

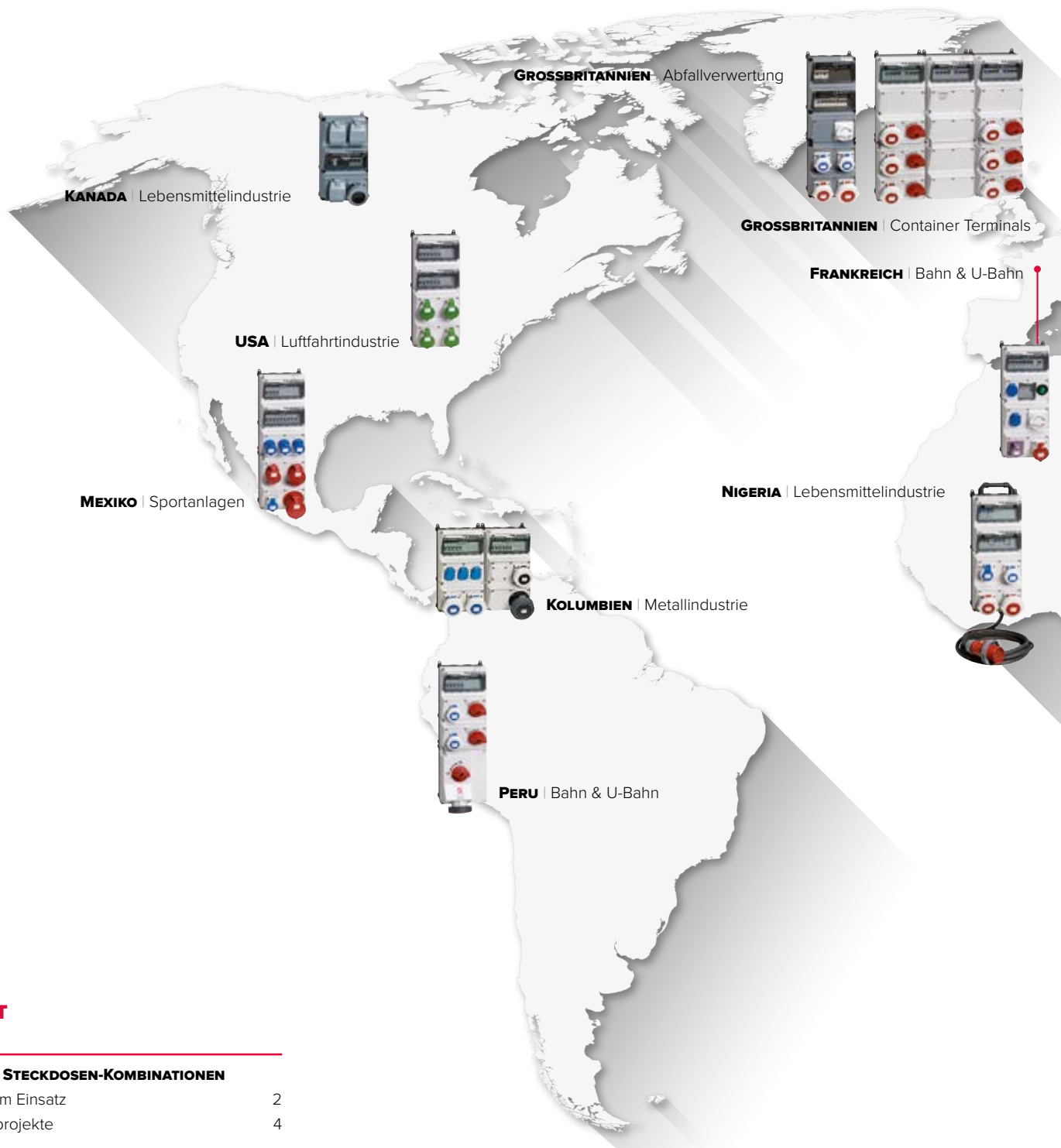
AMAXX® YOUR INDUSTRY!

Steckdosen-Kombinationen für den weltweiten Einsatz



AMAXX® YOUR INDUSTRY!

Steckdosen-Kombinationen für den weltweiten Einsatz.



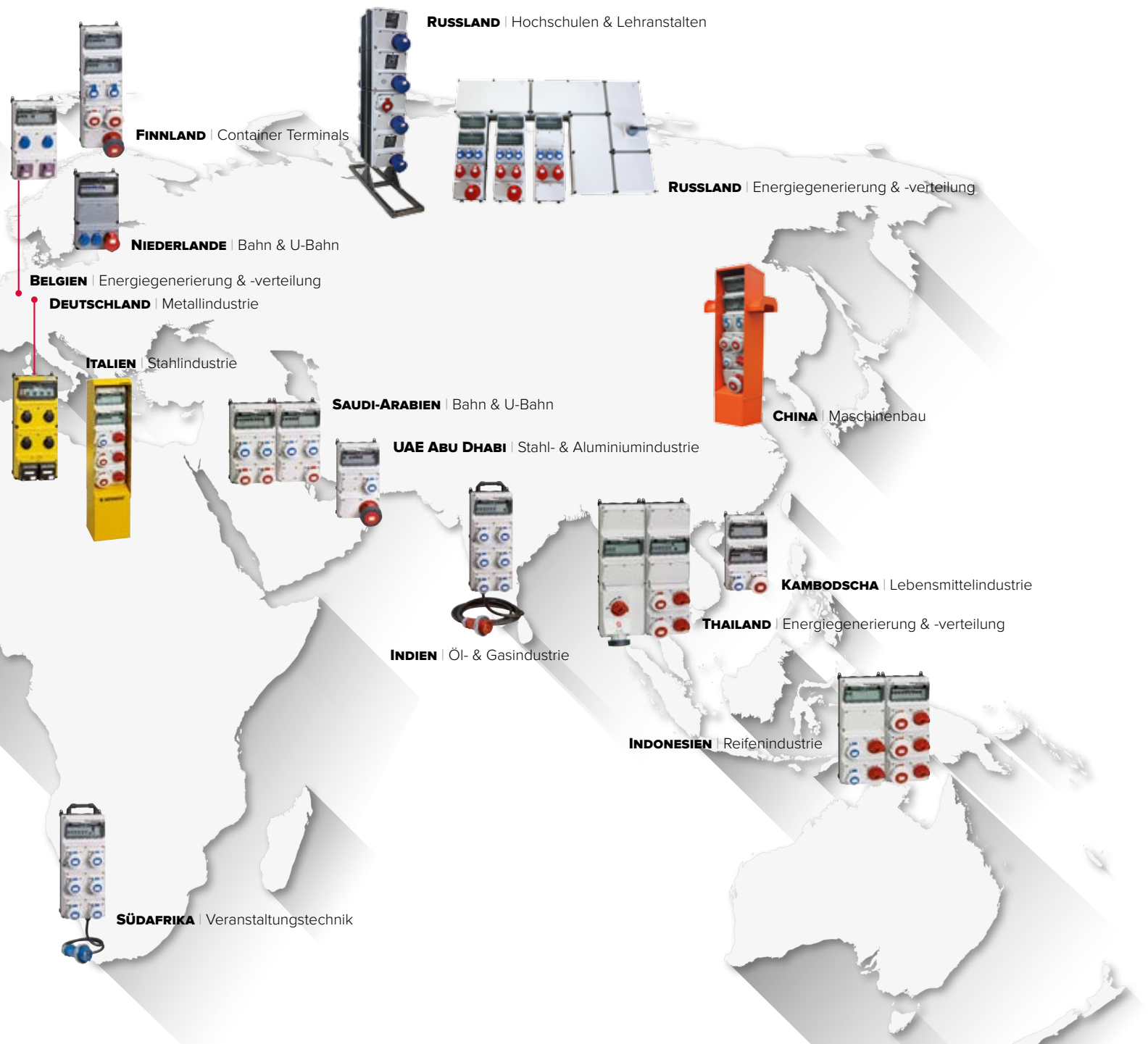
INHALT

AMAXX® STECKDOSEN-KOMBINATIONEN

Weltweit im Einsatz	2
Referenzprojekte	4

AMAXX® PRODUKTINFORMATIONEN

Variantenvielfalt	16
Individuell gefertigt, leicht montiert, stückgeprüft	18
Medienverteiler und Energiemess-System	19



Unsere AMAXX® Steckdosen-Kombinationen sind wandlungsfähig und besonders flexibel. Deshalb ist AMAXX® weltweit in verschiedensten Bereichen im Einsatz, auch unter widrigsten Bedingungen. Unser Slogan "AMAXX® your Industry!" geht um die Welt. Beweis dafür sind viele internationale Referenzprojekte zufriedener Kunden. Warum das so ist? MENNEKES ist der weltweite Spezialist für Industriesteckvorrichtungen mit über 80 Jahren Erfahrung.

Dazu kommen die vielfältigen Möglichkeiten des AMAXX® Kombinationsprogramms sowie unsere Leidenschaft, kundenspezifische Lösungen bis zur Stückzahl eins zu entwickeln. Mit neuen Funktionen zur Erfüllung internationaler Anforderungen, wie zum Beispiel UL-gelistete Gehäuse und Komponenten, sind wir für neue Märkte noch besser aufgestellt.

**So gilt auch für die Zukunft:
MENNEKES – Plugs for the world!**

AMAXX®
by MENNEKES

LEBENSMITTELINDUSTRIE

Dr. Oetker, Kanada

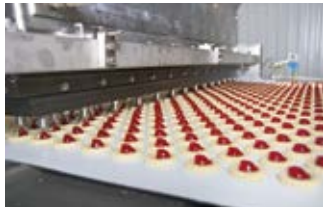


KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 3er AMAXX®
- Schutzart Type 3R
- Steckdosen NEMA 5-20R GFCI mit Schutzabdeckung
- CEE-Steckdose
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigungsstätten in den USA zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in Kanada
- UL-gelistete Gehäuse und Komponenten, NEMA-Stecksystem aller üblichen Typen inkl. „Inuse-Cover“
- Absicherungen gemäß UL-Anforderungen für alle Märkte, die den amerikanischen Normen folgen
- Fertigung nach UL 508A



LUFTFAHRTINDUSTRIE

AIRBUS, USA



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 4er AMAXX®
- Schutzart IP 44
- CEE-Steckdosen 16 A, 5 p, 2 h, > 50 V
- LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigungsstätten in den USA zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche
- UL-gelistete Gehäuse und Komponenten, NEMA-Stecksystem aller üblichen Typen inkl. „Inuse-Cover“
- Absicherungen gemäß UL-Anforderungen für alle Märkte, die den amerikanischen Normen folgen
- Fertigung nach UL 508A



SPORTANLAGEN

GRUPO MEG S.A., Mexiko

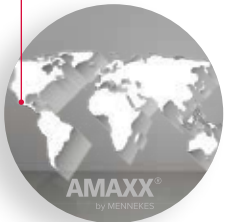


KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 5er AMAXX®
- Schutzart IP 44
- CEE-Steckdosen bis 63 A
- LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigungsstätten in den USA zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in Mittelamerika
- UL-gelistete Gehäuse und Komponenten, NEMA-Stecksystem aller üblichen Typen inkl. „Inuse-Cover“
- Absicherungen gemäß UL-Anforderungen für alle Märkte, die den amerikanischen Normen folgen
- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



METALLINDUSTRIE

Tenaris, Kolumbien



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- Zwei 3er AMAXX®
- Schutzart IP 44
- Schutzkontakt-Steckdosen nach UL (NEMA 5-15R)
- CEE-Steckdosen bis 63 A in Schutzart IP 67
- LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigungsstätten in den USA zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in Südamerika
- UL-gelistete Gehäuse und Komponenten, NEMA-Stecksystem aller üblichen Typen inkl. „Inuse-Cover“
- Absicherungen gemäß UL-Anforderungen für alle Märkte, die den amerikanischen Normen folgen
- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439 sowie UL 508A



BAHN UND U-BAHN

Metro Lima, Peru



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- Gemäß Landesnormen und Vorgaben der Bahnbetreiber
- 5er AMAXX®
- **Schutzart IP 67**
- **CEE-Steckdosen DUO abschaltbar mit mechanischer Verriegelung bis 63 A**
- LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigungsstätten in den USA zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in Südamerika
- UL-gelistete Gehäuse und Komponenten, NEMA-Stecksystem aller üblichen Typen inkl. „Inuse-Cover“
- Absicherungen gemäß UL-Anforderungen für alle Märkte, die den amerikanischen Normen folgen
- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439 sowie UL 508A



ABFALLVERWERTUNG

Milton Keynes Waste Recovery Park, Großbritannien



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 5er AMAXX®
- **Schutzart IP 67**
- **Gehäuse und Betätigungsklappe aus AMELAN®**
- **hervorragende Chemikalienbeständigkeit**
- mit hohen mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften
- CEE-Steckdosen
- Lasttrennschalter
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



CONTAINER TERMINALS

Containerhafen Grangemouth, Großbritannien



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- Drei 5er AMAXX®
- Schutzart IP 67
- CEE-Steckdosen DUO abschaltbar mit mechanischer Verriegelung 32 A
- hochwärmebeständige Kontakträger
- vernickelte Kontakte
- NH Sicherungs-Unterteil
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



BAHN UND U-BAHN

KEOLIS, Frankreich



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 4er AMAXX®
- Schutzart IP 44
- Schutzkontakt-Steckdosen nach französisch/belgischer Norm mit Kindersicherung
- Einphasen-Transformator
- Leuchtmelder grün
- CEE-Steckdosen
- Hauptschalter sowie FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



LEBENSMITTELINDUSTRIE

Nigerian Bottling Company, Nigeria



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 4er AMAXX® Mobil mit Tragegriff
- Schutzart IP 67
- 20 m Zuleitung mit CEE-Stecker 32 A
- Schutzkontakt-Steckdose britische Norm (IP 68)
- CEE-Steckdosen
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



ENERGIEGENERIERUNG UND -VERTEILUNG

Electrabel, Belgien



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 3er AMAXX®
- Schutzart IP 44
- Schutzkontakt-Steckdosen nach französisch/belgischer Norm mit Kindersicherung
- Einphasen-Transformator
- CEE-Steckdosen 20-25 V
- FI- und LS-Schalter (allpolig)

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



METALLINDUSTRIE

Julius Kleemann, Deutschland



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 4er AMAXX®
- Schutzart IP 44
- SCHUKO® Steckdosen
- RJ45 2fach Datenanschlussdosen
- Dateneinsätze DAT BTR und Überspannungsableiter
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



CONTAINER TERMINALS

KoneCranes, Finnland



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 5er AMAXX®
- Schutzart IP 67
- CEE-Steckdosen bis 63 A
- SCHUKO® Steckdosen (IP 68)
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



BAHN UND U-BAHN

Metro Tunnel Amsterdam, Niederlande



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- Gemäß Landesnormen und Vorgaben der Bahnbetreiber
- 3er AMAXX®
- **Schutzart IP 44**
- **Gehäuse und Betätigungsklappe aus AMELAN®**
- **hervorragende Chemikalienbeständigkeit**
- mit hohen mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften
- SCHUKO® Steckdosen
- CEE-Steckdose
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



STAHLINDUSTRIE

ABS, Italien



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 5er AMAXX® in **CombiTOWER®**
- **Schutzart IP 67**
- **CEE-Steckdosen DUO abschaltbar mit mechanischer Verriegelung bis 32 A**
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigungsstätten zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in Italien
- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



VERANSTALTUNGSTECHNIK

Lighthouse Chapel, Südafrika



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 4er AMAXX® Mobil mit Tragegriff
- Schutzart IP 67
- 1 m Zuleitung mit CEE-Stecker 32 A
- CEE-Steckdosen
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



BAHN UND U-BAHN

Metro Riad, Saudi-Arabien



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- Gemäß Landesnormen und Vorgaben der Bahnbetreiber
- Zwei 3er AMAXX®
- Schutzart IP 67
- CEE-Steckdosen 16 A
- LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung in Anlehnung an EN/IEC 60309 und 61439



HOCHSCHULEN UND LEHRANSTALTEN

Polytechnische Universität St. Petersburg, Russland



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- Je vier 4er AMAXX®
- **Schutzart IP 44**
- **stirnseitig verbunden auf Edelstahl-Standrahmen**
- **Moduladapter zur Aufnahme von NOT-AUS-Schaltern oder Tastern**
- **Schalterflansch montierbar an beliebiger Position in Modulplattenöffnung**
- **Leuchtmelder**
- CEE-Steckdosen
- LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigungsstätten zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in Russland
- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



ENERGIEGENERIERUNG UND -VERTEILUNG

Siemens, Russland



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 5 Glasfaser-Kunststoff-Gehäuse und drei 5er AMAXX® auf Wandbefestigungsrahmen
- **Schutzart IP 44**
- **CEE-Steckdosen bis 63 A**
- FI- und LS-Schalter (allpolig)

AMAXX® VORTEILE

- Fertigungsstätten zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in Russland
- Fertigung in Anlehnung an EN/IEC 60309 und 61439



STAHL- UND ALUMINIUMINDUSTRIE

EMAL (Emirates Aluminium), Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 3er AMAXX®
- Schutzart IP 67
- CEE-Steckdosen bis 63 A
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- gefertigt wird in Anlehnung an EN/IEC 60309 und 61439



ÖL- UND GASINDUSTRIE

Reliance Industries Limited, Indien



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 4er AMAXX® Mobil mit Tragegriff
- Schutzart IP 67
- 10 m Zuleitung mit CEE-Stecker 32 A
- CEE-Steckdosen
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



ENERGIEGENERIERUNG UND -VERTEILUNG

EGAT, Thailand



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- Zwei 5er AMAXX®
- Schutzart IP 67
- CEE-Steckdosen DUO abschaltbar mit mechanischer Verriegelung bis 63 A
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



MASCHINENBAU

Karl Mayer, China



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- Zwei 3er AMAXX® in **CombiTOWER®**
- Schutzart IP 67
- CEE-Steckdose DUO abschaltbar mit mechanischer Verriegelung 63 A
- Schutzkontakt-Steckdosen für den chinesischen Markt
- CEE-Steckdosen
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigungsstätten zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in China
- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



LEBENSMITTELINDUSTRIE

Heineken, Kambodscha



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- 3er AMAXX®
- Schutzart IP 67
- CEE-Steckdosen
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® VORTEILE

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



REIFENINDUSTRIE

Pirelli, Indonesien



KUNDENSPEZIFISCHE PROJEKTIERUNG

- Zwei 4er AMAXX®
- Schutzart IP 67
- CEE-Steckdosen DUO abschaltbar mit mechanischer Verriegelung bis 63 A
- LS-Schalter (allpolig)

AMAXX® VORTEILE

- gefertigt wird in Anlehnung an EN/IEC 60309 und 61439



AMAXX® – SPEZIALISTEN VON ANFANG AN.

Der Serienerfolg.



Die AMAXX® Steckdosen-Kombinationen von MENNEKES vereinen Energie und Daten in einer Produktfamilie und bewähren sich seit Jahren bestens in der Praxis.

Von der kleinsten AMAXX® Steckdosen-Kombination mit einem Segment über die größte Steckdosen-Kombination mit fünf Segmenten bis hin zu den abhängbaren Steckdosen-Kombinationen bietet MENNEKES für jeden Anspruch die passende Kombination. Umfassend bestückbar in sechs verschiedenen Gehäusegrößen und wie immer in ansprechendem Design. Mit AMAXX® von MENNEKES erschließen sich dem Elektrofachmann nahezu unendliche Kombinationsmöglichkeiten.

AMAXX® – VARIANTENVIELFALT.

Zuverlässige Technik.

Starke Materialien. Für alle Schutzarten.

Mit AMAXX® Steckdosen-Kombinationen von MENNEKES sind Sie bestens ausgestattet, egal in welcher Umgebung. Die bewährte Produktfamilie ist seit Jahren unter verschiedenen Bedingungen verlässlich im Einsatz und daher praxiserprobt. Alle Geräte werden nach DIN EN 61439 gefertigt. Die Kombinationen sind in IP 44 (spritzwassergeschützt) oder IP 67 (wasserdicht) erhältlich.

Der Kunststoff für die Gehäuse ist besonders hochwertig und vereint alle Eigenschaften, die Sie von einem widerstandsfähigen Material erwarten. Neben der hervorragenden Bruchsicherheit überzeugen die AMAXX® Kombinationen auch durch glatte, leicht zu reinigende Oberflächen. Optimale elektrische Isolation, Verschleißfestigkeit, Formstabilität sowie Abriebfestigkeit sind selbstverständlich.

Für Herausforderungen in Arbeitsbereichen mit Chemikalien oder ähnlich aggressiven Stoffen bieten Gehäuse aus AMELAN® besondere Beständigkeit gegenüber allen Arten von Kraftstoffen, Ölen, Fetten, verdünnten Säuren und Basen sowie Reinigern und den meisten wässrigen Salzlösungen. Außerdem sorgen hochwärmebeständige Kontaktträger und vernickelte Kontakte für Sicherheit in schwierigen Umfeldern.

Dank der schräg nach unten gerichteten Steckdosen wird auch bei eingesteckten Zuleitungen nur wenig Platz benötigt.

Die Standardfarbe für die Gehäuseoberteile ist elektrograu. Gerne liefern wir auf Wunsch auch in den Farben Silber oder Signalgelb.



AMAXX® Steckdosen-Kombination Silber

AMAXX® Steckdosen-Kombination Signalgelb

AMAXX®. Variable Lösungen.

AMAXX® hat viele Stärken. Eine davon ist die umfangreiche Bestückungsmöglichkeit der Kombinationen.

- CEE-Steckdosen von 16 A, 3-polig bis 63 A, 5-polig
- **Schutzkontakt-Steckvorrichtungen nach vielen Landesnormen** wie Britischer, Schweizer, Französisch-Belgischer und Dänischer Norm sowie darüber hinaus auch für China und im Nema System für die USA und Kanada
- **Steckdosen und Absicherungen auch gemäß UL-Anforderungen**
- Datenanschlussdosen
- abschaltbar-verriegelte DUO-Steckdosen 16 A, 3-polig bis 63 A, 5-polig
- abschließbare Steckdosen
- Sicherungselemente wie FI-Schalter, LS-Schalter und Neozed-Sicherungselemente oder mit Monitoring-Sockets bei Steckvorrichtungen für Kühlcontainer
- Schalter, Taster und Leuchtmelder



AMAXX® Steckdosen-Kombination mit Schutzkontakt-Steckvorrichtungen System GB.

AMAXX® Steckdosen-Kombination mit abschaltbar-verriegelten DUO-Steckdosen.

AMAXX® Steckdosen-Kombination mit abschaltbar-verriegelten DUO-Steckdosen und NEMA Steckdose.

AMAXX® – FÜR JEDEN ANSPRUCH.

Individuell gefertigt, leicht montiert, stückgeprüft.

Immer hundert Prozent. Auch für ein Stück.

Wir wollen wissen, was Sie brauchen. Und dann beginnen wir mit Leidenschaft und Erfahrung daran zu arbeiten. Unsere Stärke ist es, flexible und verlässliche Lösungen für viele Kunden zu garantieren. Manchmal reicht aber auch unser breites Sortiment nicht aus und ganz spezielle Lösungen sind gefragt. Dann fertigen wir das passende Stück.

Sie haben spezielle Wünsche und Anforderungen?

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne und projektieren eine entsprechende Lösung für Sie!



Leichter Anschluss. So einfach kann Montage sein.

1 Vorziehbare Tragschienen

Durch die vorziehbaren Tragschienen und den großen, glatten Anschlussraum wird das Einführen sowie der Anschluss großer Leitungen wesentlich erleichtert.

2 Ein-Mann-Montage

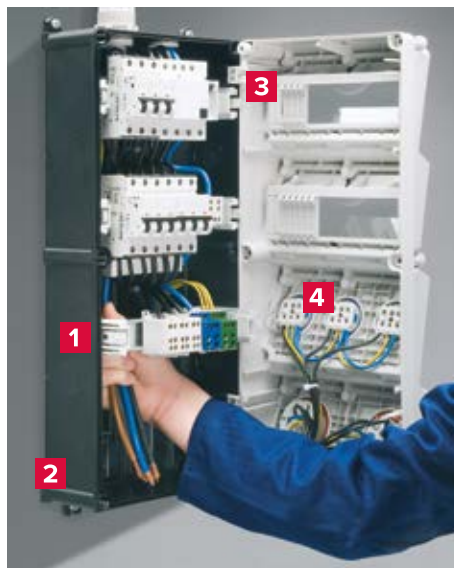
Kürzere Montagezeiten bei der neuen anwenderfreundlichen Außenbefestigung.

3 Anscharniertes Gehäuseoberteil

Das anscharnierte, seitlich öffnende Gehäuse erleichtert die Anschlussarbeit.

4 Einsatzbereit

Alle Kombinationen sind anschlussfertig vorverdrahtet und auf elektrische Sicherheit und Qualität geprüft.



MENNEKES Qualität. Geprüft und zertifiziert.

Bei MENNEKES legen wir besonderen Wert auf Verlässlichkeit und Qualität. Deshalb durchlaufen auch die AMAXX® Produkte unsere besonders strengen und umfangreichen Kontrollen. Jedes Stück verlässt unser Werk mit einer Zertifizierung und der Garantie, dass Sorgfalt bei uns an erster Stelle steht. Darauf kann man sich verlassen.



MEDIENVERTEILER UND ENERGIEMESS-SYSTEM

Lösungen für die Industrie 4.0



Industrieller Medienverteiler.

Funktionen vernetzen.

Unsere AMAXX® Gehäuse halten den Anforderungen industrieller Anwendungen stand. Die Nutzung dieser bewährten Gehäuse für Netzwerkkomponenten bietet robuste und kompakte Lösungen zur Erweiterung bestehender Netzwerke oder zum Aufbau von kleinen Netzwerken in Gewerbe und Handwerk.

Wenn eine **Netzwerkerweiterung** geplant wird, ist der Medienverteiler von MENNEKES die perfekte Lösung.

Der Medienverteiler ist **individuell bestückbar** mit handelsüblichen aktiven Netzwerkkomponenten und Keystone.

Das **Kunststoffgehäuse** ist ideal für den **Einbau von Wireless-Komponenten** geeignet und **schützt die eingebauten** Komponenten vor Staub, Nässe und anderen Umwelteinflüssen.



Energiemonitoring durch Energiemess-System.

Energieverbräuche optimieren.

Die Kontrolle industrieller Systeme ist Grundlage für Wirtschaftlichkeit. Für das Überwachen der Energieverbräuche bieten wir ein Energiemess-System. Dieses trägt zur Energieeinsparung und damit zur Kostensenkung bei. Ein Ergebnis unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Energieverteilungen.

Das MENNEKES Energiemess-Gerät ermöglicht die Gesamtenergiemessung eines oder mehrerer Verbraucher.

Eine **Integration** des Gehäuses in eine bereits **bestehende Festinstallation** ist problemlos möglich.

Die Messwerte werden per LAN oder WLAN zur Verfügung gestellt und können per App (Smartphone, Tablet) oder Web-Oberfläche visualisiert werden. Das Energiemess-Gerät beinhaltet einen internen Messwertspeicher, welcher die Daten über einen langen Zeitraum speichert und somit eine **Statistik über den Stromverbrauch** zur Verfügung stellt.



Weitere Informationen unter www.industrie40.MENNEKES.de



MENNEKES®

Plugs for the world

AMAXX® YOUR INDUSTRY!

Steckdosen-Kombinationen für den weltweiten Einsatz



MENNEKES überzeugt mit der Vielfalt von AMAXX® international - ob als Standard oder als kundenspezifische Lösung. Und die Erfolgsgeschichte ist noch lange nicht zu Ende!



Auf **www.AMAXX.info** finden Interessierte neben den weltweiten Referenzprojekten zusätzliche Informationen rund um die vielfältigen Möglichkeiten, einen **Produktfinder** für Standardgeräte sowie die **MENNEKES Ansprechpartner weltweit** für kundenspezifische Lösungen.

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Spezialfabrik für Steckvorrichtungen

Aloys-Mennekes-Str. 1
57399 Kirchhundem
DEUTSCHLAND

Tel.: +49(0)2723/41-1
Fax: +49(0)2723/41-2 14
E-Mail: info@MENNEKES.de

www.MENNEKES.de

Sie finden uns auch auf:

