „Condition Monitoring“,

MENNEKES-Gesprächspartner für die Presse:

Burkhard Rarbach, Leiter Unternehmenskommunikation

Tel. 0 27 23 / 41 - 380, Fax 0 27 23 / 41 - 49 380, E-Mail burkhard.rarbach@MENNEKES.de

Medieninformation

der Zustandsüberwachung von Maschinen und Anlagen, lassen sich Mängel, Störungen oder andere Abweichungen vom Normalbetrieb schnell erkennen und beseitigen. Ein weiteres Verwendungsfeld der aufgenommenen Energiedaten kann auch das „Predictive Maintenance“, die vorhersagbare Instandhaltung, sein. Stromveränderungen nach oben können beispielsweise Anzeichen für einen erhöhten Verschleiß sein. Nur wenn ein Unternehmen seine Energieverbräuche kennt, kann es gezielte Maßnahmen zur Energieeinsparung daraus ableiten. Diese wiederum führen zu einer effizienteren und nachhaltigeren Produktion und somit zu erheblichen Kosteneinsparungen. Für Unternehmen ab 250 Mitarbeitern oder 50 Millionen Euro Jahresumsatz ist das Messen von Energieverbräuchen gemäß der neuen EU Energie-Effizienz-Richtlinie verpflichtend. Die Investition lohnt sich in der Regel rasch und erhöht die Wirtschaftlichkeit.

Fazit

Die aktuell unter dem Schlagwort Industrie 4.0 stattfindende Vernetzung in der Industrieproduktion bedingt leistungsstarke und intelligente Systeme in der Energie- und Datenverteilung sowie der Energiemessung. MENNEKES bietet dazu entsprechende Produkte und Lösungen speziell abgestimmt auf die Anforderungen in diesen Bereichen. Auf www.industrie40.MENNEKES.de finden Interessierte alle relevanten Informationen rund um die vielfältigen Möglichkeiten, sei es als Standardgeräte oder als kundenspezifische Lösungen.

MENNEKES-Gesprächspartner für die Presse:

Burkhard Rarbach, Leiter Unternehmenskommunikation

Tel. 0 27 23 / 41 - 380, Fax 0 27 23 / 41 - 49 380, E-Mail burkhard.rarbach@MENNEKES.de

Medieninformation

Bild 1: Energie und Daten



Die Kombination von Energie- und Datenverteilungen in robuster Industriequalität ist eine der Stärken von MENNEKES.

MENNEKES-Gesprächspartner für die Presse:

Burkhard Rarbach, Leiter Unternehmenskommunikation

Tel. 0 27 23 / 41 - 380, Fax 0 27 23 / 41 - 49 380, E-Mail burkhard.rarbach@MENNEKES.de

Medieninformation

Bild 2: Industrieller Medienverteiler



Mit dem neuen industriellen Medienverteiler bietet MENNEKES ein Produkt zur Erweiterung von Netzwerklösungen.

MENNEKES-Gesprächspartner für die Presse:

Burkhard Rarbach, Leiter Unternehmenskommunikation

Tel. 0 27 23 / 41 - 380, Fax 0 27 23 / 41 - 49 380, E-Mail burkhard.rarbach@MENNEKES.de

Medieninformation

Bild 3: Energie-Messsystem



Mit dem Energiemess-System ermöglicht MENNEKES Lösungen zur Energiedatensammlung von Maschinen, Anlagen oder Energieverteilungen im Unternehmen.

MENNEKES-Gesprächspartner für die Presse:

Burkhard Rarbach, Leiter Unternehmenskommunikation

Tel. 0 27 23 / 41 - 380, Fax 0 27 23 / 41 - 49 380, E-Mail burkhard.rarbach@MENNEKES.de

Medieninformation

5.859 Zeichen inkl. Leerzeichen

Kirchhundem, 13.03.2016

Abdruck kostenfrei, Beleg erbeten.

Die MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG wurde 1935 gegründet und ist Entwickler des europäischen Ladestecker-Standards für Elektrofahrzeuge sowie führender Hersteller von Industriesteckvorrichtungen. Das Unternehmen ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 90 Ländern präsent und beschäftigt weltweit 1.000 Mitarbeiter, davon zwei Drittel in Deutschland. Die Produktpalette umfasst genormte industrielle Steckvorrichtungen in über 15.000 verschiedenen Ausführungen und Bauformen sowie alle Felder der Elektromobilität: von der Fahrzeugsteckvorrichtung über das Ladekabel bis hin zu komplexen Ladesystemen. Die MENNEKES-Gruppe erwirtschaftete im zurückliegenden Geschäftsjahr einen konsolidierten Umsatz von über 130 Millionen Euro. Mehr als die Hälfte des Umsatzes wird im Export erzielt.

Weitere Informationen unter www.MENNEKES.de und www.Industrie40.MENNEKES.de sowie auf [Facebook](#), [Twitter](#) und [YouTube](#).

MENNEKES-Gesprächspartner für die Presse:

Burkhard Rarbach, Leiter Unternehmenskommunikation

Tel. 0 27 23 / 41 - 380, Fax 0 27 23 / 41 - 49 380, E-Mail burkhard.rarbach@MENNEKES.de