

CONNECTING TOGETHER

RIDGID

 GREENLEE

Klauke

Dostávajúte najnovšie informácie o produktoch, službách a akciách.
Zaregistrujte sa na odber nášho newslettera:

[KLAUKE.COM/NEWSLETTER](https://www.klauke.com/newsletter)



Sledujte nás!



Autorizovaný distribútor Klauke:

www.klauke.sk



ant s.r.o.

Potrúbárske, inštalatérske a elektrikárske náradie

Staré grunty 17/a
841 01 Bratislava
Slovensko

0905 138 503
ant@ant.sk
www.ant.sk

© 2023 Gustav Klauke GmbH. Všetky práva vyhradené. Logo Klauke a logo Emerson sú registrované ochranné známky spoločnosti Emerson Electric Co. a jej dcérskych spoločností v USA a v ďalších krajinách. Všetky ostatné logá sú majetkom ich príslušných vlastníkov. Podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. BRWIND23-SK 1.000 09/23

Klauke

Gustav Klauke GmbH
Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid, Nemecko

Tel.č.: +49 (0) 2191 / 907 - 0
Klauke-Info@Emerson.com
[Klauke.com](https://www.klauke.com)


EMERSON

Klauke®

Autorizovaný distribútor Klauke:

www.klauke.sk



ant s.r.o.

Potrubárske, inštalatérske a elektrikárske náradie

Staré grunty 17/a
841 01 Bratislava
Slovensko

0905 138 503
ant@ant.sk
www.ant.sk

SPOĽAHLIVÉ RIEŠENIA PRE INŠTALÁCIE VETERNÝCH TURBÍN

Klauke: Partner pre vaše elektroinštalačné práce

Klauke.com

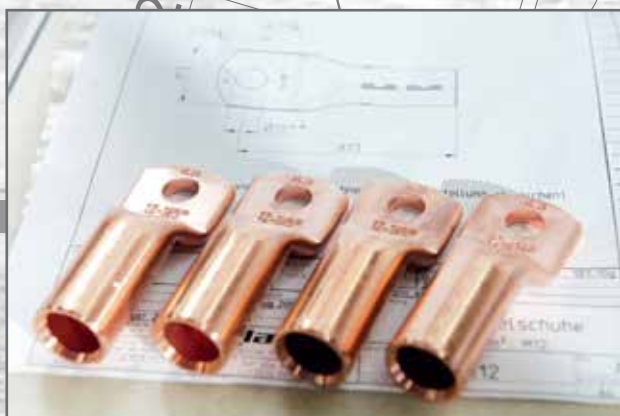
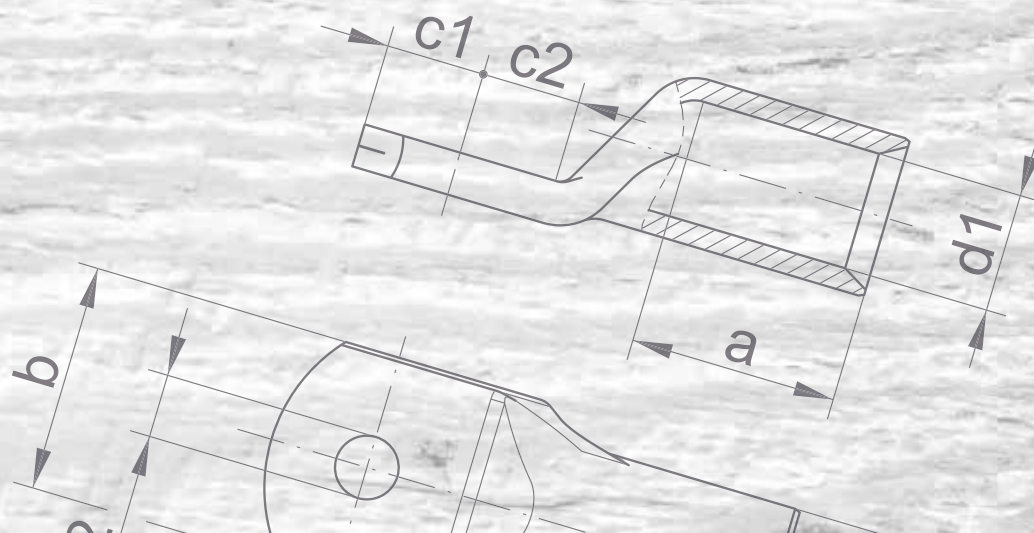
ŠPIČKOVÁ KVALITA - VYROBENÉ KLAUKE

Vždy bezpečné spojenie...

...to vám sľubujeme.

Už od roku 1960 sme spoľahlivým partnerom pre elektroinštalčné materiály. "Vyrobené Klauke" znamená viac než len slogan: máme vlastný vývoj, sme nadšenci pre dizajn, sami vyrábame produkty a máme tie najvyššie nároky, pokiaľ ide o dokonalé spojenie. Pravidelne testujeme v našom vlastnom laboratóriu, ako i v nezávislých testovacích centrách. Týmto zabezpečujeme, že všetky ponúkané výrobky sú špičkovej kvality, plne kompatibilné a prepojené do dokonalého systému.

Naše rozsiahle portfólio je dôkazom našich odborných znalostí. Ponúkame riešenia v oblasti technológií elektrického pripojenia od 0,14 do 1 000 mm² pre takmer každú výzvu v oblasti elektroinštalácie. Ako určovatelia trendov sme vytvorili vlastnú sériu káblových ôk (R-série) a úzko spolupracujeme s kľúčovými zákazníkmi v otázkach individuálnych riešení na mieru pre rôzne aplikácie.

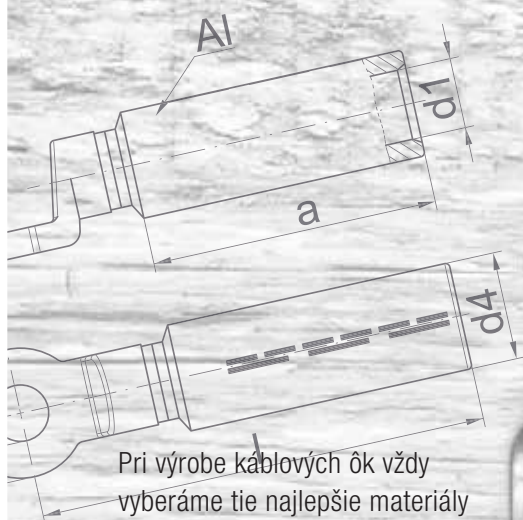


Od vývoja...



...po výrobu...

OD ROKU 1960



Pri výrobe káblových ôk vždy vyberáme tie najlepšie materiály a pre zabezpečenie dokonalého elektrického spojenia používame vysoko čistú meď a hliník. Mäkká meď zaisťuje optimalizovaný tok materiálu počas krimpovania a znižuje potrebné úsilie.



...až ku finalizácii koncového produktu... ...za použitia najnovšej technológie.



NÁŠ SĽUB

Spoločnosť Klauke berie vaše potreby vážne. Pre nás "Vyrobené Klauke" znamená, že všetky produkty sú vyrobené v tej najvyššej kvalite.

VŽDY NA BEZPEČNEJ STRANE, S KLAUKE

Bezpečnosť a spoľahlivosť vďaka kvalite

Naše výrobky sú testované autorizovanými kontrolnými agentúrami certifikované podľa normy ISO 17025, vďaka čomu sme schopní ponúknuť našim zákazníkom - a tým aj vašim zákazníkom - najvyššiu mieru bezpečnosti a spoľahlivosti. Toto zaručuje presnosť a spoľahlivosť výsledkov testov. Rozsah testovania siaha od spojovacích materiálov, ktoré používame, až po nástroje, ktoré

vyrábame. Testovanie slúži na pevné stanovenie predpokladov pre vstup na trh a garantuje kvalitu, pretože posúdenie zhody zahŕňa testovanie výkonu a kvalifikácie od pádových testov, testov horľavosti a funkčnej bezpečnosti až po testy vytrhávania skrutiek a mnohé ďalšie.

CERTIFIKÁTY

Spoločnosť

- ISO 14001
- ISO 9001

Kvalita spojenia

- IEC 61238-1 (Trieda A)
- UL468A-468B
- DNV

Bezpečnosť náradia

- IEC 62841-1
- VDE podľa REG. F647



Samotné splnenie požiadaviek noriem nám nestačí. Pokiaľ ide o bezpečnosť a spoľahlivosť, použiteľnosť a odolnosť, výrobky Klauke spĺňajú najvyššie požiadavky a poskytujú viac, než vyžadujú normy.

Certifikované systémy riadenia kvality spoločností Klauke

- ISO 9001:2015 - systém riadenia kvality s orientáciou na zákazníka a procesy
- IATF 16949:2016 - Norma IATF 16949 je nad rámec noriem radu DIN ISO 9001 a je medzinárodne uznávanou normou pre systémy riadenia kvality v automobilovom priemysle.
- ISO 14001:2015 - Systémy environmentálneho riadenia pre neustále zlepšovanie správania v oblasti životného prostredia



KOMPLEXNÉ RIEŠENIE PRE VYSOKÉ

Ponúkame tie správne Klauke nástroje a súvisiaci spojovací materiál Klauke pre rôzne elektrické komponenty vo veternej turbíne. Bez ohľadu na to, či ide o pripojenie generátora, rozvodnej skrine alebo transformátora: so systémom Klauke dosiahnete bezpečne a spoľahlivo optimálny výsledok inštalácie.

Veterné turbíny zohrávajú kľúčovú úlohu pri výrobe zelenej elektrickej energie. Na inštaláciu sa vzťahujú vysoké bezpečnostné požiadavky. Preto je nevyhnutné dodržiavať príslušné kritériá kvality pre elektrické prípojky, ako aj pre inštalčné náradie.

Pokiaľ ide o bezpečné a spoľahlivé káblové pripojenia, Klauke má preukázané viac než 60-ročné odborné znalosti v danej oblasti. Od inžinierstva a dizajnu, po riešenia na mieru, samotnú výrobu a služby, Klauke je lídrom v oblasti spojovacích materiálov a elektrických nástrojov.



OKO KVALITNÉ VETERNÉ TURBÍNY



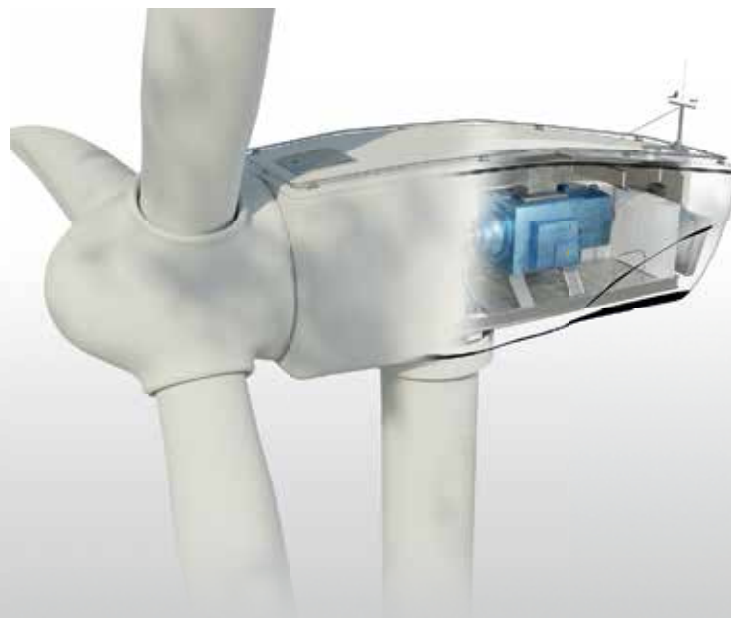
EK60VP/FT



EKM60ID



ESM50



Generátor



Káblové oká, Cu

EK30IDML



Izolované dutinky



EKWF120ML



Panelová skriňa



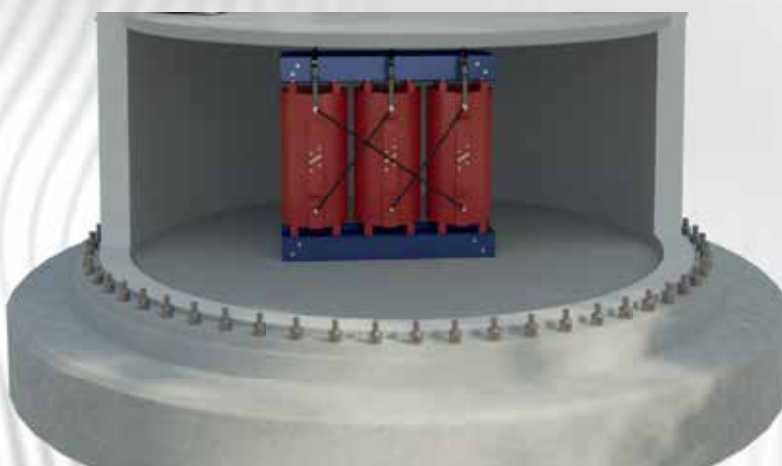
Káblové oká, Al/Cu



EKM6022



ES32ML



Transformátor

The image shows an industrial electrical control room. Two large, grey, metal cabinets are positioned on a raised platform. The cabinet on the left has a control panel with several blue buttons and switches. The cabinet on the right has a digital display and various control elements. A large bundle of black cables is suspended vertically between the two cabinets. The background is a light-colored wall with a subtle geometric pattern. The floor is a light-colored, polished surface.

INŠTALÁCIA PANELA

EK WF 120 ML

Akumulátorový hydraulický krimpovací nástroj na izolované dutinky 6 - 120 mm²

- Jednoduché a bezpečné lisovanie za použitia inovatívnej technológie
- Štvorhranné krimpovanie pre optimálnu kompatibilitu s bežnými dutinkami
- Bez potreby použitia vymeniteľných lisovacích matric, nakoľko štvorcový mechanizmus sa flexibilne prispôbuje príslušnému tvaru dutinky



EK 30 ID ML

Akumulátorový hydraulický krimpovací nástroj 6 - 120 mm²

- Lisovanie trňom - bez potreby výmeny lisovacích matric



EK 50 ML

Elektromechanické krimpovacie kliešte 0,5 - 50 mm²

- Klauke micro s intuitívnym systémom PowerSense kombinuje výhody ručného lisovania s pohodlím akumulátorových hydraulických krimpovacích nástrojov



Rýchlostný test funkcie automatického zastavenia spätného chodu (ARS)

s 95 mm² káblovým okom Al/Cu so šiestimi zalisovaniami



UŠETRÍ AŽ
39%
ČASU

S použitím ARS → 22 Sek.

Bez použitia ARS → 36 Sek.

EKM 60/22

Akumulátorový hydraulický krimpovací nástroj, 6 - 300 mm²

- **Extrémne rýchla:**
Automatické zastavenie spätného chodu (ARS) na polohovanie v prípade viacnásobného lisovania



Kompresné káblové oká, Al/Cu a hliníkové, pocínované

Al/Cu: 16 - 400 mm², Al: 16 - 500 mm²

- Pre bezpečné spojenie hliníkových vodičov podľa DIN EN 60228
- Rozmer rúrky podľa DIN 46329



Rúrkové káblové oká, Cu, štandardný typ

6 - 400 mm², R-Séria

- Pre viaclankové kruhové vodiče, napr. podľa DIN EN 60228, trieda 2.
- V kombinácii s EKM 60 ID vhodné pre jemné lankové vodiče
- Pre vopred zaoblené viaclankové vodiče sektorového tvaru



Rúrkové káblové oká pre pripojenie k rozvodnej skrini, Cu, štandardný typ

35 - 300 mm²

- Pre viaclankové kruhové vodiče, napr. podľa DIN EN 60228, trieda 2.
- V kombinácii s EKM 60 ID vhodné pre jemné lankové vodiče
- Slúži na upevnenie v rozvodných skrinách so zmenšeným spojovacím priestorom



Bezspájkové svorky podľa DIN, Cu

0,5 - 240 mm²

- Pre kruhové vodiče, napr. podľa DIN EN 60228 trieda 2, 5 a 6
- Podľa DIN 46234
- Vysokokvalitný proces spájkovania v lisovacej oblasti



Izolované dutinky

podľa DIN so systémom Easy Entry

- Pre jemné a superjemné lankové vodiče, napr. podľa DIN EN 60228, trieda 5 a 6.
- Izolácia Easy-Entry na bezspojkový káblový vstup
- K dispozícii sú alternatívne farebné označenia



Izolované bezspájkové káblové oká

0,1 - 6 mm²

- Pre jemné a veľmi jemné vodiče, napr. podľa DIN EN 60228, trieda 5 a 6.
- Podľa DIN 46237



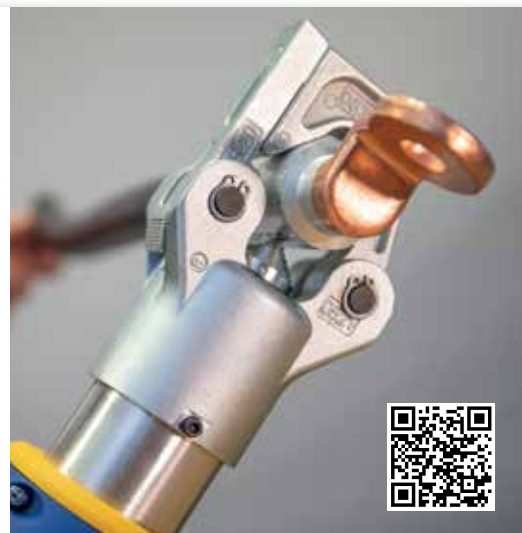


INŠTALÁCIA GENERÁTORA

EKM 60 ID

Akumulátorový hydraulický krimpovací nástroj 10 - 240 mm²

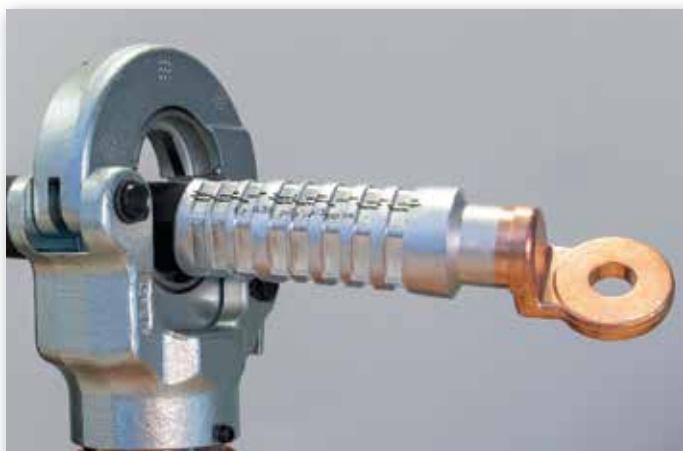
- Mimoriadne veľká lisovacia plocha vďaka inovatívnemu 2-stupňovému teleskopickému valcu
- Lisovanie trňom - bez potreby výmeny matric



EK 60 VP/FT

Akumulátorový hydraulický krimpovací nástroj 16 - 300 mm²

- Vhodné na lisovanie káblových koncoviek a konektorov "štandardného typu" a jemných a superjemných lankových vodičov **do 300 mm²**
- Štvorbodové krimpovanie trňom s patentovaným centrovacím systémom, **bez potreby lisovacích matric**
- Ideálne taktiež na spojenie vinutia generátorov



EKM 60/22

Akumulátorový hydraulický krimpovací nástroj 6 - 300 mm²

- Nástroj EKM6022 má veľmi **veľký rozsah lisovania** až do 300 mm²
- Možno použiť vymeniteľné lisovacie matrice z 22 série



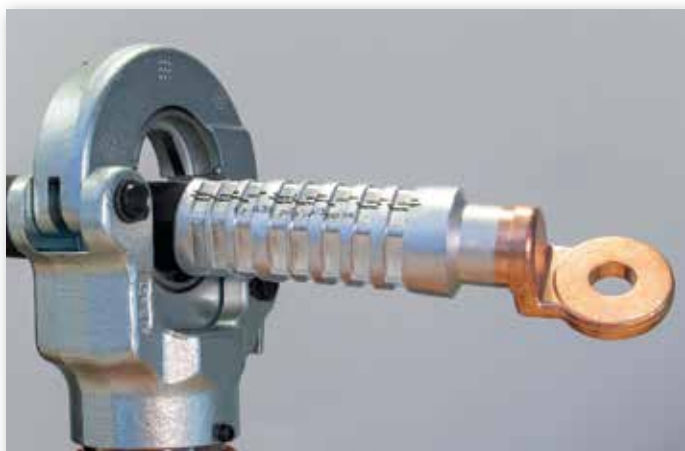
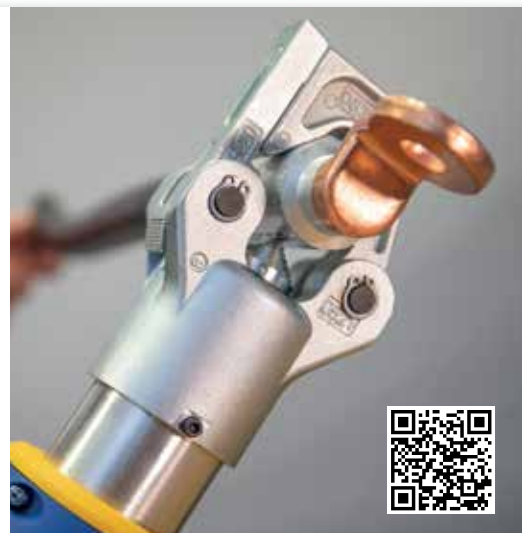
A 3D architectural rendering of a transformer installation. The transformer, consisting of three red cylindrical units mounted on a blue frame, is positioned in the center of a circular concrete base. The base is surrounded by a ring of numerous small, brass-colored bolts. Above the transformer, a white curved shelf holds two white electrical cabinets. The room has a vaulted ceiling with a grid of white panels. The entire scene is set against a background of a grey and white geometric pattern.

INŠTALÁCIA TRANSFORMÁTORA

EKM 60 ID

Akumulátorový hydraulický krimpovací nástroj 10 - 240 mm²

- Mimoriadne veľká lisovacia plocha vďaka inovatívnemu 2-stupňovému teleskopickému valcu
- Lisovanie trňom - bez potreby výmeny matric



EKM 60/22

Akumulátorový hydraulický krimpovací nástroj 6 - 300 mm²

- Nástroj EKM6022 má veľmi veľký rozsah lisovania až do 300 mm²
- Možno použiť vymeniteľné lisovacie matrice z 22 série



EK 120/42

Akumulátorový hydraulický krimpovací nástroj 16 - 400 mm²

- Až o 60 % menej lisovania vďaka širokému zalisovaniu v porovnaní so 6 t nástrojmi
- C-hlava s veľkým rozsahom lisovania až do 400 mm²





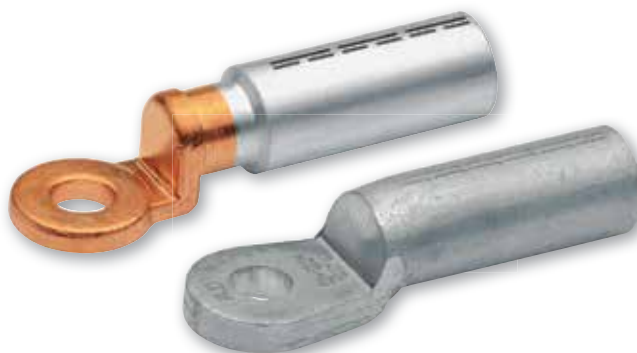
ELEKTRICKÉ SPOJOVACIE SYSTÉMY

PRE INŠTALÁCIU GENERÁTORA
A TRANSFORMÁTORA

Kompresné káblové oká, Al/Cu a hliníkové, pocínované

Al/Cu: 16 - 400 mm², Al: 16 - 500 mm²

- Pre bezpečné spojenie hliníkových vodičov podľa DIN EN 60228
- Rozmer rúrky podľa DIN 46329



Rúrkové káblové oká, Cu, štandardný typ

6 - 400 mm², R-Série

- Pre viaclankové kruhové vodiče, napr. podľa DIN EN 60228, trieda 2.
- V kombinácii s EKM 60 ID vhodné pre jemné lankové vodiče
- Pre vopred zaoblené viacvláknové vodiče sektorového tvaru
- K dispozícii aj vo forme konektora
- K dispozícii v uhlovom vyhotovení (90° a 45°)



Rúrkové káblové oká, Cu

10 - 300 mm², F-Série

- Pre okrúhle jemné a superjemné lankové vodiče, napr. podľa DIN EN 60228, Trieda 5 a 6
- Rozmery rúrky vhodné pre jemné a superjemné vláknové vodiče
- Jednoduché vkladanie spájaných vodičov vďaka špeciálnemu rozšíreniu
- K dispozícii v uhlovom vyhotovení (90° a 45°)



Lisované spojky, Al/Cu a Hliníkové

Al/Cu: 10 - 300 mm², Al: 16 - 300 mm²

- Pre beznapäťové spoje hliníkových vodičov podľa DIN EN 60228 (Al/Cu) a hliníkových káblov podľa DIN EN 50182
- S číselným kódom pre jednoznačné priradenie nástroja



Príchytky odbočiek typu C, Cu, viacúčelové svorky

6 - 185 mm², MCK

- Pre beznapäťové medené káble, napr. podľa DIN 48201-1
- Ideálne na upínanie neidentických prierezov vodičov, napr. podľa DIN EN 60228 Trieda 1 a 2
- Bez potreby prerazovať hlavný vodič





NOŽNICE NA STRIHANIE KÁBLOV

ESM 50

Akumulátorové hydraulické káblvé nožnice do Ø 50 mm, na medené a hliníkové káble

- **Vysoká rezná sila** na rezanie medených a hliníkových káblov (aj jemnovláknových)
- **Úspora času** pri viacnásobnom rezaní vďaka ručnému zastaveniu spätného chodu (MRS)
- **Veľmi nízka hmotnosť** (3 kg)
- **Optimálne ťažisko**



ES 85 / ES 105

Akumulátorové hydraulické káblvé nožnice, Ø 85 mm / Ø 105 mm na medené a hliníkové káble s ľahkým oceľovým pancierom

- **Šetrí čas** viacnásobnými rezmi vďaka inovatívnemu mechanizmu otvárania
- **Vhodný aj pre jemné vláknové káble** (v závislosti od typu kábla)
- **Vyvážené ťažisko** zaisťuje prácu bez námahy



ES 32 F ML / ES 32 ML

Akumulátorové hydraulické nožnice na rezanie do priemeru 32 mm



- Nožnice ES32FML sú ideálne na rezanie jemných a veľmi jemných lankových medených káblov
- Nožnice ES32ML sú určené na rezanie viacvláknových medených a hliníkových káblov
- Oba nástroje majú štíhlu reznú hlavu - ideálne pri stiesnených priestoroch



ŠKOLENIE SYSTÉMOV KLAUKE

Vždy na bezpečnej strane s profesionálnou odbornosťou z prvej ruky

Aké káblové koncovky sú najvhodnejšie pre aký kábel? Aký tvar lisovacej matrice funguje najlepšie v danej aplikácii? Aký nástroj by ste mali použiť? Funguje to pre meď aj hliník? A ako je to s lisovaním podľa normy DIN?

Stovky spoločností už požiadali spoločnosť Klauke o školenie - od stredných podnikov až po veľké skupiny korporácií: obsah a rozsah školení systému Klauke sú vždy osobne koordinované a dohodnuté s vami, prispôbené vášmu použitiu a potrebám. Samozrejmosťou pre každého účastníka, ktorý absolvuje školiaci program, je osobný certifikát.

Široké odvetvie technológií elektrických spojov je komplexná oblasť, ktorá si vyžaduje odborné znalosti a precíznosť. Nie je tu priestor na chyby, pretože každá chyba môže byť hrozbou pre osobnú bezpečnosť. Spoločnosť Klauke ponúka školenia, ktoré objasňujú, čo je správne a čo nie.

INFORMÁCIE A PLÁNOVANIE STRETNUTÍ

Riadenie školení

Peter Nowak

Mobil: +49 (0)172 7051241

Peter.Nowak@Emerson.com



MOBILNÉ A TECHNICKÉ PORADENSTVO KLAUKE

Ukážky nástrojov priamo vo vašich priestoroch

Klauke Mobile je dielňa na kolesách plná najnovších a najdôležitejších nástrojov: všetko od kompaktných ručných krimpovacích klieští po akumulátorové hydraulické lisovacie stroje až do 400 mm² - všetko toto máme po ruke a ponúkame vám každú príležitosť na dôkladné vyskúšanie a otestovanie systému Klauke.

Ponúkame vám možnosť vyskúšať si naše riešenia ako prví, priamo na pracovisku a na kábloch, ktoré denne používate. Šikovné náradie, výkonná akumulátorové hydraulické

nožnice, ako napríklad exkluzívne nožnice Klauke ORANGE s testovaním VDE alebo naše bezpečnostné nožnice certifikované nemeckými inštitútmi pre zákonné úrazové poistenie a prevenciu - Klauke Mobile to má všetko na palube.

STRETNUTIA

Jednoducho sa obráťte na svojho osobného technického poradcu alebo nás kontaktujte na:

■ Klauke-DACH@Emerson.com

Váš partner pre náročnú prácu

Náš tím pre aplikačné technológie vykonáva aj ťahové skúšky pre vaše špecifické elektrické spoje a poradí vám pri výbere tých správnych komponentov, nástrojov a metód spracovania - vždy s použitím najmodernejších postupov a za dodržania platných predpisov a noriem.

Žiadna otázka nie je príliš ťažká alebo podrobná: vždy sa na nás môžete obrátiť e-mailom alebo telefonicky pre konkrétnu radu - takto objasňujeme vaše špecifické prípady použitia a otázky v krátkom čase.

KONTAKTNÉ MIESTO

- Hotline pre aplikačné technológie:
+49 (0)2191 907-1070
- Klauke-Anwendungstechnik@Emerson.com



ENVIRONMENTÁLNA UDRŽATEĽNOSŤ

Spoločnosť Emerson zavádza stratégie v oblasti environmentálnej udržateľnosti a urýchlí uje dekarbonizáciu na celom svete.

Posilnenie environmentálne zodpovednejšej planéty je zakorenené v Ciele našej spoločnosti: Riadime inovácie, ktoré robia svet zdravším, bezpečnejším, inteligentnejším a udržateľnejším.

Spoločnosť Emerson pomáha zákazníkom v jedných z najdôležitejších svetových priemyselných odvetví dosiahnuť merateľný pokrok v oblasti udržateľnosti, a my stojíme pripravení pomôcť aj ostatným na tejto ceste.

Naše udržateľné riešenia sa používajú v dôležitých priemyselných odvetviach, ako je energetika, prírodné vedy, potravinárstvo a nápoje, vykurovanie a chladenie, energie, stravovacie služby a mnohé iné.

Spoločnosť Emerson využíva rámec, ktorý zoskupuje naše snahy v oblasti environmentálnej udržateľnosti do troch hlavných pilierov: Ekologizácia spoločnosti Emerson, Ekologizácia spoločnosťou Emerson a Ekologizácia so spoločnosťou Emerson.



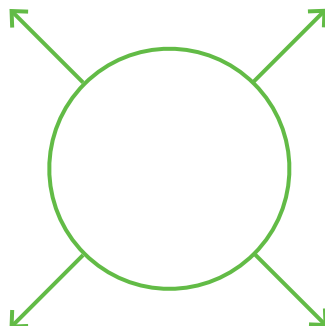
Prevádzka s nulovými emisiami: Ekologizácia spoločnosti Emerson



Aké kroky podnikáme v otázke zlepšenia nášho interného environmentálneho správania v rámci nášho globálneho podnikania:

- Znižovanie emisií skleníkových plynov (GHG)
- Dosiahnutie prevádzkových nulových emisií do roku 2030
- Dosiahnutie nulových emisií v celom našom hodnotovom reťazci do roku 2045

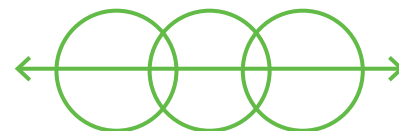
Riešenia pre nulové emisie v základných priemyselných odvetviach: Ekologizácia spoločnosťou Emerson



Ako podporujeme a umožňujeme našim zákazníkom dekarbonizáciu a snahy v oblasti environmentálnej udržateľnosti:

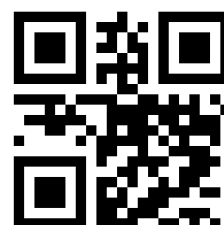
- Dekarbonizácia zdrojov energie
- Elektrifikácia a integrácia systému
- Energetická efektívnosť a optimalizácia
- Riadenie emisií

Spolupráca pre svet s nulovými emisiami: Ekologizácia so spoločnosťou Emerson



Ako podporujeme spoluprácu medzi zainteresovanými stranami diskutovať o spôsobe smerujúcom k udržateľnejšej budúcnosti:

- Zapojenie našich vlád a politických skupín
- Spolupráca s vedúcimi výskumnými inštitúciami
- Zvolávanie lídrov a komunit



Naskenujte a prečítajte
si ESG správu