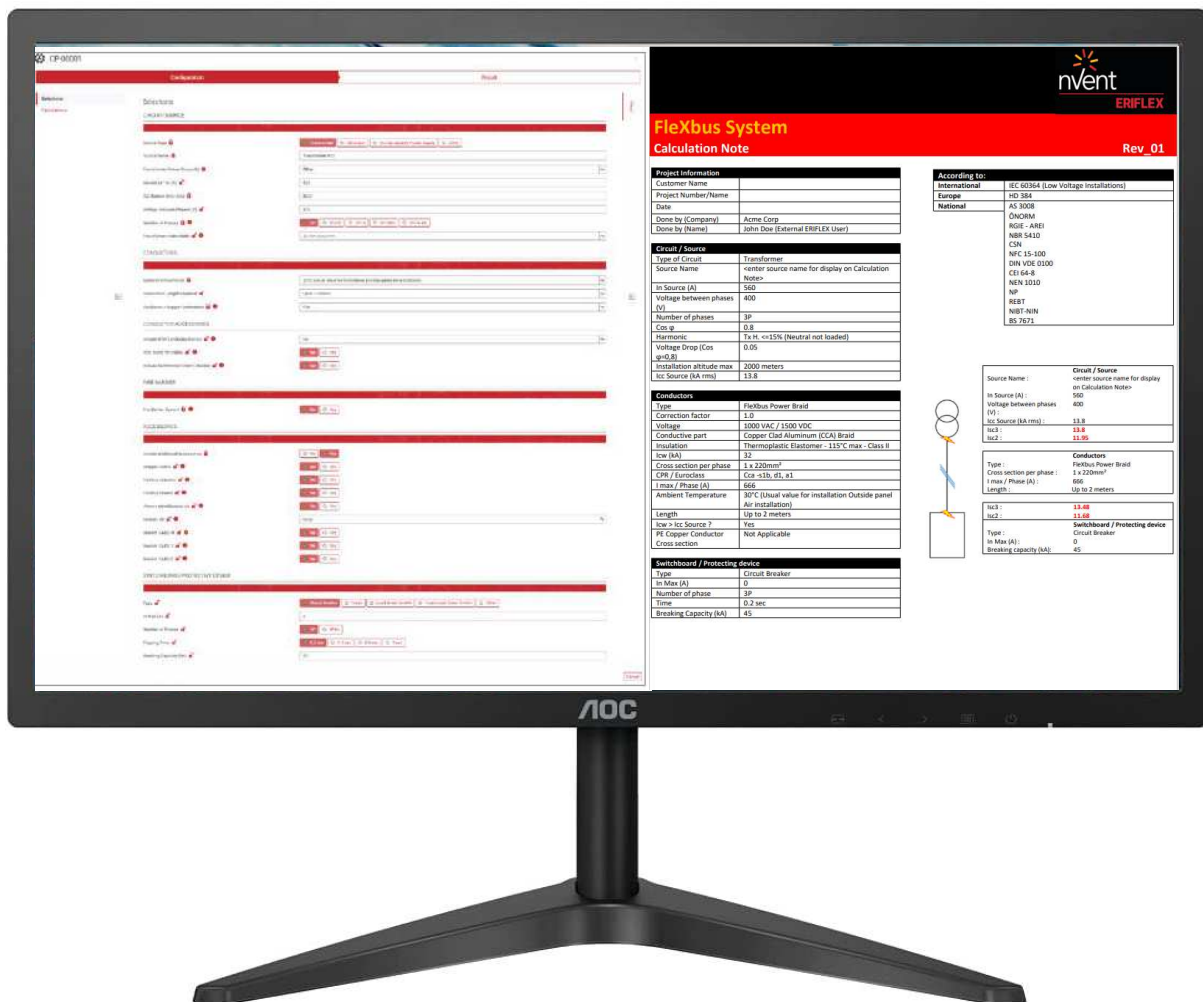


FleXbus Systeem

Online Configurator – Gebruiksaanwijzing



1) Introductie:

FleXbus Berekenings- en Selectietool is online beschikbaar.

Deze tool kan de Stuklijst (BoM) voor uw configuratie bepalen en biedt berekeningsnotities volgens IEC 60364 Elektrische laagspanningsinstallaties, volgens de gerelateerde Europese norm (HD384) en volgens de nationale normen zoals NFC 15-100, DIN VDE 0100, RGIE / AREI, CEI 64-8, BS7671, enz.

Nota: Om onze Software te vereenvoudigen, maken sommige specifieke criteria of deratingfactoren geen deel uit van de configuratiemogelijkheden:

- Hoogte van de installatie (standaard tot 2000 meter)
- Frequentie (standaard tot 60 Hz)
- Aantal geleiders per fase (berekend door de Software en standaard één geleider per fase aanbieden indien mogelijk – niet mogelijk om de configuratie met 2 geleiders per fase te forceren)
- Harmonischen (derde harmonische < tot 15% standaard)

2) Registratie:

Registreer online om: <https://go.nvent.com/flexbusconfigurator-nl.html>

Vul het formulier in om toegang te vragen tot de nVent ERIFLEX Flexbus configuratiesoftware en klik op de knop "Verzenden".

Een nVent-vertegenwoordiger neemt contact met u op om uw registratie te voltooien als u bent goedgekeurd om de configuratietool te gebruiken. U ontvangt uw goedkeuring per e-mail binnen maximaal 3 werkdagen.

Alle velden moeten worden ingevuld.

Vul het onderstaande formulier in om toegang tot de nVent ERIFLEX Flexbus-configuratiesoftware aan te vragen.
Als uw aanvraag voor het gebruik van de configuratietool wordt goedgekeurd zal een vertegenwoordiger van nVent contact met u opnemen om uw aanmelding af te ronden.

Vertel ons over uw bedrijf

Bedrijfsnaam Instelling

Adres Country

Plaats

Postcode Vaknummer

Aantal onderbrekers Instelling

Vertel ons over uzelf

Waarnaam Achtmaanden

E-mailadres

Wagon of opmerkingen

3) Eerste verbinding

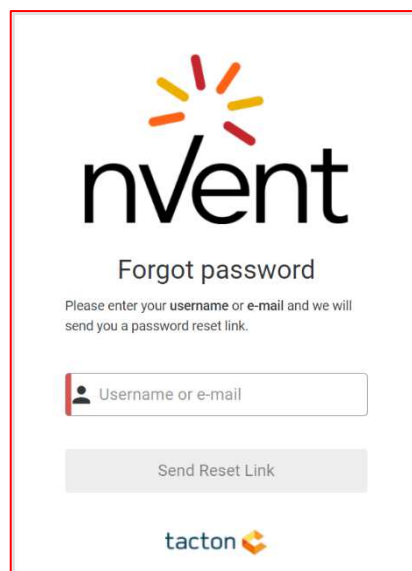
Klik op de URL-link die per e-mail is verstrekt

Aanmelden:

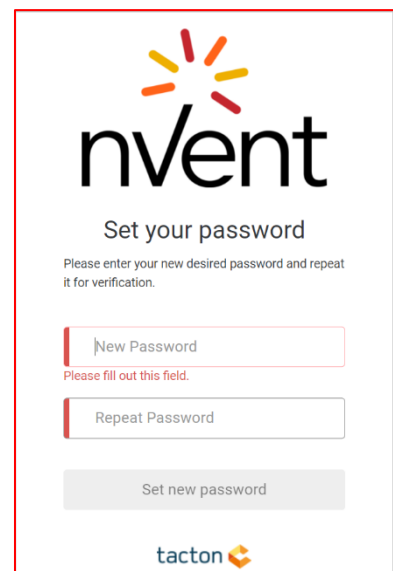
- Klik op "Wachtwoord vergeten"
- Voer op de pagina "Wachtwoord vergeten" uw e-mailadres in (het e-mailadres dat u op de registratiepagina hebt opgegeven)
- Klik op « Send Reset Link »
- Er is een e-mail verzonden naar het gekoppelde gebruikersaccount met instructies voor het wijzigen van uw wachtwoord
- Klik op de link in de e-mail
- Voer uw nieuwe wachtwoord in. Opmerking: wachtwoorden moeten minstens 12 tekens lang zijn. Wachtwoorden moeten alle vier de beschikbare tekentypen gebruiken: kleine letters, hoofdletters, cijfers en symbolen.
- Klik op "Nieuw wachtwoord instellen"
- Vervolgens kunt u "Aanmelden"
- We raden u aan URL-toegangslinks naar uw favorieten op te slaan



The image shows the nVent sign-in page. At the top is the nVent logo. Below it is the text "Sign in". There are two input fields: the first contains the email address "bob.rick@ohiopower.com" and the second contains a masked password "*****". Below the password field is a checkbox labeled "Keep me logged in for two weeks" and a link "Forgot password". A red "Sign in" button is positioned below the input fields. At the bottom, there is a link "Authenticate via nVent" and the Tacton logo.



The image shows the nVent "Forgot password" screen. At the top is the nVent logo. Below it is the text "Forgot password". A message reads: "Please enter your username or e-mail and we will send you a password reset link." There is a single input field labeled "Username or e-mail". Below the input field is a grey "Send Reset Link" button. At the bottom is the Tacton logo.



The image shows the nVent "Set your password" screen. At the top is the nVent logo. Below it is the text "Set your password". A message reads: "Please enter your new desired password and repeat it for verification." There are two input fields: the first is labeled "New Password" and has a red error message "Please fill out this field." below it; the second is labeled "Repeat Password". Below the input fields is a grey "Set new password" button. At the bottom is the Tacton logo.

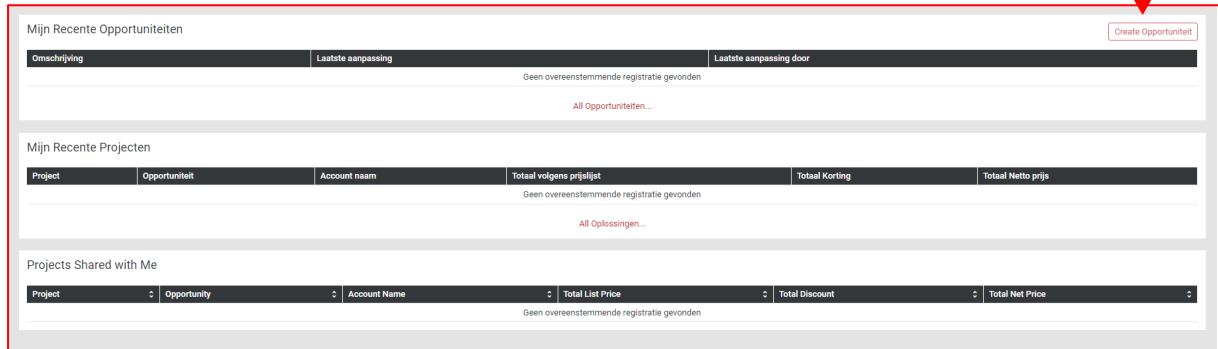
4) Opportuniteit creëren

De hoofdpagina van de software-ingang toont u:

- Uw recente opportuniteiten
- Uw recente projecten
- Projecten met u gedeeld

Voor de eerste verbinding zijn die 3 secties leeg.

Klik op de knop « Opportuniteit maken »






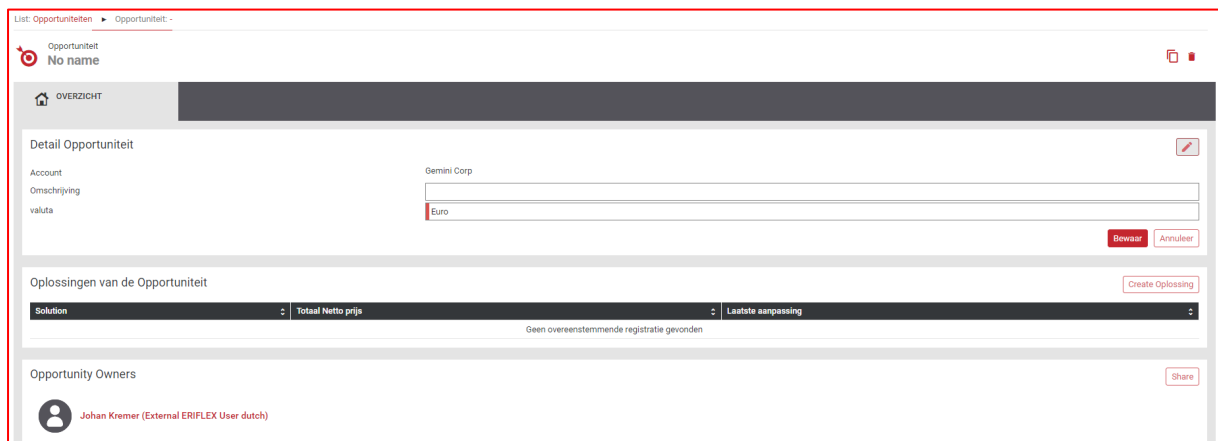
Voer de beschrijving van uw opportuniteit in (voorbeeld: uw klantnaam en projectnaam)

Selecteer de gewenste valuta van de prijslijst voor de offerte

Klik op de knop « Maken »

Uw «Opportuniteit» is nu gecreëerd. In dit stadium kunt u:

- Dupliceer deze opportuniteit 
- Deze opportuniteit verwijderen 
- Uw opportuniteit bewerken (Beschrijving en valuta wijzigen) 
-



5) Een oplossing maken

Klik op de knop « Oplossing maken »

List: [Opportuniteiten](#) > [Opportunititeit: test](#)

Opportunititeit
test

OVERZICHT

Detail Opportunititeit

Account Gemini Corp
Omschrijving test
valuta Swiss franc

Oplossingen van de Opportunititeit

Solution	Totaal Netto prijs	Laatste aanpassing
test	Fr0.00	enkele seconden ago

Showing 1 to 1 of 1 rows

Opportunity Owners

Johan Kremer (External ERIFLEX User dutch)

Create Oplossing

Share

Klik op de knop « Bewerken » en vervul :



- Uw klantnaam
- Projectnummer/naam
- Datum

Klik op de knop "Opslaan"

Oplossing
test

PRODUCTEN & PRIJS

Detail van de oplossing

Opportunititeit test
Customer Name
Project Nummer/naam
Datum dd/MM/yyyy
Gemaakt door (Bedrijfsnaam) Gemini Corp
Done By (Person) Johan Kremer (External ERIFLEX User dutch)

Bewaar Annuleer

6) Product toevoegen

Klik op de knop « Product toevoegen »

Oplossing
test

PRODUCTEN & PRIJS

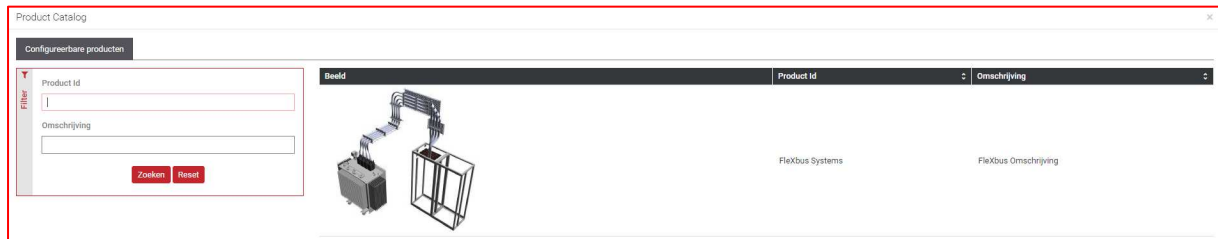
Detail van de oplossing

Opportunititeit test
Customer Name
Project Nummer/naam
Datum
Gemaakt door (Bedrijfsnaam) Gemini Corp
Done By (Person) Johan Kremer (External ERIFLEX User dutch)

Product van de Oplossing



Add Product

Klik op de Flexbus afbeelding om te beginnen met het configureren van de juiste Flexbus systeemoplossing

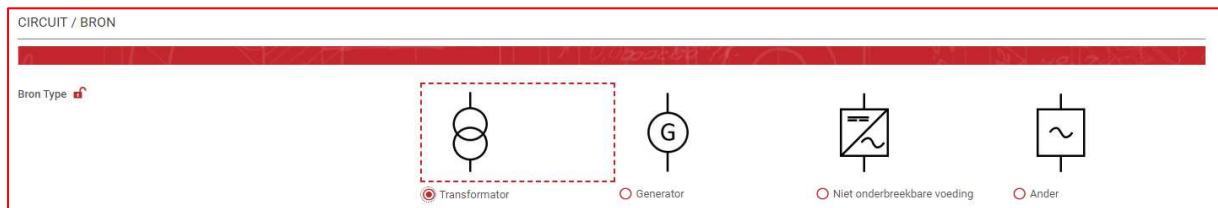


7) Flexbus-systeem configureren

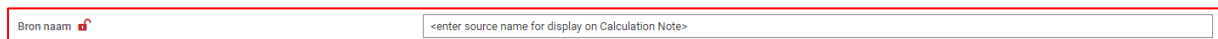
Nota:

- Voor elk veld, door op dit pictogram te klikken,  verschijnt er een extra informatiepagina
- Voor elk veld opent u door op dit pictogram te klikken  de gerelateerde product webpagina

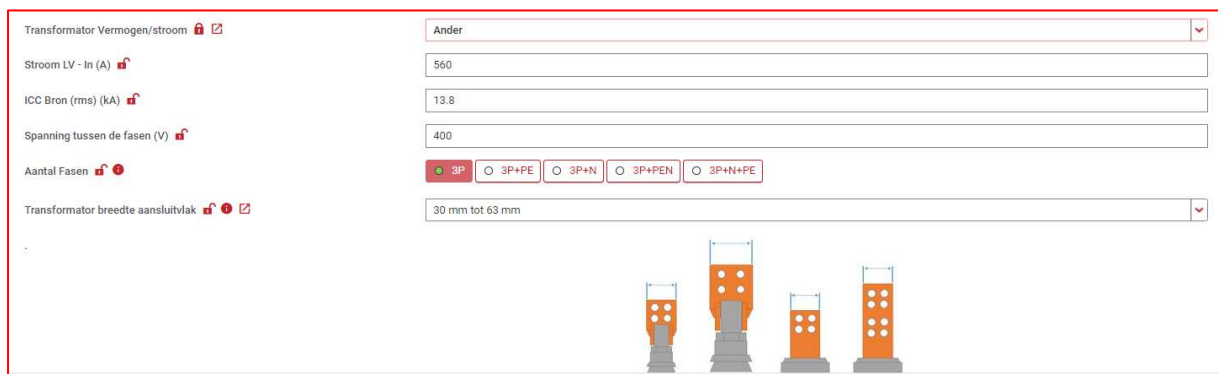
Definieer het type bron/voeding



Vermeld de naam van de bron/voeding (nodig voor de berekeningsnota)



Zorg voor de ampaciteit /stroom, de ICC-bron (rms), de spanning tussen fases, het aantal fases en de palmbreedte van de transformator / voeding.



Indien het type voeding een transformatorbron is, is het mogelijk om één van die vooraf gedefinieerde waarden te selecteren

400 kVA / 560 A @400V / 13,8kA
 500 kVA / 704 A @400V / 17,2kA
 630 kVA / 900 A @400V / 21,5kA
 800 kVA / 1120 A @400V / 18,3kA
 1000 kVA / 1400 A @400V / 22,7kA
 1250 kVA / 1750 A @400V / 28,2kA
 1600 kVA / 2253 A @400V / 35,7kA
 2000 kVA / 2816 A @400V / 44kA
 2500 kVA / 3520 A @400V / 54,2kA
 3150 kVA / 4435 A @400V / 66,9kA

Definieer de lengte van de geleider, de gewenste omgevingstemperatuur rond de geleiders en de oriëntatie van geleider/ steunen

Lengte van de verbinding vereist Tot 2 meters

omgevingstemperatuur 30°C (Gebruikelijke waarde in open lucht)

Richting van de geleiders / steunen

Verticaal plat Gecombineerd recht opstaand en plat

Selecteer optionele toebehoren voor de geleider

GELEIDER TOEBEHOREN

inbegrepen IP55 geleider ingang Neen

IP2x Beschermkap voor aansluitvlakken Neen JA

inbegrepen Aansluitverbreder voor Schakelbord Neen JA

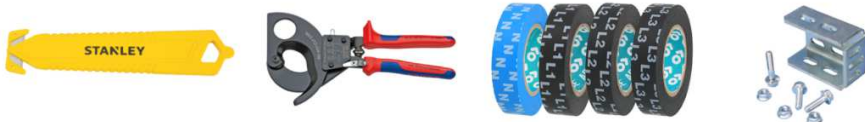
Definieer indien nodig het brandwerende systeem

Vuurbestendige afdichting

Vuurbestendige afdichtingssysteem Neen JA

Selecteer andere optionele toebehoren

toebehoren



Inbegrepen bijkomende toebehoren

Neen JA

Strip gereedschap

Neen JA

Flexbus Schaar

Neen JA

Flexbus Grote Schaar

Neen JA

fases Identification Kit

Neen JA

Contact Kit

Geen

BEUGEL CABS-M

Neen JA

BEUGEL CABS-T

Neen JA

Definieer de stroomafwaartse informatie van schakelbord/ beveiligingsapparaat

Schakelbord/ BEVEILIGINGSAPPARAAT

Type

Vermogenschakelaar Zekeringen Lastschakelaar Zekering scheidder Ander

In Max (A)

0

Aantal Fasen

3P 3P+N

Uitschakeltijd

0.2 sec 0.5 sec 0.8 sec 1 sec

Afschakelvermogen (kA)

45


Tijdens de Flexbus configuratie kunt u op elk moment:

- De berekeningsnota bekijken door linksboven in het scherm op "Berekeningen" te klikken

Configuration

Selections

Berekeningen



CIRCUIT / BRON

Bron Type

Transformator Generator Niet onderbreekbare voeding Ander

Weergave van de pagina "Berekeningen"

Berekeningen

CIRCUIT / BRON

Type van Circuit:

Bron naam:

In Bron:

Spanning tussen de fasen:

Aantal Fasen:

Cos ϕ :

Harmonisch:

Spanningsval:

Max Hoogte van de Installatie:

ICC Bron (rms):

ISC3:


ISC2:

GELEIDERS

Type:

- Bekijk de lijst met producten die live door de software worden gegenereerd (Bom – Stuklijst) door op dit pictogram te klikken

Selections



CIRCUIT / BRON

Bron Type: Transformator Generator Niet onderbreekbare voeding Ander

Bron naam:

Transformator Vermogen/stroom:

Stroom LV - In (A):

ICC Bron (rms) (kA):

Spanning tussen de fasen (V):

Aantal Fasen: 3P 3P+PE 3P+N 3P+PEN 3P+N+PE

Transformator breedte aansluitvlak:

Betreffende

Prijs

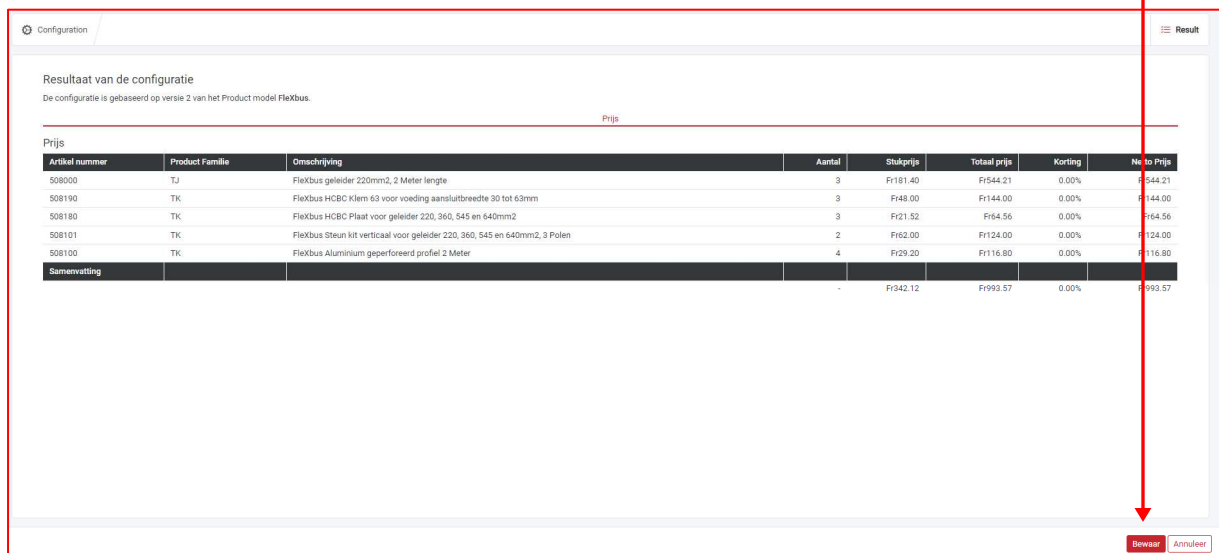
Artikelnummer	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal prijs
508000	FlexBus geleider 220mm ² , 2 Meter lengte	3	Fr181.40	Fr544.21
508190	FlexBus HCBC Klem 63 voor voeding aansluitbreedte 30 tot 63mm	3	Fr48.00	Fr144.00
508180	FlexBus HCBC Plaat voor geleider 220, 360, 545 en 640mm ²	3	Fr21.52	Fr64.56
508101	FlexBus Steun kit verticaal voor geleider 220, 360, 545 en 640mm ² , 3 Polen	2	Fr62.00	Fr124.00
508100	FlexBus Aluminium geperforeerd profiel 2 Meter	4	Fr29.20	Fr116.80
Samenvatting		-	Fr342.12	Fr993.57

nVent ERIFLEX – Productmanagement
 FlexBus Systeem – Online configurator – Gebruiksaanwijzing
 Dutch - NL
 Externe gebruiker - V1 – december 2021 – Bladzijde 9

Wanneer u klaar bent met uw configuratie, klikt u op de knop "Resultaat" in de rechterbovenhoek van het scherm



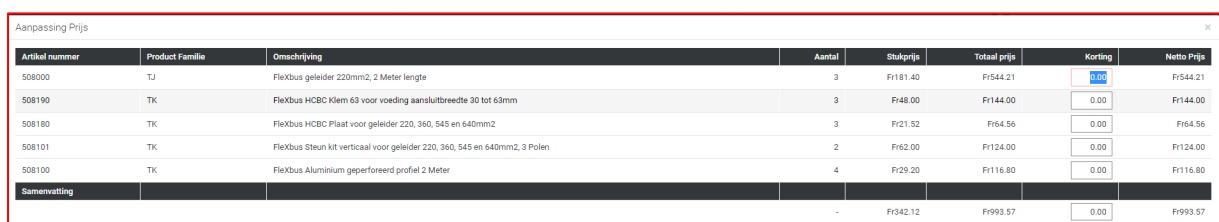
U kunt dan de materiaallijst van uw configuratie zien
 Als u akkoord gaat met uw configuratie, klikt u op de knop "Opslaan"



Uw oplossing is nu geregistreerd en gekoppeld aan uw opportuniteit.
 Om uw korting toe te voegen, klikt u op deze knop



Kortingen kunnen worden ingevoerd op de totale prijs, of product per product. Klik vervolgens op de knop "Opslaan"



8) Genereer en download de stuklijst en de documenten van de berekeningsnota

Klik op de productoplossing die is geconfigureerd

The screenshot shows the 'Oplissing test' interface. It includes a 'Detail van de oplossing' section with fields for 'Opportuniteit' (test), 'Customer Name', 'Project Nummer/naam', 'Datum', 'Gemaakt door (Bedrijfsnaam)' (Gemini Corp), and 'Done By (Person)' (Johan Kremer). Below this is a 'Product van de Oplossing' table with columns for Product, Samenvatting, Aantal, Netto Prijs, and Acties. A red arrow points to the first row of the table.

Product	Samenvatting	Aantal	Netto Prijs	Acties
Flexbus Systems 00001	Transformator <enter source name for display on Calculation Note>	1	Fr993.57	⚙️ 📄 ⋮

Klik op "Flexbus BOM" (Stuklijst gegenereerd op Excel-bestand)

Klik op "Flexbus Berekeningsnota" (Gegenereerd op PDF-bestand)

The screenshot shows the 'Opsomming Configuratie' interface. It has tabs for 'Configuratie' and 'Geselecteerde parameters'. The 'Geselecteerde parameters' table shows 'Configuratie' set to 'Transformator Vermogen/stroom' and 'Inbegrepen bijkomende toebehoren' set to 'JA'. Below this is a 'Configured Product Documents' section with a red arrow pointing to 'Flexbus BOM' and 'Flexbus Calculation Note'.

Parameter	Waarde
Configuratie	Transformator Vermogen/stroom
Inbegrepen bijkomende toebehoren	JA

Voorbeeld van gegenereerde Excel "Materiaallijst (stuklijst)"

Uw keuze	
Taal	nl
Transformator Vermogen/strook	Ander
Transformator breedte aansluit	30 mm tot 63 mm
Aantal Fasen	3P
Lengte van de verbinding	Tot 2 meters
Omgevingstemperatuur	30 C. (Gebruikelijke waarde in open lucht)
Positie van de geleider	Verticaal
Positionering van de geleider	Neen
Schakelbord Aansluitverbreed	Neen
IP55 Systeem	Neen
IP2x Beschermkap voor trans	Neen
Vuurbestendige afdichtingss	Neen
FleXbus Vuurbestendig Schut	Neen
FleXbus Gereedschap	Neen
FleXbus Schaar	Neen
FleXbus Grote Schaar	Neen
fases Identification Kit	Neen
Contact Kit	Neen
BEUGEL CABS-M	Neen
BEUGEL CABS-T	Neen
BEUGEL CABS-E	Neen

Aanbevolen productlijst en hoeveelheid naargelang uw keuze			Pricelist (CHF)				
Locaal referentienummer	Product Familie	Omschrijving	Aan	Stukprijs	Totaal prijs	Korting	Netto Prijs
508000 TK	FleXbus geleider 220mm ² , 2 Meter lengte		3	Fr181.40	Fr544.21	0	Fr544.21
508190 TK	FleXbus HCBC Klem 63 voor voeding aansluitbreedte 30 tot 63mm		3	Fr48.00	Fr144.00	0	Fr144.00
508190 TK	FleXbus HCBC Plaat voor geleider 220, 360, 545 en 640mm ²		3	Fr21.52	Fr64.56	0	Fr64.56
508101 TK	FleXbus Steun kit verticaal voor geleider 220, 360, 545 en 640mm ² , 3P		2	Fr62.00	Fr124.00	0	Fr124.00
508100 TK	FleXbus Aluminium gepeperforeerd profiel 2 Meter		4	Fr23.20	Fr92.80	0	Fr92.80
				Fr342.1	Fr993.57	0	Fr993.57

Afstand tussen de steunen: 1.0 M
Gewicht per meter: 12.7 kg
Geschatte installatietijd: 3h

Voorbeeld van pdf "berekeningsnota" gegenereerd

Projectinformatie	
Klant Login	
Projectnummer/Naam	
Datum	
Gemaakt door (Bedrijfsnaam)	Gemini Corp
Gemaakt door (Persoon)	Johan Kremer (External ERIFLEX User dutch)

Circuit / bron	
Type van Circuit	Transformator
Bron naam	<enter source name for display on Calculation Note>
In Bron (A)	560
Spanning tussen de fase (V)	400
Aantal Fasen	3P
Cos φ	0.8
Harmonisch	Tx H. <=15% (Neutraal niet geladen)
Spanningsval (Cos φ=0.8)	0.05
Max Hoogte van de installatie	2000 meter
ICC Bron (kA rms)	13.8

Geleiders	
Type	FleXbus Stroomdraad
Correctie Factor	1.0
Spanning	1000 VAC / 1500 VDC
Geleidend onderdeel	Koper bekleed aluminium (CCA) vlecht
Isolatie	Thermoplastisch Elastomeer - 115°C max - Klasse II
Icw (kA)	32
Doorsnede per fase	1 x 220mm ²
CPR / Euroclass	Cca -1b, d1, a1
I max / fase (A)	666
Omgevingstemperatuur	30°C (Gebruikelijke waarde in open lucht)
Lengte van de geleider	Tot 2 meters
Icw > Icc Bron ?	Yes
Doorsnede van de PE geleider	Not Applicable

Schakelbord / beveiligingsapparaat	
Type	Vermogensschakelaar
In Max (A)	0
Aantal Fasen	3P
Schakelbord - Uitschakeltijd	0.2 sec
Afschakelvermogen (kA)	45

Volgens:	
Internationaal	IEC 60364 (Laagspanningsinstallaties)
Europa	HD 384
Nationaal	AS 3008 ONORM RGIE - AREI NBR 5410 CSN NFC 15-100 DIN VDE 0100 CEI 64-8 NEN 1010 NP REBT NIBT-NIN BS 7671

Circuit / bron	
Bron naam:	<enter source name for display on Calculation Note>
In Bron (A) :	560
Spanning tussen de fasen (V) :	400
Icc Bron (kA rms) :	13.8
Isc3 :	13.8
Isc2 :	11.95

Geleiders	
Type :	FleXbus Stroomdraad
Doorsnede per fase:	1 x 220mm ²
I max / fase (A) :	666
Lengte van de geleider :	Tot 2 meters
Isc3 :	13.48
Isc2 :	11.68

Schakelbord / beveiligingsapparaat	
Type :	Vermogensschakelaar
In Max (A) :	0
Afschakelvermogen (kA) :	45

Bij uw volgende verbinding komt u aan op de hoofd beginpagina.

U kunt een nieuwe opportuniteit maken of terugkeren naar opportuniteiten of projecten die zijn geregistreerd, om ze te bewerken.

Omschrijving	Laatste aanpassing	Laatste aanpassing door
test	15 minutes ago	Johan Kremer (External ERIFLEX User dutch)
-	18 minutes ago	Johan Kremer (External ERIFLEX User dutch)

All Opportuniteiten...

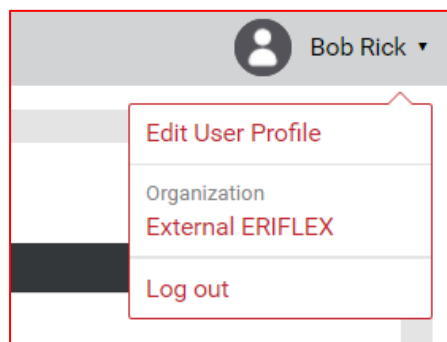
Project	Opportuniteit	Account naam	Totaal volgens prijslijst	Totaal Kortings	Totaal Netto prijs
test	test	Gemini Corp	F993.57	0.00%	F993.57
test	test	Gemini Corp	F0.00	-	F0.00
test	test	Gemini Corp	F0.00	-	F0.00


All Oplossingen...

Project	Opportunity	Account Name	Total List Price	Total Discount	Total Net Price
Geen overeenstemmende registratie gevonden					

9) Je profielinstelling bewerken

Klik in de rechterbovenhoek van het scherm op uw profielnaam en klik vervolgens op «Gebruikersprofiel bewerken»



Vanaf deze pagina kunt u door op de knop "Bewerken" te klikken verschillende  parameters wijzigen, waaronder de taalinstellingen, het wachtwoord enz...

User Settings		Authentication
Username	Bob.Rick@ohiopower.com	Change Password
Full Name	Bob Rick	
Email	Bob.Rick@ohiopower.com	
Account	Ohio Power	
Language	English	
Profiles	External User in organization External ERIFLEX	
Time Zone	Default (UTC)	
Time Format	24-hour clock	
Date Format	Default (Year-Month-Day)	
Number Format	Comma and Period (1,234.56)	
Avatar		