



Smart solutions.  
Strong relationships.

# CG Power Systems Belgium NV



Váš partner pro řešení v energetice



CG Power Systems Belgium NV (dříve Pauwels Trafo Belgium NV) s výrobními závody v Belgii, Irsku, USA, Kanadě a Indonésii je developerem inovativních, vysoce kvalitních, spolehlivých výrobků a řešení na klíč pro širokou škálu aplikací v energetice.

### Naše aktivity

- > Transformátory
- > Rozvaděče
- > Systémy
- > Automatizace
- > Služby

### Optimalizovaná výroba s nejmodernějšími stroji.

Každý výrobní závod skupiny CG je vybaven moderními zařízeními pro rychlou a efektivní výrobu. Kromě toho se každý výrobní závod snaží dosáhnout optimální rovnováhy mezi ekonomikou a kvalitou vyráběného zařízení, za kterou značka CG stojí. Veškerá snaha je směřována k maximální kontrole kvality.

### Prodej a služby zákazníkům

CG je tržně řízenou organizací, zřízenou s cílem zajistit co možná nejkratší vzájemnou komunikaci mezi zákazníky a jednotlivými divizemi skupiny. Obchodní oddělení CG Power Systems je podporováno sítí malých efektivních regionálních obchodních kanceláří s odbornými zástupci a znalostí místních podmínek a potřeb zákazníků.

Strategie CG je založena na vytváření komplexních řešení pro své zákazníky v kombinaci nejmodernějších technologií a výroby, s mezinárodním projektovým řízením včetně poprodejních služeb. Ujistíme se, že jsme schopni plnit projekty kdekoli na světě.



# Transformátory

## Distribuční transformátory

CG Power Systems nabízí širokou škálu standardních olejových distribučních transformátorů pro distribuci energie spotřebitelům. Standardní sortiment výroby zahrnuje také SLIM® transformátory, které jsou menší, lehčí, odolnější rázovým přetížením a bezpečnější, z důvodu použití dielektrických kapalin třídy K. Mimo to, CG nabízí Bio-SLIM® transformátory, které jsou plně plně biologicky odbouratelnou kapalinou, a proto mohou být použity v ekologicky citlivých oblastech jako jsou např. větrné elektrárny.

## Speciální distribuční transformátory

Mimo standardní nabídku vyrábí CG Power Systems také speciální transformátory pro průmyslové aplikace. Vývoj těchto typů transformátorů je založen na výsledku rozsáhlého a neustálého sledování a vyhodnocování měnících se požadavků zákazníků. V některých případech vedly speciální požadavky zákazníků vývoji nového či upraveného produktu. Speciální distribuční transformátory mají specifické mechanické anebo elektrické vlastnosti. Obvykle jsou tyto speciální typy transformátorů navrženy takovým způsobem, že mohou být vyrobeny s použitím standardních výrobních metod, které vyžadují jen minimální změny ve výrobním procesu.

## Výkonové transformátory

CG Power Systems disponuje rozsáhlými odbornými znalostmi v oblasti konstrukce a výroby výkonových vysokonapěťových transformátorů - v nejvyšším rozsahu pro přenos elektrické energie. Každý transformátor je individuálně navržen tak, aby byl zcela v souladu s potřebou zákazníka a aplikace a splňuje jejich nejpřísnější požadavky. CG Power Systems poskytuje svým zákazníkům efektivní a inovativní řešení, vždy se snaží předvídat veškeré jejich potřeby. CG Power Systems získala pověst výrobce kvalitních výkonových transformátorů. Společnost si zakládá na výrobě produktů s bezpečným a spolehlivým výkonem, poskytující vynikající celoživotní hodnotu.





## Rozvaděče

CG Power Systems produkuje a nabízí široké spektrum VN a VVN rozvaděčů, až do 420 kV, tak aby splňovaly požadavky rozvodu na efektivní měření, kontrolu a řízení výkonu v průmyslových, městských a příměstských instalacích.

Sortiment zahrnuje:

- > 3-fázové uzavřené plynem izolované GIS (Gas Insulated Switchgear) do 145 kV
- > 1-fázové uzavřené GIS
- > Vzduchem izolované rozvaděče AIS (Air Insulated Switchgear) do 420 kV
  - > Svodiče přepětí
  - > Přístrojové transformátory
  - > Jističe plněné SF6
  - > Odpojovače

Veškeré AIS rozvaděče jsou vyráběny ve výrobním závodě v Indii, a veškeré GIS rozvaděče v závodě CG Electric Systems v Maďarsku.



## Divize systémy

CG Systems Division se vyvinula v důležitou součást skupiny CG. Tato divize se specializuje na komplexní projekty na klíč a má rozsáhlé reference ve více než 50 zemích světa, od Austrálie až po Zimbabwe.

### AIS a GIS rozvodny

Divize systémy se specializuje na projekty rozveden na klíč až do 500kV. Projekty jsou realizovány jak pro velké průmyslové odběratele, tak pro veřejný sektor.

### Mobilní rozvodny a mobilní (hybridní) transformátory

Mobilní rozvodny jsou plně vybavené elektrické stanice instalované na návěsu. Rychlá integrace do sítě a možnost jejich opětovného použití na jiných místech jsou hlavními výhodami těchto mobilních jednotek. Mimo to jsou časy potřebné pro výstavbu a zprovoznění rozveden a tím také ostatních civilních stavebních prací sníženy na minimum. A to z toho důvodu, že rozvodna je kompletně sestavena a otestována ve výrobním závodě. Výrobní rozsah sahá od mobilních transformátorů až k mobilním rozvodnám pro max. napětí 220kV a výstupem max. 80 MVA.

### Kompaktní rozvodny

V případech vysokých cen pozemků, nabízí Divize Systémy řešení v podobě kompaktních modulárních rozveden. Koncept vyvinutý Divizí Systémy se skládá ze tří samostatných modulů: zařízení pro VVN, výkonový transformátor a zařízení pro VN. Každý z modulů je umístěn na podvozku. Jednotlivé moduly jsou navrženy tak, aby čas na přepravu a uvedení do provozu byl co možná nejkratší. Jsou předem smontovány ve výrobním závodě, a před tím než je opustí, jsou velmi důkladně testovány.



### Automatizace

Divize Automatizace systémů se specializuje na dodávky moderních produktů a služeb na globálním trhu automatizace rozvodu. Naše výrobky zajišťují bezpečnou a spolehlivou automatizaci a řízení, přenosu a distribuce el. energie šitou na míru konkrétním potřebám našich zákazníků po celém světě, od 6,6 kV až do 400 kV.

Divize Automation Systems má sídlo a vývojové centrum v Dublinu a potřeby našich zákazníků na celém světě jsou naplňovány prostřednictvím naší zcela vlastních poboček ve Velké Británii a USA a sítí naší certifikovaných partnerů po celém světě.

Divize Automation Systems je odborný dodavatel pro:

- > Remote terminal units (RTU)
- > Substation Control Systems (SCS)
- > Distribution Automation (DA) zařízení a systémy
- > Řešení vyhovující IEC 61850

### Služby

CG nabízí širokou škálu poprodejních služeb. Tyto jsou poskytovány prostřednictvím specializované divize CG Services v rámci skupiny CG, která má své sídlo v Charleroi (Belgie) a pobočku Maďarsku. Divize služby provádí instalace, údržbu, rekonstrukce a opravy transformátorů, přepínačů odboček, AIS a GIS rozvaděčů a rozvodů po celém světě. Jako poskytovatel komplexních řešení nabízí Divize Služby také programy prodloužení životnosti zařízení podporované jednak monitoringem stavu systémů, stejně tak jako nabídkou čteného příslušenství a náhradních dílů pro transformátory a přepínače odboček. Divize pracuje prostřednictvím servisních organizací skupiny se sídly v Mechelenu (Belgie), Francie, USA, Saudské Arábii, Indonésii a v Curacau, které tvoří globální síť.



Kontakt v SR:

**VENIO, s.r.o.**

Karmínová 3, 010 03 Žilina

T +421 949 130 270

[venio@venio.sk](mailto:venio@venio.sk) - [www.venio.sk](http://www.venio.sk)

Kontakty:

**CG Power Systems Belgium NV**

Antwerpsesteenweg 167, 2800 Mechelen

T +32 15 283 333 - F +32 15 283 300

**CG Holdings Belgium NV**

Systems Division

Antwerpsesteenweg 167, 2800 Mechelen

T +32 15 283 333 - F +32 15 283 491

**CG Holdings Belgium NV**

Services Division

Rue Vital Françoisse 220, BP 1581, 6000 Charleroi

T +32 71 441 020 - F +32 71 470 189

[belgium@cgglobal.com](mailto:belgium@cgglobal.com) - [www.cgglobal.com](http://www.cgglobal.com)