

# CONNECTING TOGETHER

RIDGID

 GREENLEE

Klauke

Dostávejte nejnovější informace o produktech, službách a propagačních akcích.  
Přihlaste se k odběru našeho newsletteru:

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



Sledujte nás!



Autorizovaný distributor:

**[www.klauketools.cz](http://www.klauketools.cz)**



**ant PROFITTOOLS s.r.o.**

**Potrubářské, instalatérské a elektrikářské nářadí**

Příkop, 602 00 Brno  
Česká republika

601 222 558  
[info@antprofitools.cz](mailto:info@antprofitools.cz)  
[www.antprofitools.cz](http://www.antprofitools.cz)

© 2023 Gustav Klauke GmbH. Všechna práva vyhrazena. Logo Klauke a logo Emerson jsou registrované ochranné známky společnosti Emerson Electric Co. a jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích. Všechna ostatní loga jsou majetkem příslušných vlastníků. Změna vyhrazena bez předchozího upozornění. BRWIND23-CZ 1.000 09/23

**Klauke**

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

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

  
**EMERSON**

**Klauke®**

Autorizovaný distributor: **www.klauketools.cz**



**ant PROFITOLS s.r.o.**  
Potrubářské, instalátorské a elektrikářské nářadí

Příkop, 602 00 Brno  
Česká republika

601 222 558  
info@antprofitools.cz  
www.antprofitools.cz

# SPOLEHLIVÁ ŘEŠENÍ PRO INSTALACE VĚTRNÝCH TURBÍN

Klauke: partner pro vaše elektroinstalační práce

Klauke.com

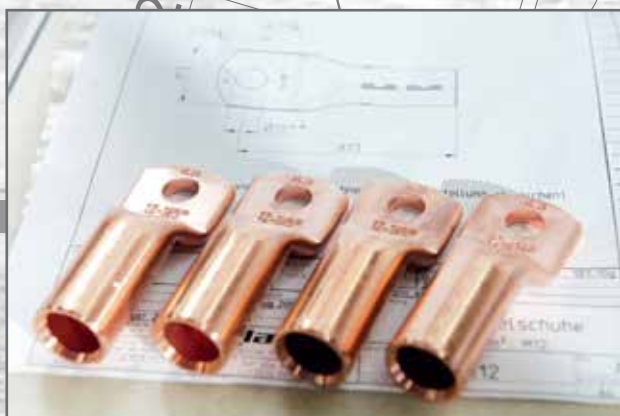
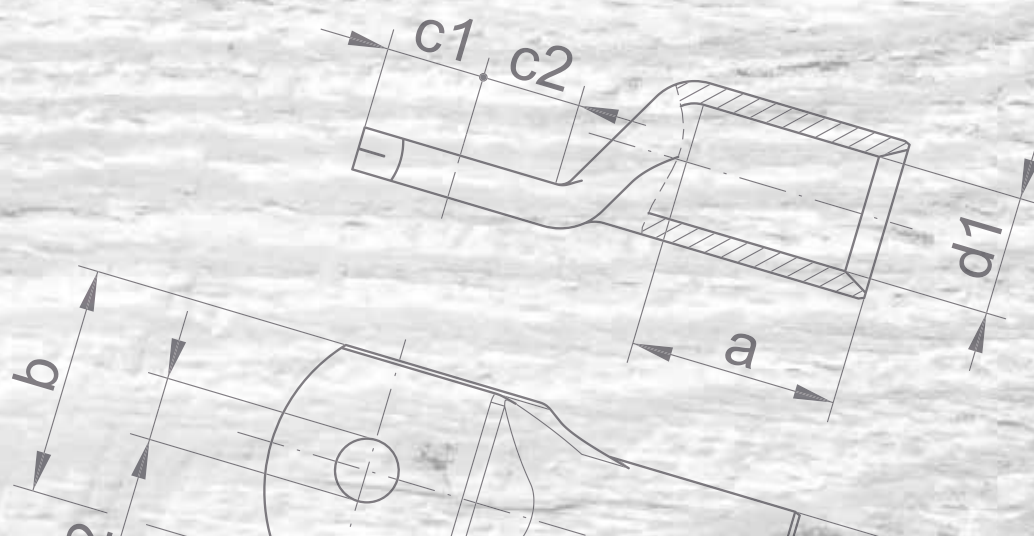
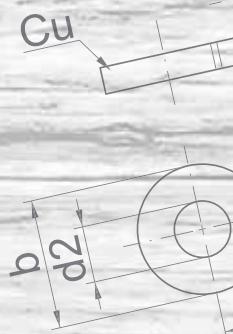
# ŠPIČKOVÁ KVALITA - VYROBENO KLAUKE

Vždy bezpečné spojení...

...to vám slibujeme.

Již od roku 1960 jsme spolehlivým partnerem pro elektroinstalační materiály. "Vyrobeno Klauke" (Made by Klauke) znamená víc než jen slogan: máme vlastní vývoj, jsme nadšenci pro design, sami vyrábíme výrobky a máme ty nejvyšší nároky, pokud jde o dokonalé spojení. Pravidelně testujeme v naší vlastní laboratoři, jakož i v nezávislých testovacích centrech. Tímto zajišťujeme, že všechny nabízené výrobky jsou špičkové kvality, plně kompatibilní a propojené do dokonalého systému.

Naše rozsáhlé portfolio je důkazem našich odborných znalostí. Nabízíme řešení v oblasti technologií elektrického připojení od 0.14 do 1 000 mm<sup>2</sup> pro téměř každou výzvu v oblasti elektroinstalace. Jako určovatelé trendů jsme vytvořili vlastní sérii kabelových ok (R-série) a úzce spolupracujeme s klíčovými zákazníky v otázkách individuálních řešení na míru pro různé aplikace.

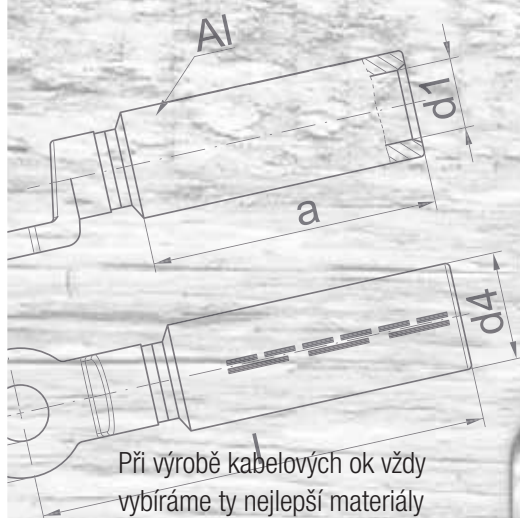


Od vývoje...



...po výrobu...

# OD ROKU 1960



Při výrobě kabelových ok vždy vybíráme ty nejlepší materiály a pro zajištění dokonalého elektrického spojení používáme vysoce čistou měď a hliník. Měkká měď zajišťuje optimalizovaný tok materiálu během krimpování a snižuje vyvinuté úsilí.



...až ke finalizaci koncového produktu...



...za použití nejnovější technologie.



# NÁŠ SLIB

Společnost Klauke bere vaše potřeby vážně.  
Pro nás "Vyrobeno Klauke" znamená,  
že všechny produkty jsou vyrobeny  
v té nejvyšší kvalitě.

# VŽDY NA BEZPEČNÉ STRANĚ, S KLAUKE

## Bezpečnost a spolehlivost díky kvalitě

Naše výrobky jsou testovány autorizovanými kontrolními agenturami certifikovány podle normy ISO 17025, díky čemuž jsme schopni nabídnout našim zákazníkům – a tím i vašim zákazníkům – nejvyšší míru bezpečnosti a spolehlivosti. Toto zaručuje přesnost a spolehlivost výsledků testů. Rozsah testování sahá od spojovacích materiálů, které používáme, až po nástroje, které vyrábíme.

Slouží to k pevnému stanovení předpokladů pro vstup na trh a garantuje kvalitu, neboť posouzení shody zahrnuje testování výkonu a kvalifikace od pádových testů, testů hořlavosti a funkční bezpečnosti až po testy vytrhávání šroubů a mnohé další.

## CERTIFIKÁTY

### Společnost

- ISO 14001
- ISO 9001

### Kvalita spojení

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

### Bezpečnost nářadí

- IEC 62841-1
- VDE podle REG. F647



Pouhé splnění požadavků norem nestačí. Pokud jde o bezpečnost a spolehlivost, použitelnost a trvanlivost, výrobky Klauke splňují nejvyšší požadavky a poskytují více, než vyžadují normy.

Certifikované systémy řízení kvality společnosti Klauke

- ISO 9001:2015 - systém řízení kvality s orientací na zákazníka a procesy.
- IATF 16949:2016 - IATF 16949 přesahuje řadu norem DIN ISO 9001 a je mezinárodně uznávanou normou pro systémy řízení kvality v automobilovém průmyslu.
- ISO 14001:2015 - Systémy řízení životního prostředí pro neustálé zlepšování environmentálního chování



# KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO VYSOKÉ

**Nabízíme správné nářadí Klauke a související spojovací materiál Klauke pro různé elektrické komponenty větrné turbíny. Nezáleží na tom, zda se jedná o připojení generátoru, rozvodné skříně nebo transformátoru: se systémem Klauke dosáhnete optimálního výsledku instalace bezpečně a spolehlivě.**

Větrné turbíny hrají klíčovou roli při výrobě zelené elektřiny. Na jejich instalaci se vztahují vysoké bezpečnostní požadavky. Proto je nezbytné dodržovat příslušná kritéria kvality elektrických přípojek i instalačních nástrojů.

Pokud jde o bezpečné a spolehlivé kabelové spoje, společnost Klauke má více než 60 let prověřených zkušeností. Klauke je lídrem v oblasti spojování kabelů, od inženýrství a návrhu přes řešení na míru, až po skutečnou výrobu a servis materiálů a elektrického nářadí.



# CE KVALITNÍ VĚTRNÉ TURBÍNY



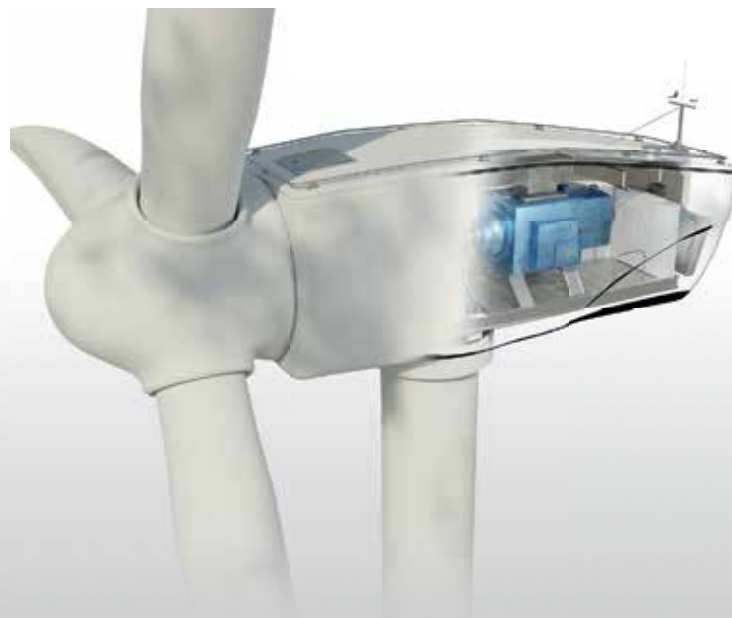
EK60VP/FT



EKM60ID



ESM50



**Generátor**



Trubkové kabelová oka, Cu

EK30IDML



Izolované dutinky

EKWF120ML



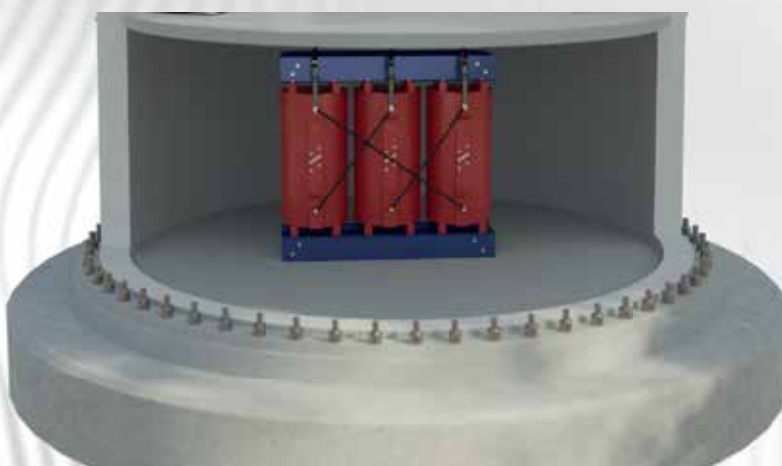
**Panelový rozvaděč**



Kompresní kabelová oka, Al/Cu

EKM6022

ES32ML



**Transformátor**

The image shows a modern industrial control room. Two large, white, modular electrical cabinets are positioned on a curved, light-colored platform. The cabinet on the left features a control panel with numerous blue indicator lights and switches. The cabinet on the right has a digital display and various control buttons. A thick bundle of black cables is neatly organized and held by wooden spacers, running vertically between the two cabinets. The background is a light gray wall with a subtle geometric pattern. The overall lighting is soft and even.

# INSTALACE PANELU

## EK WF 120 ML

### Akumulátorové hydraulické krimpovací kleště na dutinky 6 - 120 mm<sup>2</sup>

- Jednoduché a bezpečné krimpování pomocí inovativní technologie
- Čtvercové (hřebenové) krimpování pro optimální kompatibilitu s běžnými svorkami
- Zde je použití vyměnitelných lisovacích nástrojů naprosto zbytečné, neboť čtyřhranný mechanismus se flexibilně přizpůsobí příslušnému tvaru dutinky.



## EK 30 ID ML

### Akumulátorové hydraulické krimpovací kleště 6 - 120 mm<sup>2</sup>

- Lisování trnem - není nutná žádná výměna lisovacích nástrojů



## EK 50 ML

### Elektromechanické krimpovací kleště 0,5 - 50 mm<sup>2</sup>

- Klauke micro s intuitivní funkcí PowerSense kombinuje výhody ručních lisovacích nástrojů s pohodlím hydraulických lisovacích nástrojů napájených pomocí akumulátoru.



### Zkouška rychlosti automatického zastavení zpětného chodu (ARS)

s kompresní kabelovou koncovkou Al/Cu 95 mm<sup>2</sup> se šesti krimpováními



UŠETŘÍ AŽ  
**39%**  
ČASU

Použití  
systému ARS

22 vteřin

Bez použití  
systému ARS

36 vteřin

## EKM 60/22

### Akumulátorové hydraulické krimpovací kleště, 6 - 300 mm<sup>2</sup>

- **Extrémně rychlé:**  
Automatické zastavení  
zpětného chodu (ARS)  
pro polohování v případě  
vícenásobného lisování



## Kompresní kabelová oka, Al/Cu a hliníkové, pocínované

**Al/Cu: 16 - 400 mm<sup>2</sup>, Al: 16 - 500 mm<sup>2</sup>**

- Pro bezpečné spojení hliníkových vodičů podle DIN EN 60228
- Rozměr trubky podle DIN 46329



## Trubková kabelová oka, Cu, standardní typ

**6 - 400 mm<sup>2</sup>, R-Série**

- Pro vícevláknové kulaté vodiče, např. podle DIN EN 60228, třída 2.
- V kombinaci s EKM 60 ID vhodné pro jemné lankové vodiče
- Pro předem zaoblené vícevláknové vodiče sektorového tvaru



## Trubková kabelová oka pro připojení k rozvodné skříni, Cu, standardní typ

**35 - 300 mm<sup>2</sup>**

- Pro vícevláknové kulaté vodiče, např. podle DIN EN 60228, třída 2.
- V kombinaci s EKM 60 ID vhodné pro jemné laněné vodiče
- Pro upevnění v rozvodných skříních s omezeným připojovacím prostorem



## Bezpečkové svorky podle DIN, Cu

**0,5 - 240 mm<sup>2</sup>**

- Pro kruhové vodiče, např. podle DIN EN 60228 třídy 2, 5 a 6.
- Podle normy DIN 46234
- Vysoce kvalitní pájecí proces v oblasti lisování



## Izolované dutinky

**podle DIN se systémem Easy Entry**

- Pro jemné a velmi jemné lankové vodiče, např. podle normy DIN EN 60228, třída 5 a 6.
- Izolace Easy-Entry pro bezspojkové zavádění kabelů
- K dispozici jsou alternativní barevná označení

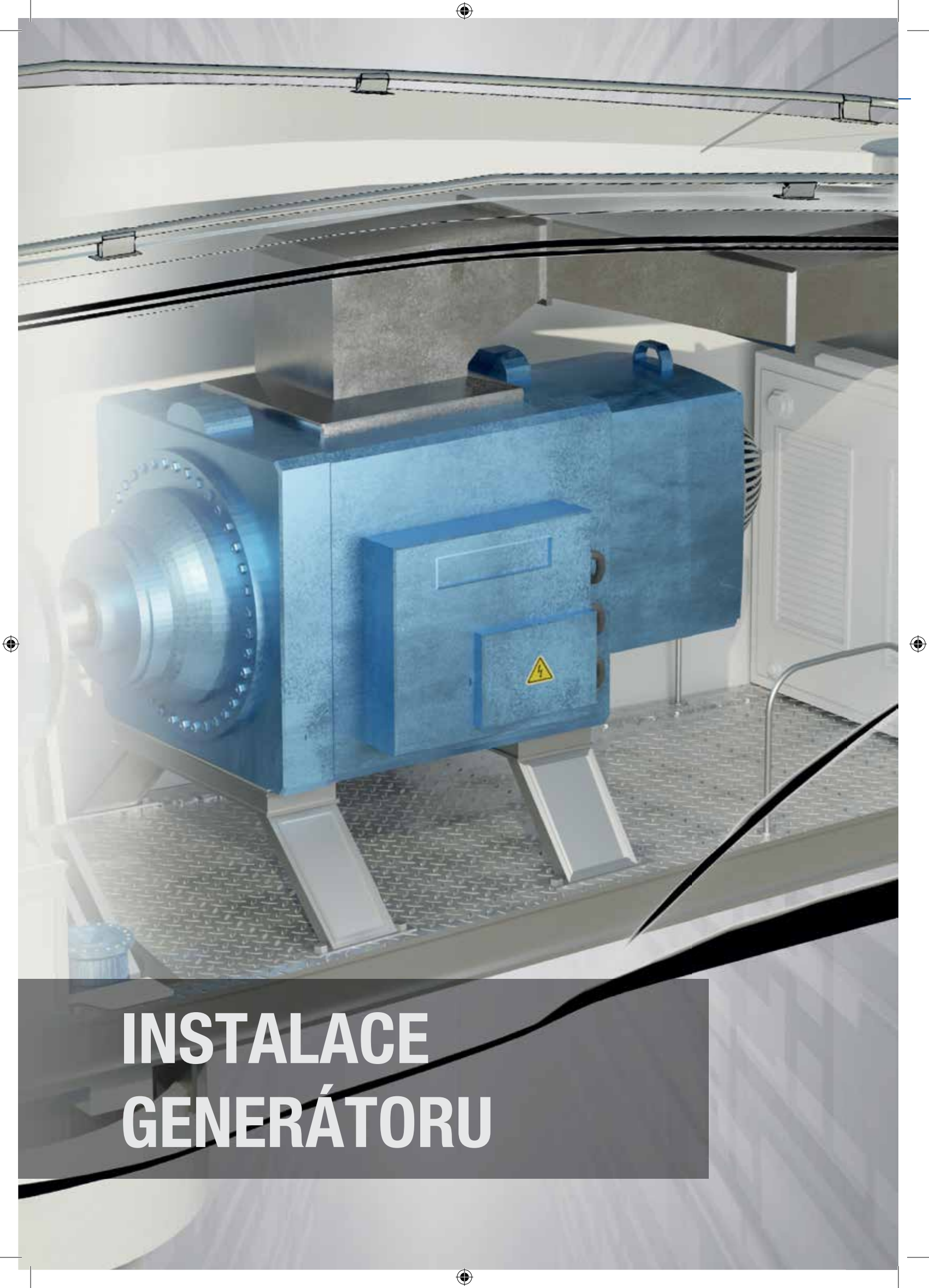


## Izolovaná bezpečkové kabelová oka

**0,1 - 6 mm<sup>2</sup>**

- Pro jemné a velmi jemné lankové vodiče, např. podle normy DIN EN 60228, třída 5 a 6.
- Podle normy DIN 46237



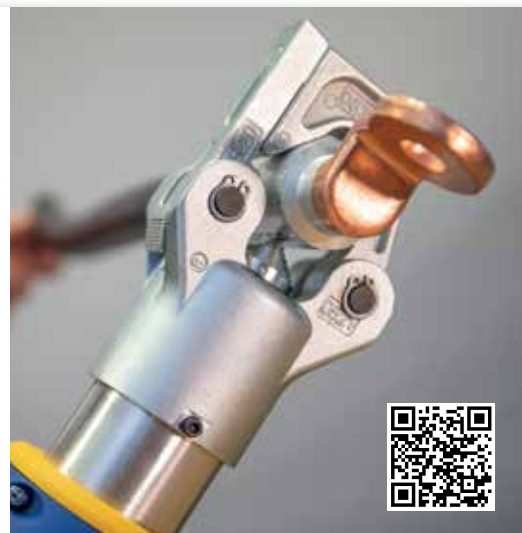
A blue industrial generator is mounted on a metal platform inside a ship's hull. The generator has a large circular front flange with bolts and a yellow warning label with a lightning bolt symbol. It is supported by four metal legs. The surrounding structure is made of metal plates and beams, with a curved ceiling and floor. The floor has a diamond plate pattern. A white cabinet with a vent is visible to the right of the generator.

# INSTALACE GENERÁTORU

## EKM 60 ID

### Akumulátorové hydraulické krimpovací kleště 10 - 240 mm<sup>2</sup>

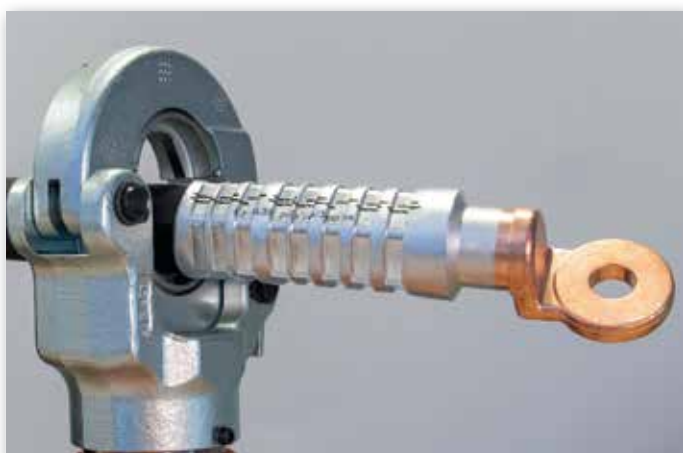
- Extrémně velká krimpovací plocha díky inovativnímu dvoustupňovému teleskopickému válci
- Lisování trnem - není nutná žádná výměna lisovacích matic



## EK 60 VP/FT

### Akumulátorové hydraulické krimpovací kleště 16 - 300 mm<sup>2</sup>

- Vhodné pro lisování trubkových kabelových ok a konektorů "standardního typu" a jemných a velmi jemných lankových vodičů **do 300 mm<sup>2</sup>**
- Čtverbodové lisování s patentovaným centrovacím systémem, **nejsou zapotřebí žádné lisovací vložky**
- Ideální také pro spojování vinutí generátorů



## EKM 60/22

### Akumulátorové hydraulické krimpovací kleště 6 - 300 mm<sup>2</sup>

- EKM6022 má velmi **velký rozsah lisování až do 300 mm<sup>2</sup>**
- Lze použít vyměnitelné matrice z řady 22



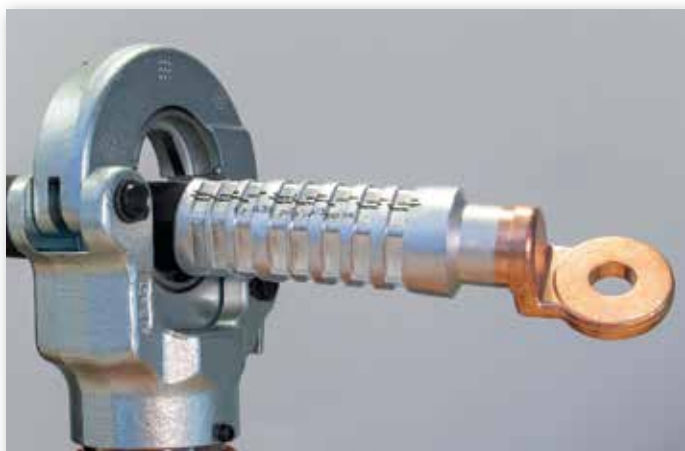
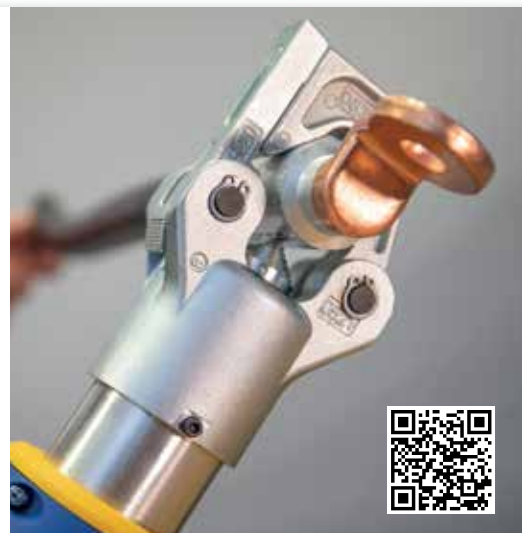


# INSTALACE TRANSFORMÁTORU

## EKM 60 ID

### Akumulátorové hydraulické krimpovací kleště 10 - 240 mm<sup>2</sup>

- Extrémně velká krimpovací plocha díky inovativnímu dvoustupňovému teleskopickému válci
- Lisování trnem - není nutná žádná výměna lisovacích matic



## EKM 60/22

### Akumulátorové hydraulické krimpovací kleště 6 - 300 mm<sup>2</sup>

- EKM6022 má velmi **velký rozsah lisování** až do 300 mm<sup>2</sup>
- Lze použít vyměnitelné matrice z řady 22



## EK 120/42

### Akumulátorové hydraulické krimpovací kleště 16 - 400 mm<sup>2</sup>

- Až o **60 % méně lisování** díky širokému zalisování v porovnání s 6 t nástroji
- C-hlava s velkým lisovacím rozsahem až 400 mm<sup>2</sup>





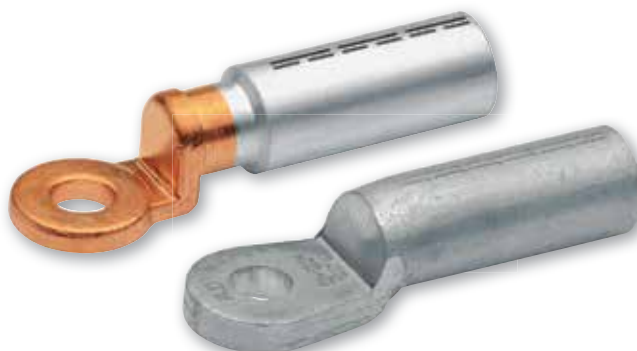
# ELEKTRICKÉ SPOJOVACÍ SYSTÉMY

PRO INSTALACI GENERÁTORŮ  
A TRANSFORMÁTORŮ

## Kompresní kabelová oka, Al/Cu a hliníkové, pocínované

**Al/Cu: 16 - 400 mm<sup>2</sup>, Al: 16 - 500 mm<sup>2</sup>**

- Pro bezpečné spojení hliníkových vodičů podle DIN EN 60228
- Rozměr trubky podle DIN 46329



## Trubková kabelová oka, Cu, standardní typ

**6 - 400 mm<sup>2</sup>, R-Série**

- Pro vícevláknové kulaté vodiče, např. podle DIN EN 60228, třída 2
- V kombinaci s EKM 60 ID vhodné pro jemné lankové vodiče
- Pro předem zaoblené vícevláknové vodiče sektorového tvaru
- K dispozici také ve formě konektoru
- K dispozici v úhlovém provedení (90° a 45°)



## Trubková kabelová oka, Cu

**10 - 300 mm<sup>2</sup>, F-Série**

- Pro jemné a superjemné kulaté vodiče, např. podle DIN EN 60228, třída 5 a 6
- Rozměry trubek vhodné pro jemné a superjemné vláknové vodiče
- Snadné vkládání splétaných vodičů díky speciálnímu prodloužení
- K dispozici v úhlovém provedení (90° a 45°)



## Lisované spojky, Al/Cu a Hliníkové

**Al/Cu: 10 - 300 mm<sup>2</sup>, Al: 16 - 300 mm<sup>2</sup>**

- Pro beznapěťové spoje hliníkových vodičů podle DIN EN 60228 (Al/Cu) a hliníkových kabelů podle DIN EN 50182
- S číselným kódem pro jednoznačné přiřazení nástroje



## Přichytky odboček typu C, Cu, víceúčelové svorky

**6 - 185 mm<sup>2</sup>, MCK**

- Pro beznapěťové měděné kabely, např. podle DIN 48201-1
- Ideální pro upínání neidentických průřezů vodičů, např. podle DIN EN 60228 třídy 1 a 2
- Bez potřeby řezat hlavní vodič





# NŮŽKY NA STŘÍHÁNÍ KABELŮ

## ESM 50

**Akumulátorové hydraulické kabelové nůžky, Ø 50 mm na měděné a hliníkové kabely**

- **Vysoká řezná síla** pro řezání měděných a hliníkových kabelů (také jemných lanek)
- **Úspora času** více řezy díky ručnímu zastavení zpětného chodu (MRS)
- **Velmi nízká hmotnost** (3 kg)
- **Optimální těžiště**



## ES 85 / ES 105

**Akumulátorové hydraulické kabelové nůžky, Ø 85 mm / Ø 105 mm pro měděné a hliníkové kabely s lehkým ocelovým krunýřem**

- **Úspora času** více řezy díky inovativnímu mechanismu otevírání
- **Vhodný i pro jemné vláknové kabely** (v závislosti na typu kabelu)
- **Vyvážené těžiště** zajišťuje práci bez námahy



## ES 32 F ML / ES 32 ML

**Akumulátorové hydraulické kabelové nůžky, Ø 32 mm**



- ES32FML je ideální pro řezání jemných a velmi jemných měděných kabelů
- Nástroj ES32ML je určen k řezání vícevláknových měděných a hliníkových kabelů
- Oba nástroje mají štíhlou řeznou hlavu - ideální pro stísněné prostory



## ŠKOLENÍ SYSTÉMU KLAUKE

### Vždy na bezpečné straně s profesionální odborností z první ruky

Jaké kabelové koncovky jsou nejvhodnější pro jaký kabel?  
 Jaký tvar lisovací matrice funguje nejlépe v dané aplikaci?  
 Jaký nástroj byste měli použít? Funguje to pro měď i hliník? A jak je to s lisováním podle normy DIN?

Široké odvětví technologií elektrických spojů je komplexní oblast, která vyžaduje odborné znalosti a preciznost. Není zde prostor pro chyby, protože každá chyba může být hrozbou pro osobní bezpečnost. Společnost Klauke nabízí školení, která objasňují, co je správné a co ne.

Stovky společností již požádaly společnost Klauke o školení - od středních podniků až po velké skupiny korporací: obsah a rozsah školení systému Klauke jsou vždy osobně koordinovány a dohodnuty s vámi, přizpůsobené vašemu použití a potřebám. Samozřejmostí pro každého účastníka, který absolvuje školící program, je osobní certifikát.

#### INFORMACE A PLÁNOVÁNÍ SETKÁNÍ

##### Řízení školení

Peter Nowak

Mobil: +49 (0)172 7051241

Peter.Nowak@Emerson.com



## MOBILNÍ A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ KLAUKE

### Ukázky nástrojů přímo ve vašich prostorách

Klauke Mobile je dílna na kolech plná nejnovějších a nejdůležitějších nástrojů: vše od kompaktních ručních krimpovacích kleští po akumulátorové hydraulické lisovací stroje až do 400 mm<sup>2</sup> - vše toto máme po ruce a nabízíme vám každou příležitost k důkladnému vyzkoušení a otestování systému Klauke.

Nabízíme vám možnost vyzkoušet si naše řešení jako první, přímo na pracovišti a na kabelech, které denně používáte. Šikovné nářadí, výkonné akumulátorové hydraulické nůžky, jako například exkluzivní nůžky

Klauke ORANGE s VDE nebo naše bezpečnostní nůžky certifikované německými instituty pro zákonné úrazové pojištění a prevenci - Klauke Mobile to má všechno na palubě.

#### SETKÁNÍ

Jednoduše se obraťte na svého osobního technického poradce nebo nás kontaktujte na:

■ [Klauke-DACH@Emerson.com](mailto:Klauke-DACH@Emerson.com)

### Váš partner pro náročnou práci

Náš tým pro aplikační technologie provádí i tahové zkoušky pro vaše specifické elektrické spoje a poradí vám při výběru těch správných komponentů, nástrojů a metod zpracování - vždy s použitím nejmodernějších postupů a za dodržení platných předpisů a norem.

Žádná otázka není příliš těžká nebo podrobná: vždy se na nás můžete obrátit e-mailem nebo telefonicky pro konkrétní radu - takto objasňujeme vaše specifické případy použití a dotazy v krátké době.

#### KONTAKTNÍ MÍSTO

- Hotline pro aplikační technologie:  
+49 (0)2191 907-1070
- [Klauke-Anwendungstechnik@Emerson.com](mailto:Klauke-Anwendungstechnik@Emerson.com)



# ENVIRONMENTÁLNÍ UDRŽITELNOST

**Společnost Emerson zavádí strategie v oblasti environmentální udržitelnosti a urychluje dekarbonizaci na celém světě.**

Posílení environmentálně zodpovědnější planety je zakořeněno v cílech naší společnosti: Řídíme inovace, které dělají svět zdravějším, bezpečnějším, inteligentnějším a udržitelnějším.

Společnost Emerson pomáhá zákazníkům v jedné z nejdůležitějších světových průmyslových odvětví dosáhnout měřitelného pokroku v oblasti udržitelnosti, a my stojíme připraveni pomoci i ostatním na této cestě.

Naše udržitelná řešení se používají v důležitých průmyslových odvětvích, jako je energetika, přírodní vědy, potravinářství, vytápění a chlazení, energie, stravovací služby a mnohé jiné.

Společnost Emerson využívá rámec, který seskupuje naše snahy v oblasti environmentální udržitelnosti do tří hlavních pilířů: Ekologizace společnosti Emerson, Ekologizace společností Emerson a Ekologizace se společností Emerson.



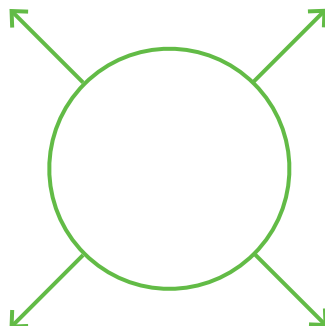
### Provoz s nulovými emisemi: Ekologizace společnosti Emerson



Jaké kroky podnikáme v otázce zlepšení našeho interního environmentálního chování v rámci našeho globálního podnikání:

- Snižování emisí skleníkových plynů (GHG)
- Dosažení provozních nulových emisí do roku 2030
- Dosažení nulových emisí v celém našem hodnotovém řetězci do roku 2045

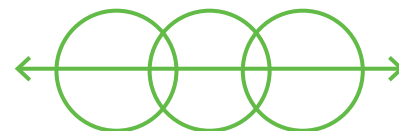
### Řešení pro nulové emise v základních průmyslových odvětvích: Ekologizace společností Emerson



Jak podporujeme a umožňujeme našim zákazníkům dekarbonizaci a snahy v oblasti environmentální udržitelnosti:

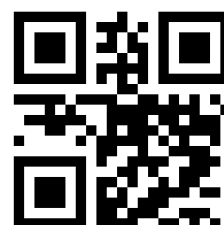
- Dekarbonizace zdrojů energie
- Elektrifikace a integrace systému
- Energetická efektivnost a optimalizace
- Riadenie emíí

### Spolupráce pro svět s nulovými emisemi: Ekologizace se společností Emerson



Jak podporujeme spolupráci mezi zúčastněnými stranami diskutovat o způsobu směřujícím k udržitelnější budoucnosti:

- Zapojení našich vlád a politických skupin
- Spolupráce s vedoucími výzkumnými institucemi
- Svolávání lídrů a komunit



*Naskenujte a přečtěte  
si zprávu ESG*