

Deba, de specialist in middenspanningsborden en hoogspanningscabines



Installatie • Onderhoud • Uitbreiding & Updates



www.deba.biz



Deba is middenspanning

Sinds 1979 is Deba gespecialiseerd in de installatie, uitbreiding, aanpassing, renovatie en het onderhoud van middenspanningsinstallaties van 3 tot 24 kV voor binnen- en buitenopstelling. Wij zijn een onafhankelijk familiebedrijf dat in de voorbije decennia marktleider is geworden in België.

Vandaag maakt Deba deel uit van de verticaal geïntegreerde groep Het Veer, een gevolg van een compromisloos streven naar kwaliteit en duurzaamheid. Toen het steeds moeilijker werd om borden te vinden die aan onze strenge kwaliteitseisen voldeden, gingen wij ze zelf maken. En om de kwaliteit van onze eindproducten blijvend te kunnen garanderen, besloten wij later ook zelf schakelaars en componenten te gaan produceren. Deze twee activiteiten zijn intussen uitgegroeid tot zelfstandige dochterondernemingen, waardoor Deba nv zich weer helemaal kan concentreren op de installatie van middenspanningscabines. Maar wat alle onderdelen van de groep met elkaar verbindt, is eenzelfde visie op kwaliteit, innovatie en service.

Wie is Deba?



Deba in een ruimer perspectief

Vandaag bedient Deba ongeveer de helft van alle Belgische bedrijven, instellingen en overheden die werken met middenspanning. Dat doen wij met zorg voor kwaliteit en milieu. Wij maken ook werk van standaardisering en modulaire productopbouw, wat zowel de kostprijs als de klantenservice ten goede komt.

Door de jaren heen groeide onze productiecapaciteit en nam onze aandacht voor onderzoek en ontwikkeling steeds toe. Sinds 2011 zijn onze dochterbedrijven SGC - SwitchGear Company & Mevoco dan ook actief in heel Europa. Vandaag exporteren zij naar onze directe buurlanden, verlenen zij licenties aan buitenlandse collega's en onderhouden zij efficiënte samenwerkingsverbanden. Van Afrika, Azië, Zuid-Amerika tot in het Midden-Oosten & Australië. Dankzij de rijke ervaring opgebouwd door Deba.



Met Deba beslis je eenvoudiger

Hoeveel vermogen heeft uw bedrijf of organisatie nodig? En hoe bepaalt u dat? Bent u op zoek naar een nieuwe cabine of is het mogelijk om de bestaande cabine uit te breiden en te verzwaren? Is uw huidige middenspanningsinstallatie wel veilig en conform? En zal ze dat na een uitbreiding ook nog zijn?

Dit zijn vragen die u zich vast al stelde en waar u misschien niet altijd een glashelder antwoord op had. Deba biedt u professioneel advies. Wij werken immers niet alleen voor bedrijven, maar ook voor overheden en distributienetbeheerders. Wij kennen het elektriciteitsnet door en door en kunnen in iedere situatie perfect bepalen wat de optimale oplossing is. Wij helpen u beter en efficiënter te beslissen.

Deba heeft het antwoord op het KB van 21 december 2012

Het KB bevat een reeks van voorschriften voor de veiligheid van oude elektrische installaties op werkplaatsen. Het bepaalt onder meer dat, na analyse, alle open cabines van vóór 1981 vervangen of aangepast moeten worden door veilige cabines. De reden hiervoor ligt voor de hand: de risico's op explosie, elektrocutie en zware brandwonden zijn in deze installaties te groot.

Deba renoveert en onderhoudt

Deba beperkt zich niet tot de installatie van nieuwe cellen en cabines. Wanneer het zinvol en rendabel kan, renoveren wij ook oude middenspanningsinstallaties. Na afloop beschikt u dan over een installatie die even bedrijfszeker en veilig is als een nieuwe. En omdat (preventief) onderhoud u veel kosten en hinder bespaart, kunnen wij uw middenspanningsinstallatie ook regelmatig komen controleren en onderhouden, zodat ze steeds optimaal blijft functioneren.

Deba zorgt voor de juiste middenspanningsinstallatie



VOOR

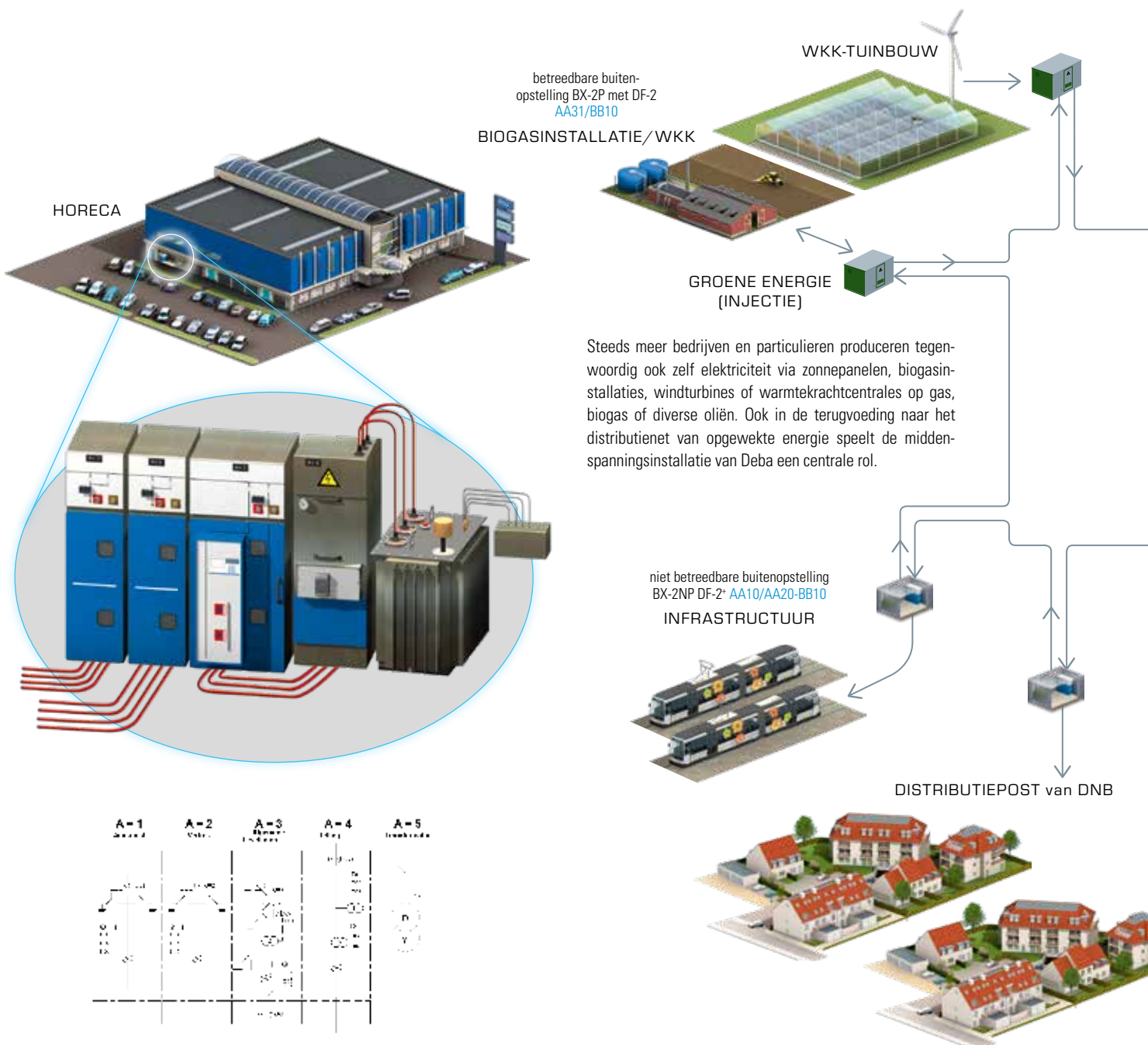
NA

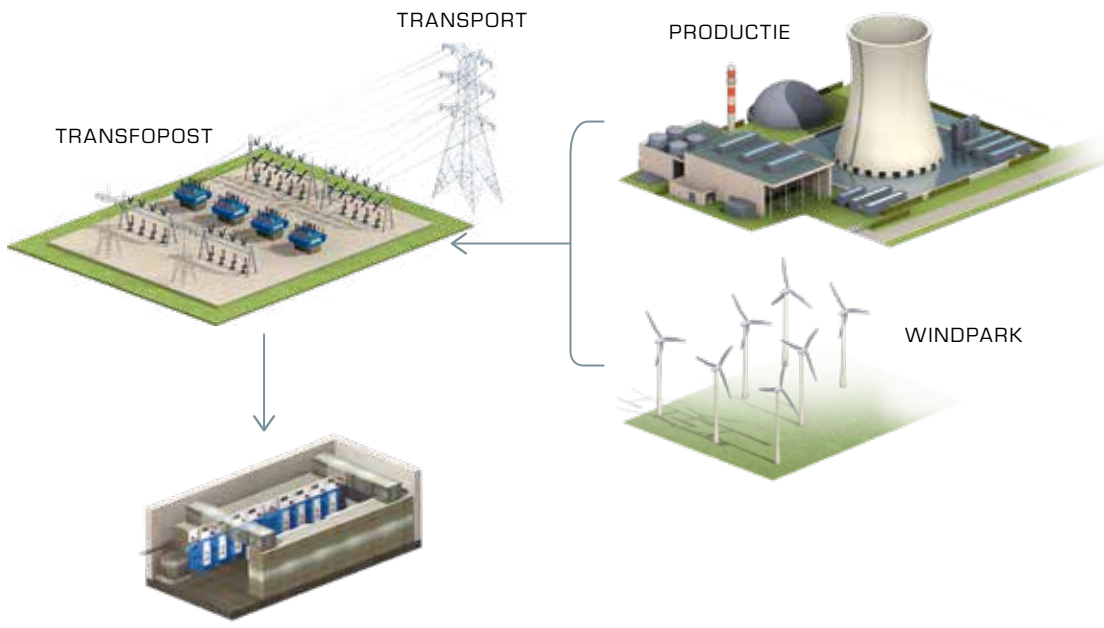
Deba's borden in de middenspanningslus

Elektriciteitscentrales produceren het elektrisch vermogen op spanningen tot 380.000 V dat via transformatorposten naar zogeheten dispersieposten wordt getransporteerd. In die schakelposten (SP) wordt middenspanning (± 10.000 V tot ± 15.000 V) verdeeld. Ook hier worden veel cellen van Deba gebruikt.

Vanuit iedere dispersiepost vertrekt een middenspanningslus die een ruim gebied van middenspanning voorziet. Op de plaats waar die middenspanning woonwijken, industriële productiebedrijven, tuinbouwbedrijven, hotels, sportstadions, ... binnegaat, bevindt zich steeds een middenspanningscabine die helemaal is berekend op vier essentiële functies:

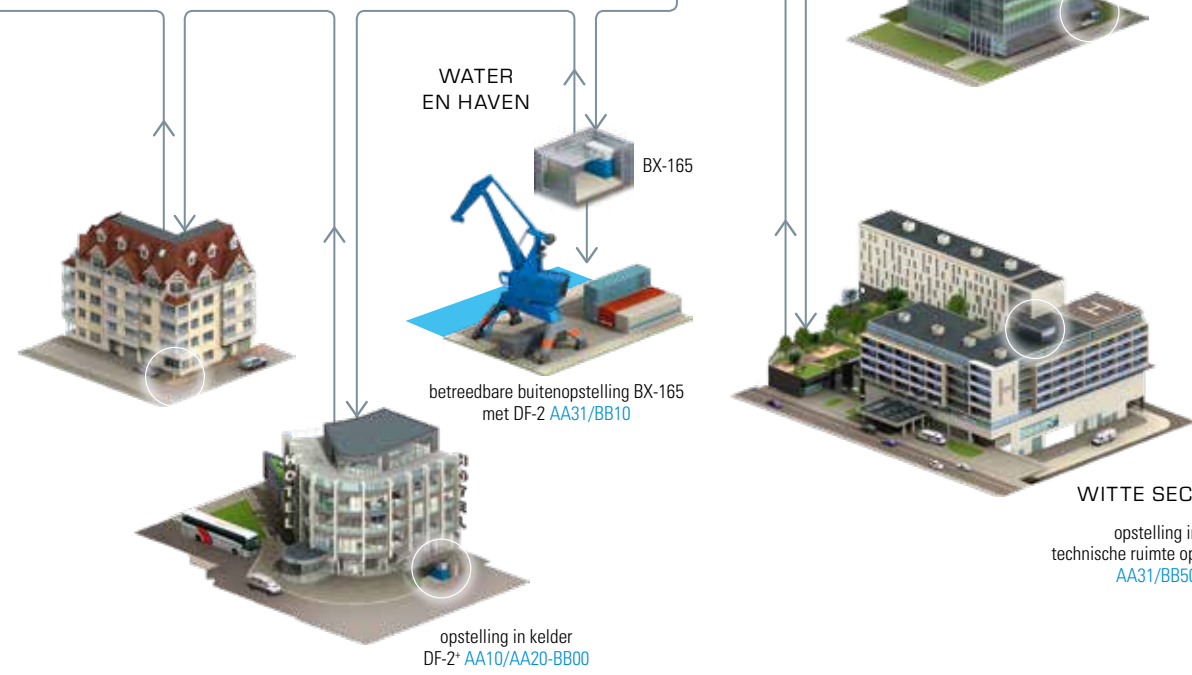
- 1. VOEDEN:** op de middenspanningslus van de distributienetbeheerder (DNB) is een aftakking geplaatst zodat er kan geschakeld worden in de lus.
- 2. BEVEILIGEN:** de installatie wordt beveiligd met een lastschakelaar met HOV-zekeringen of via een vermogenschakelaar met beveiligingsrelais.
- 3. METEN:** het energieverbruik wordt gemeten op hoogspanningszijde of laagspanningszijde.
- 4. TRANSFORMEREN:** de middenspanning wordt naar laagspanning (690 V - 400 V - 231 V) getransformeerd.



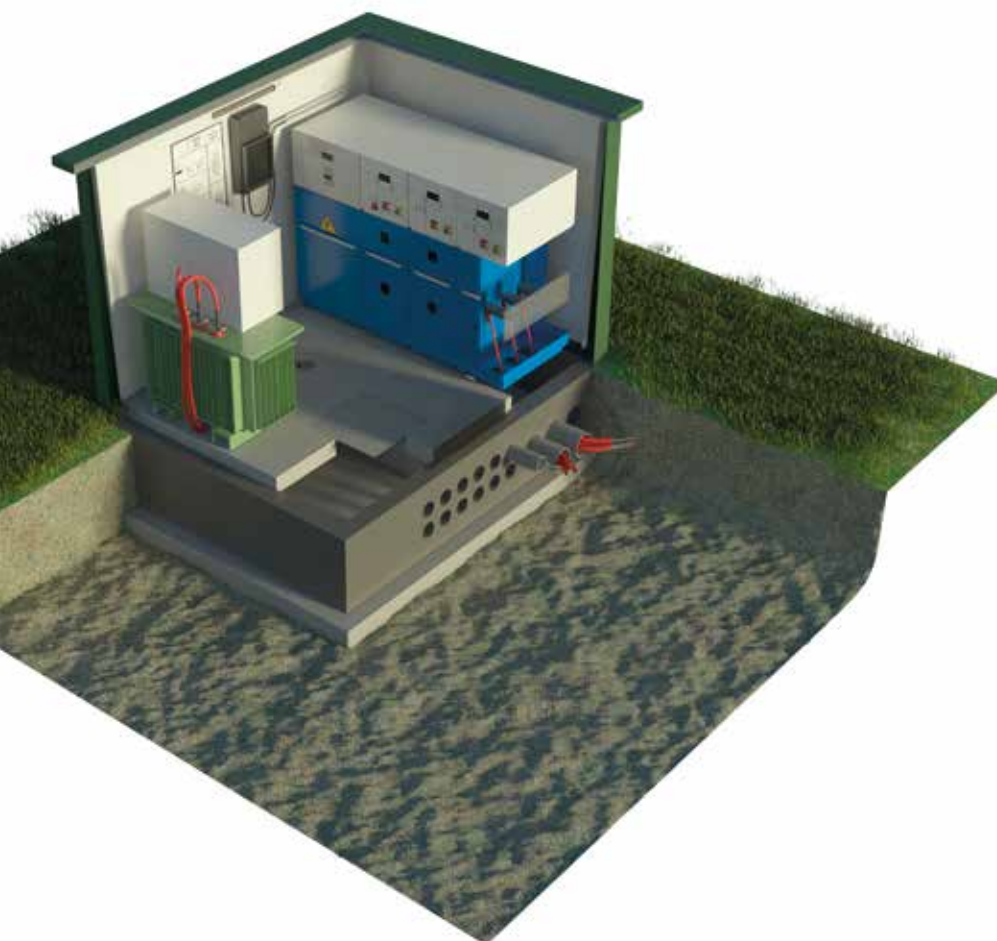


Komt hier uw MS-post/cabine/installatie?

- Enkele referenties:
- WITTE SECTOR:**
- ziekenhuizen
 - opvangcentra
 - dagverblijven
 - RVT
- LAND- & TUINBOUW:**
- veehouderij
 - groenten- en fruitteelt
 - veilingen
 - bloemenkwekerijen
- INDUSTRIE:**
- metaalverwerking
 - verwerkende industrie
 - voeding
 - brouwerijen
 - slachterijen
 - chemie
- TERTIAIR:**
- kantoren
 - scholen
 - hotels
 - retail & groothandel
 - shoppingcentra
- ICT:**
- datacenters
 - internetproviders
 - communicatienetwerken
- TRANSPORT & LOGISTIEK:**
- havenbedrijf
 - openbaar vervoer
 - logistieke centra
 - verkeersinfrastructuur
 - pompstations
- HERNIEUWBARE ENERGIE:**
- windmolenparken
 - WKK (biogas)
 - zonne-energie
- ENERGIEDISTRIBUTIE:**
- dispersieposten (HS/MS)
 - distributieposten (residentieel)
 - ...



Snel op vol vermogen met de betonnen prefabbehuizing



Snel en compleet geplaatst

De Deba BX-2P-cabine is uit één stuk gemaakt, waardoor ze moeiteloos en snel kan worden geplaatst. De prefab-betonbehuizing beschikt over een kabelkelder, ventilatie-rooster, deur, dakafwerking, kabeldoorvoergaten, verlichting en stopcontact. Afwerking op maat van de klant is mogelijk.

Veiligheid voorop

De veiligheid voor de operator en de omgeving is gewaarborgd dankzij de boogvlamvaste cellen. Bovendien zijn de aankomst- en beveiligingsvelden voorzien van een functionele vergrendeling, waardoor de cabine zonder gevaar kan worden betreden.

De meeste operatoren geven duidelijk de voorkeur aan de vlot betreedbare cabines. Zij bieden immers beschutting tegen weer en wind, waardoor nagenoeg alle werkzaamheden (schakelen, onderhouden, aanpassen) aanzienlijk sneller, preciezer en gemakkelijker en veiliger kunnen worden uitgevoerd.

Full service

Deba staat in voor de levering en keuring van de installatie. Wanneer wij klaar zijn met ons werk, hoeft de distributiemaatschappij en de installateur de installatie enkel nog aan te sluiten op de middenspanning en laagspanning. We testen de elektrische kringen uiterst grondig en stellen ze definitief af.

Voordelen

- Budgetvriendelijk, compact en bedrijfszeker
- Kant-en-klaar systeem, inclusief toebehoren en aansluiting van alle middenspanningsapparatuur
- All in one: Deba coördineert, levert en plaatst.
- Binnenuitvoering op maat van uw individuele wensen en behoeften
- Optimale veiligheid en kwaliteit verzekerd
- Verkrijgbaar in één standaardtype, afwijkende afmetingen op aanvraag
- Leverbaar uit stock
- Diverse uitvoeringen verkrijgbaar op uiterst korte termijn





Een kortsluiting of een ander defect kan een 'arc' of interne boogvlam veroorzaken. In klassieke middenspanningscellen kan dat leiden tot elektrocutie van de operator, verbranding en ontploffingen. Met de gepatenteerde DF-2⁺-technologie van Deba sluit u dat risico meteen uit en voldoet u probleemloos aan de Synergrid-reglementering en het KB van 21 december 2012.

De DF-2⁺ cellen beschikken over een unieke arc-killer die boogvlammen detecteert en meteen dooft door ze af te leiden naar de aarde. De boogonderdrukkingstijd is kleiner dan 50 milliseconden en verhindert dat de kortsluiting resulteert in een explosie. Het systeem voorkomt namelijk een overdruksituatie, die kan leiden tot de vernieling van het schakelmateriaal en het lokaal.

DF-2⁺ cellen bieden bescherming tegen interne boogvlammen van klasse IAC categorie A, FLR 20kA 1 s, waarbij FLR staat voor Frontal (vooraan), Lateral (zijkant) en Rear (achteraan). De operator is dus zowel voor, naast en achter de cel beschermd tegen de gevolgen van een interne boog.

Aan de rugzijde van de DF-2⁺ cellen bevinden zich vier overdrukkleppen. Ze zijn gelijkmatig verdeeld over de hoogte van de cel en naar beneden gericht. De bovenste klep beschermt het barenstel en de drie volgende beschermen zowel het kabelcompartiment als de apparatuur. Het dak en de wanden van de cel zijn versterkt en een efficiënte afvoer van de rookgassen is standaard voorzien.

Bedrijven die opteren voor DF-2⁺ cellen hoeven dus niet te investeren in speciaal gebouwde bunkers voor hun middenspanningscabines. Deba biedt immers een budgetvriendelijke oplossing die het mogelijk maakt om cellen te plaatsen in gewone kelders, berguimten en bestaande lokalen (lokaal type BB00 volgens Synergrid-reglementering).

De gepatenteerde Arc-killer met DF-2⁺ voor uw eigen personenveiligheid



zonder Arc-killer

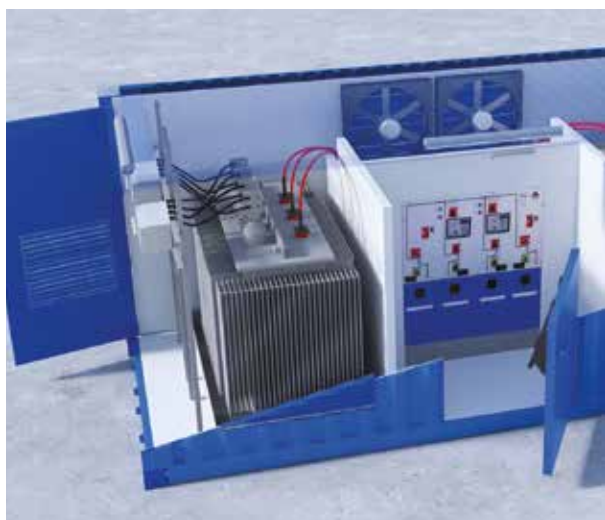
met Arc-killer

Andere sleutel-op-de-deur oplossingen door Deba

CX-2

Power containers

- Helemaal op maat invulbaar
- Breed scala aan toepassingen
- Afwerking van hoge kwaliteit



GS-2

Behuizing van galvaniseerd staal

- Weersbestendig
- Performant & robuust
- Uiterst veilige middenspanningscellen



Interesse in CX-2 of GS-2? Contacteer onze sales afdeling. Wij staan voor u klaar.
Bel [+32 \(0\)9 371.75.51](tel:+32293717551), mail naar info@deba.biz of surf naar www.deba.biz

Deba nv Maatschappelijke zetel

Moorstraat 24
9850 Landegem
België

☎ +32 (0)9/371.75.51
info@deba.biz

Regionale zetel Wallonië

Zone industrielle d'Achène
Chemin du bois aux mouches 8
5590 Ciney - België

☎ +32 (0)83/68.90.87
wallonie@deba.biz

Regionale zetel Limburg

Westlaan 268
3550 Heusden-Zolder
België

☎ +32 (0)13/55.46.34
limburg@deba.biz

www.deba.biz

Volg Deba op: [f](#) [in](#) [yt](#)

