

POWER YOUR EVENT

OPLOSSINGEN VOOR EVENEMENTEN, BEURZEN, TENTOONSTELLINGS- EN CONGRESCENTRA



Licht uit – Spot aan ...

... en de show kan beginnen. Ieder succesvol evenement staat of valt met een betrouwbare, goed verdeelde energievoorziening. Met MENNEKES zorgt u als beursbedrijf, hal-exploitant of evenementenorganisator voor een energieverdeling van professionele kwaliteit!

Als specialist voor industrieel contactmateriaal bedienen wij niet alleen de energie-intensieve branches van verdelingsoplossingen. Wij combineren ook energie, datanetwerktechniek en componenten voor de moderne gebouwregeltechniek voor op- en uitbouw van een intelligente infrastructuur. Omdat beurs- en congrescentra tegenwoordig geen pure functionele gebouwen meer zijn, maar zich gelijktijdig door moderne architectuur en design onderscheiden, zetten wij bij energieverdelers ook op het punt van productontwerp maatstaven.

Met onze bekwaamheid op het gebied van beurzen en evenementen zijn wij het juiste aanspreekpunt voor de ontwikkeling, productie en planning van individueel geoptimaliseerde energieverdeling bij alle soorten organisatoren. Wij adviseren beursondernemingen, beursbouwers en organisatoren en zijn professioneel leverancier van moderne beursterreinen, multifunctionele congreshallen en talrijke cultuur- en sportevenementen wereldwijd. Meer energie voor uw evenement ...

... met MENNEKES.



X-CONTACT®
INSIDE

PowerTOP® Xtra
Contactstoppen/
Koppelcontactstoppen

EverGUM
beursstand-
verdeler

Roestvrij
stalen
verdeler

AMAXX®
contactdoos-
combinaties

EverBOX® –
mobiele verdelers

Inhoud

| | |
|--------------------------|----------------|
| Stationaire toepassingen | Pagina's 5–9 |
| Mobiele toepassingen | Pagina's 10–13 |
| Evenementtechniek | Pagina's 14–15 |
| Referenties | Pagina's 16–17 |





1 2 3

We maken van beurshallen het podium voor de grootste producties

Stationaire toepassingen.

Kermisterreinen, congreshallen of eventpodia - waar er dan ook voor veel mensen informatie, een presentatie of entertainment wordt georganiseerd, bedrijfszekere en robuuste energievoorziening is hier onontbeerlijk. "Unplugged" is bij beurs- en congreshallen ondenkbaar.

De basis voor een storingsvrije energievoorziening zijn de vast geïnstalleerde energievoorzieningen op een evenemententerrein. Toegang hiertoe moet in het algemeen alleen mogelijk zijn voor geautoriseerde personen, bijvoorbeeld om ongeoorloofde stroomafname te voorkomen. Stationaire oplossingen voor beurs- en congreshallen moeten niet alleen stroom, maar ook water en een netwerkverdeler bevatten. Omdat tijdens opbouw zware apparaten worden gebruikt, moeten de stationaire voorzieningen bijzonder robuust en stootvast zijn.

De energievoorzieningen voor buitentoepassing, zoals bij evenemententerreinen, moeten tegen weersinvloeden beschermd kunnen worden, en de stroom-, water- en netwerkvoorzieningen moeten voor bevoegden toegankelijk gemaakt kunnen worden. Wij hebben de passende oplossing voor elke wens.

MENNEKES contactmaterialen verlenen al sinds vele jaren betrouwbaar hun diensten bij binnen- en buitentoepassingen, zoals ook bij de buitenruimtes van Messe Frankfurt, bij de Landesmesse Stuttgart, bij MCH Group Beurs- en Congrescentrum Basel of bij Televisiestations als WDR of ZDF.

1

Inbouwcombinaties voor stroom- en wateraansluiting

- modern design
- energie en water ter plaatse beschikbaar
- integratie in de gebouwarchitectuur
- afsluitbaar in gestoken toestand

2

AMAXX® contactdooscombinaties

- individuele bezetting ook met datacontactdozen
- kleurvarianten geel, zilver, elektrogrijs of zwart
- uit/op te bouwen door modulaire opbouw
- verzegelbaar – afzekeringen (aardlek/ installatieautomaat) centraal ter plaatse

3

CombiTOWER®

- voor binnen en buiten (bescherming tegen weersinvloeden en externe factoren)
- robuuste behuizing
- met gesloten/afsluitbare behuizing en open leverbaar
- in de kleuren geel of zilver leverbaar



1

Inbouwcombinaties voor stroom- en wateraansluiting



2

AMAXX® contactdooscombinaties



3

CombiTOWER®

Stationaire toepassingen voor binnen halverelers met stroom, water en datanetwerk.

De spreekwoordelijke levensader van een evenement is de storingsvrije energievoorziening. Daarmee staat of valt het succes van een beurs of evenement. MENNEKES biedt op maat gemaakte oplossingen voor de opbouw van een duurzame energie-infrastructuur. Samen met onze klanten ontwikkelen we oplossingen. Zo bieden AMAXX®-behuizingen bijvoorbeeld de mogelijkheid, netwerkcomponenten voor de uitbreiding of de opbouw van kleine netwerken op te nemen.

De mogelijkheden van combinatie van stroom- en wateraansluitingen in de vorm van op- en inbouw of als vrijstaande oplossing kunnen veelvuldig worden gebruikt. Zo ook bijvoorbeeld als inbouwoplossing in roestvrij staal, die even robuust als elegant is.



AMAXX®
contactdooscombinaties



**Inbouwcombinaties voor
stroom- en wateraansluiting**



” MENNEKES biedt op maat gemaakte oplossingen voor de opbouw van een duurzame energie-infrastructuur.

Stationaire toepassingen voor buiten

Vrijstaande installatie.

Buitengebieden van beursterreinen of evenementenhallen moeten net als de binnengebieden van energie worden voorzien, want ze worden vaak gebruikt als extra evenementenruimte. Om in deze toepassingsgebieden de benodigde infrastructuur te realiseren, zijn vaste installatieoplossingen belangrijk, die voor de speciale eisen voor buiten zijn ontworpen.

De bescherming tegen weersinvloeden, de beveiliging tegen niet geautoriseerde toegang en vandalisme en de veilige en eenvoudige hantering door wisselende, deels externe technici zijn hier de belangrijkste aspecten, die moeten worden vervuld.

MENNEKES biedt hiervoor een breed portfolio aan producten, die voldoen aan alle genoemde aspecten.

Op het uitgestrekte beursterrein zijn vaak vrijstaande oplossingen nodig. Hier zijn afsluitbare energiebolders of standzuilen in massief roestvrijstalen behuizing van MENNEKES de optimale keuze.

1

Afsluitbare energiebolders

- afsluitbaar bij ingestoken contactstop
- bescherming tegen weersinvloeden
- bescherming tegen ongeoorloofde toegang
- leverbaar in verschillende RAL-kleuren

2

Roestvrij stalen verdeler

- bescherming tegen weersinvloeden
- modern design
- afzekeringen ter plaatse
- beschermd tegen ongeoorloofde toegang



1

Afsluitbare energiebolders



2

Roestvrij stalen verdeler

Stationaire toepassingen voor buiten

Beveiligde oplossingen voor wand- en mastbevestiging.

Planners en installateurs van de bouwtechniek worden bij openbare gebouwen zoals beurs-, congres- en evenementenhallen vooral uitgedaagd, wanneer het gaat om de strenge voorschriften en eisen aan de gebouwinstallatie. Op aanvraag ontwikkelen wij individuele oplossingen resp. combinaties in halogeenvrije uitvoering en conform DIN EN 61439 voor gebruik in openbare gebouwen.

Met het behuizingsmateriaal AMELAN® hebben we producten met hoge mechanische, thermische en elektrische eigenschappen, die hoge chemicaliënbestendigheid en vormvastheid optimaal verenigen.

Tegen externe invloeden, weer en wind en de UV-straling kunnen MENNEKES-contactdooscombinaties bovendien eenvoudig, snel en veilig worden beschermd met geschikte weerbestendige daken van hoogwaardig roestvrij staal. Met de bij ons verkrijgbare toebehoren is zelfs de bevestiging aan lichtmasten geen probleem.

MENNEKES EverGUM contactdooscombinaties zijn ideaal voor gebruik buiten. De behuizing is gemaakt van een massief rubbermengsel, heeft een hoge doorslag- en kruipstroomweerstand en is beschikbaar in de kleuren geel of zwart.

1

Behuizingsmateriaal AMELAN®

- verenigt goede mechanische, thermische en elektrische eigenschappen met uitstekende bestendigheid tegen chemicaliën en vormvastheid
- leverbaar in IP 44 en IP 67
- kleurvarianten zwart, geel, zilver, elektrogrijs, grijs
- indien gewenst halogeenvrije uitvoering
- verkrijgbaar met brandbeschermingsclassificatie conform DIN EN 13501-1:2010

2

MENNEKES EverGUM contactdooscombinaties

- signaalgele of zwarte behuizing
- leverbaar in verschillende maten
- robuust tegen schokken en extern geweld

3

Toebehoren voor bevestiging aan lichtmasten

- individuele oplossing voor uw wensen



1

Behuizingsmateriaal
AMELAN®



2

MENNEKES EverGUM
contactdooscombinaties



3

Toebehoren voor
bevestiging aan
lichtmasten



1

2

3

4

Energie gewoon daar, waar het nodig is

Mobiele toepassingen voor binnen en buiten.

Een intelligent geplande vaste installatie in professionele kwaliteit is de sleutel van iedere evenementinfrastructuur. De perfecte uitbreiding daarvoor zijn mobiele oplossingen, waarmee men flexibel in beurszalen of congressentra energie beschikbaar kan maken op elk punt.

Exposant, standbouwer of organisator - gebruik van mobiele verdelers maakt het mogelijk, energie toegankelijk te maken op ieder willekeurig punt van de faciliteiten van het evenement. Zowel in de opbouwfase als ook tijdens een draaiende beurs of een conferentie-evenement zijn er gegarandeerd altijd – meestal wisselende – eisen aan de stroomvoorziening. Of het nu gaat om gereedschappen, generatoren, verlichting, ventilatie, multimediasystemen, podiumtechniek of standservers.

De mobiele verdeling met MENNEKES-oplossingen loont vooral wanneer voor wisselende beursevenementen of verschillende formats voor congressen moet worden verbouwd.

1

AMAXX® beursstandcombinatie

- veilige verdeling ter plaatse
- robuuste behuizing
- hoofdschakelaar
- afzekeringen ter plaatse (bijv. met brandbeveiligingsschakelaar conform DIN VDE 0100-420)
- leverbaar met of zonder toevoerleiding

2

EverGUM beursstandverdeler

- in beursstands (wanden) integreerbaar
- leverbaar met ophangvoorziening

3

EverBOX® – mobiele verdeler

- robuust
- stapelbaar
- eenvoudig te hanteren door geïntegreerde draaggrepen

4

Mobiele EverGUM verdeler

- vrije bodem voorkomt waterinloop
- robuust
- signaalkleur geel
- leverbaar met of zonder toevoerleiding



1

AMAXX® beursstand-combinatie



2

EverGUM beursstandverdeler



3

EverBOX® – mobiele verdelers



4

Mobiele EverGUM verdeler

Mobiele toepassingen voor stands

Passende verdelers voor gebruik ter plaatse.

Professionals letten erop, dat de mobiele verdelers geschikt zijn voor het ruwe gebruik van alledag en voldoen aan de hoge eisen conform BGV A 3. Zo voldoen bijv. de contactdozen met beschermingscontact doorlopend aan de nieuwe normvoorschriften van DIN VDE 620-1 voor mobiele apparaten. MENNEKES mobiele verdelers zijn stootvast, vormvast, weer- en verouderingsbestendig. Voor de veiligheid van mens en machine zijn de krachtstroomcombinaties conform de behoeften uitgerust met aardlek- en installatieautomaten. Deze zijn ter plaatse direct toegankelijk. Dat bespaart in het geval van problemen de tijdrovende gang

naar de hoofdverdeler. Daarmee zijn de mobiele verdelers ook ideaal als beursstandvoeding met ophangvoorziening.

Daarbij passen ze zich zowel ruimtelijk als ook functioneel perfect aan de individuele eisen aan: Door ophangen en opstellen integreren ze goed in iedere beursstand en kunnen individueel worden bezet met CEE-contactmateriaal, contactmateriaal met beschermingscontact, aardlek- en installatieautomaten, hoofdschakelaars, lastscheiders en kWh meters.



EverGUM
beursstandverdeler



AMAXX®
beursstandcombinatie



EverBOX® –
mobiele verdelers



EverGUM
verdeeldoos



MENNEKES ontwikkelt mobiele verdelers die voor de ruwe evenemententerreinen bedoeld zijn en die zowel aan de zware als aan de individuele eisen voldoen!

Evenementtechniek voor binnen en buiten

CEE-contactmateriaal in zwart.

De energievoorziening van het evenemententerrein mag in sommige gevallen niet zichtbaar zijn. De techniek op het podium, op televisie of bij openluchtevenementen moet voor de ogen van het publiek verborgen blijven.

Ook hiervoor biedt MENNEKES passende oplossingen met CEE-contactmateriaal in zwart. Het licht van de schijnwerpers wordt niet gereflecteerd, zodat de CEE contactstoppen en koppelcontactstoppen, contactdooscombinaties en mobiele verdelers nagenoeg onzichtbaar zijn. MENNEKES biedt daarmee een breed spectrum aan CEE-contactmateriaal en CEE-combinaties voor deze speciale toepassingen.

In een functioneel zwart design zijn ze, net als alle producten van MENNEKES, ontworpen voor extreem, storingsvrij permanent gebruik.



CEE-contactstoppen en koppelcontactstoppen



Contactdooscombinaties



Mobiele verdeler



Evenementtechniek buiten ontworpen voor de zwaarste omstandigheden.

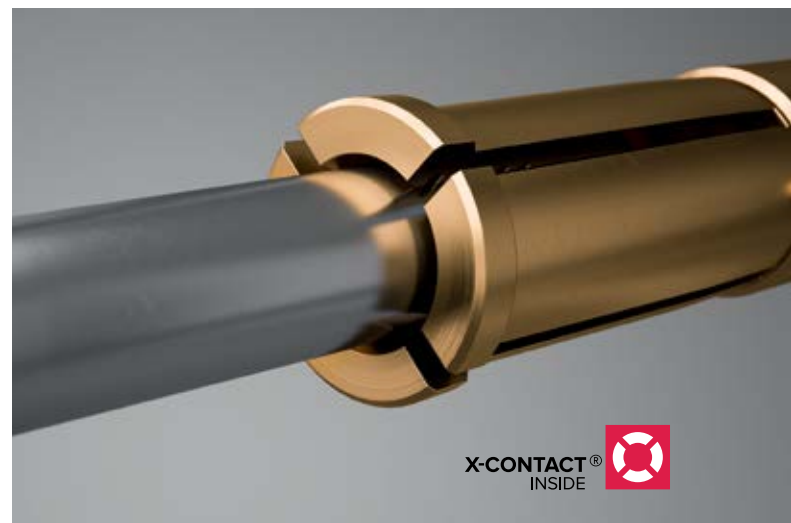
Bij evenementen bijvoorbeeld in voetbalstadions wordt het contactmateriaal blootgesteld aan de zwaarste omstandigheden. Bij de stroomvoorziening van de zonlichtinstallatie voor het gazon ligt het contactmateriaal op het vers gemaaide gazon. Hierdoor kan het gemaaide gras op de contacten komen. De afzettingen verzamelen zich dan in de contactdoos. Dit kan ertoe leiden, dat contactmateriaal „doorbrandt“. Met X-CONTACT® heeft MENNEKES hiervoor de optimale oplossing.

Industrieel contactmateriaal voor 63 A en 125 A wordt vaak blootgesteld aan de zwaarste belastingen: ze moeten ondanks vuil en vocht betrouwbaar functioneren. Conventioneel CEE-contactmateriaal was steeds een compromis tussen bediencomfort en contactkwaliteit: Men kreeg het ene of het andere. Dit dilemma leek tot nu toe op grond van de fysieke omstandigheden onvermijdbaar.

Met X-CONTACT® presenteert MENNEKES nu een systeem, dat de hoogste betrouwbaarheid van het elektrische contact combineert met het hoogste bediencomfort. Zekere contactsluiting en eenvoudige hantering zijn nu op hetzelfde hoge niveau, ook bij stroomsterkten van 63 A of 125 A.

Dat lukt door het speciaal voorbehandelde materiaal, een innovatieve bewerking en de nieuwe vormgeving. Een blik in de opening van een X-CONTACT®-bus toont daarbij het intelligente principe: De x-vormige sleuven en groeven van de binnenwand bieden in gebruik concrete voordelen. De nieuwe bussen trotseren ook de zwaarste omstandigheden. Het samenspel van vering en groef garandeert niet alleen de veilige contactsluiting, maar biedt ook het praktische bijverschijnsel, dat alle soorten vuil bij het steken en trekken worden weggeveegd. Ook corrosie op oppervlakken wordt door de veerwerking van de bussen regelrecht afgeschrapt.

Meer informatie over de nieuwe generatiecontactbussen vindt u onder: www.MENNEKES.com



Uw grootse prestaties zijn belangrijk voor ons!

De beste kwaliteit - individueel geregeld!

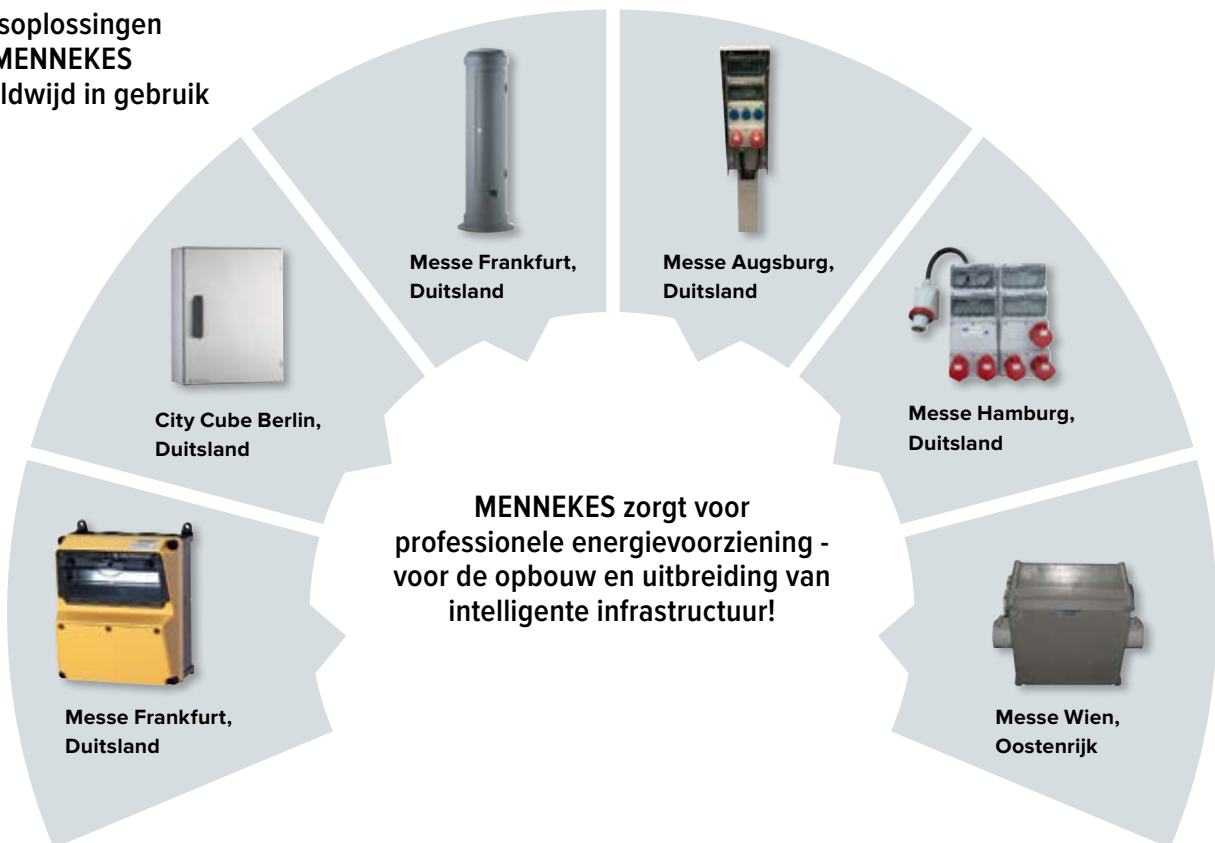
Als het om grote shows gaat, dan zijn er meestal individuele oplossingen van toepassing. MENNEKES blinkt hierbij niet alleen uit in de beste kwaliteit op productgebied, maar ook in de persoonlijke projectbegeleiding. Zo is bijvoorbeeld ook het staatstheater München persoonlijk geadviseerd en op maat uitgerust met speciale toepassingen.

Ook bij beurzen zijn de eisen in de basis overal gelijk - maar de implementatie moet steeds opnieuw gebeuren door lokale bijzonderheden of concrete wensen. Zo hebben we voor de Messe Frankfurt vrij staande oplossingen gerealiseerd: hier waren afsluitbare energiebolders en staande zuilen met massieve RVS behuizing de beste keuze.

Niet alleen de bescherming tegen weersinvloeden, maar ook de bescherming tegen vandalisme is hierbij belangrijk. Een vandaalveilige en robuuste toegang uitsluitend voor geautoriseerd personeel is hier gerealiseerd.

Voor de Messe Wenen werden bijzonder smalle bouwvormen gevraagd, die op maat gemaakt zijn. Voor de Messe Bazel zijn energie en data gecombineerd tot één oplossing. Daarbij zijn netwerkcomponenten in de energievoorziening geïntegreerd, zodat de individuele beursstands niet alleen van stroom werden voorzien, maar ook in het datanetwerk werden opgenomen.

Beursoplossingen van MENNEKES wereldwijd in gebruik



Referenties:

- City Cube Berlin, Duitsland
- Horlemann, Mobile Energy GmbH, Uedem, Duitsland
- Landesmesse Stuttgart, Duitsland
- Messe Augsburg, Duitsland
- Messe Frankfurt, Duitsland
- Messe Hamburg, Duitsland
- Messe Leipzig, Duitsland
- Rundfunkanstalt WDR und ZDF, Duitsland
- Staatstheater München, Duitsland
- Ville d'Enisheim, Enisheim, Frankrijk
- World Forum, Den Haag, Nederland
- Messe Wien, Oostenrijk
- Messe- und Kongresszentrum Basel, Zwitserland





My Power Connection Made in Germany.

Na de oprichting in 1935 in Kirchhundem in het Sauerland, heeft MENNEKES de snelle opkomst van elektriciteit in alle sectoren van de industrie, tot in ons dagelijks leven, actief begeleid en met producten en oplossingen op het gebied van industrieel contactmateriaal mee vormgegeven. En dat niet alleen in Duitsland.

Met een mankracht van meer dan 1.000 betrokken medewerkers is het familiebedrijf nu internationaal aanwezig en behoort tot de toonaangevende aanbieders in de elektro-industrie. MENNEKES producten uit de sectoren industrieel contactmateriaal en elektromobilititeit worden in meer dan 90 landen gebruikt. Waar hoge stromen veilig en rendabel moeten worden overgedragen, kunnen onze klanten en partners altijd op MENNEKES vertrouwen.

Ook in de EU zet men in op de hoogste kwaliteit: In 2014 werd laadcontactmateriaal type 2 van MENNEKES door het Europese Parlement uitgeroepen tot standaard in de EU. Een baanbrekende mijlpaal. Maar al lang maken wij meer dan 'Plugs for the World'. Wij denken integraal en maken krachtige aansluitingen, die het mogelijk maken, innovatiever met energie om te gaan en deze intelligenter te verdelen en te beheren. En omdat wij bij de ontwikkeling van onze producten en oplossingen vanuit gebruikersperspectief denken, communiceren wij ook onze belofte vanuit het klantperspectief:

MENNEKES – MY POWER CONNECTION.



Innovatiekracht verbindt.

Wij van MENNEKES hebben ons altijd als doel gesteld, innovatieve aansluitingen tussen industrie en infrastructuur, tussen energie en elektromobilititeit te creëren. Ons assortiment omvat meer dan 15.000 verschillende industriële contactmaterialen en elektromobilitieitsoplossingen in diverse uitvoeringen en modellen. Of het nu gaat om seriële toepassing of individuele speciale ontwikkeling, het merk MENNEKES staat vanaf het begin voor dat beetje extra – voor een intelligente, duurzame oplossing in combinatie met de hoogste kwaliteit, betrouwbaarheid en veiligheid.

Intelligente eMobility-laadoplossingen

voor:

- Bedrijven
- Particuliere huishoudens
- Wagenparkbeheerders
- Steden
- Hotels
- Shops en restaurants
- Parkeergarages
- Verhuurders

Betrouwbaar contactmateriaal voor:

- Industriële installaties
- Mijnbouw
- Chemie en petrochemie
- Spoorweg- en transportbedrijven
- Scheepswerven
- Levensmiddelenindustrie
- Beurzen en tentoonstellingen
- Datacentra
- Ambacht
- Producerend industrie



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2011

www.tuv.com
ID 9105064067

DGQ

Deutsche Gesellschaft
für Qualität



HATEHA

STERKE PARTNER IN ELEKTRO

Hateha

Elektrotechnische Handelsonderneming B. V.

Postbus 111, 2394 ZG HAZERSWOUDE-RD
Rijndijk 121, 2394 AG HAZERSWOUDE-RD
NEDERLAND

Phone: +31 71 341-9009

Fax: +31 71 341-3559

MENNEKES@hateha.nl

www.hateha.nl

www.MENNEKES.nl

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

info@MENNEKES.de

www.MENNEKES.com

1028300DS 02TA 07.19 V Wijzigingen voorbehouden. Voor drukfouten zijn wij niet aansprakelijk.

