

# CUBIC

A ROCKWELL AUTOMATION COMPANY

## CUBIC GALAXY



MODULSYSTEM

Galaxy er det tidsbesparende software program til hjælp for alle, der arbejder professionelt med eltavler. Med Galaxy optimeres ressourcerne og fejl minimeres ved projektering af eltavler.

# GALAXY - CUBIC'S DESIGN PROGRAM

CUBIC's nyudviklede designprogram til projektering af alle typer af eltaver opbygget i Modulsystemet.

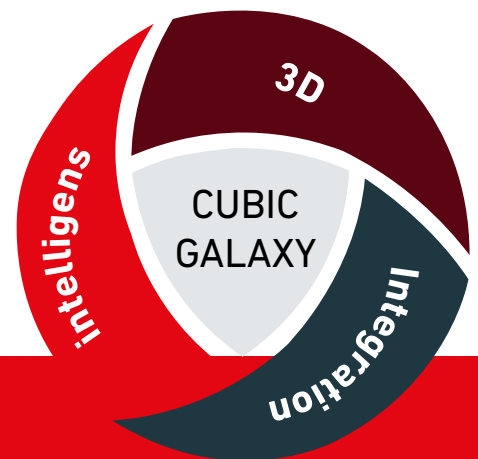
Galaxy er den perfekte og tidsbesparende løsning, uanset om der projekteres store eller små tavler.

Programmet har en opdateret, moderne brugerflade og nemt anvendelige tegneværktøjer. Udnyt programmets unikke fokus for hurtigt design, integrér designs med 3. parts programmer eller drag fordel af programmets forskellige præsentations views overfor slutbrugere.

Galaxy 3 indeholder et tegnemodul, et kalkulationsmodul, et modul til temperaturstigningsberegning og et modul til indkøb af tavlens komponenter.

Galaxy er en del af vores commitment til at gøre det let at arbejde med CUBIC. Vi ved, hvor vigtigt det er at holde fokus på effektivitet, og gribe de nye muligheder, som IT kan give. Derfor kan du også forvente nye opdateringer af Galaxy i fremtiden. Det lover vi!

MED CUBIC'S DESIGNPROGRAM  
SÆTTES 3D, INTELLIGENS OG  
INTEGRATION I FOKUS TIL GAVN FOR  
ALLE BRUGERE.



# GALAXY i brug



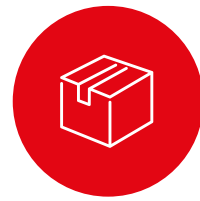
PROJEKTSTYRING



DESIGN



LOGISTIK



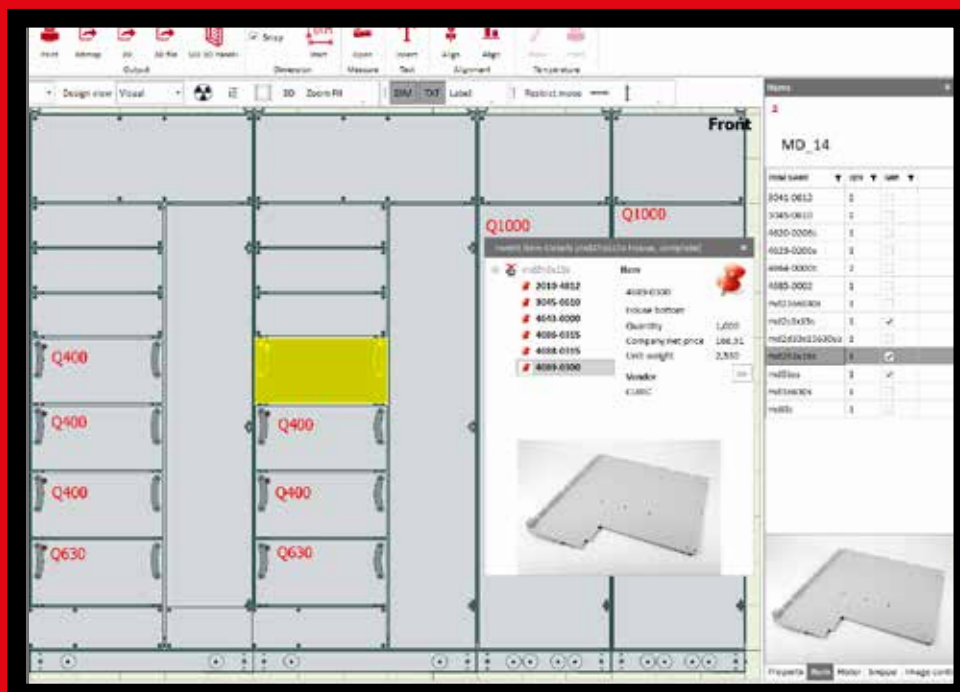
PRODUKTKARTOTEK

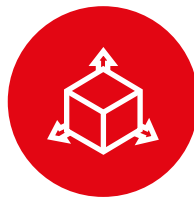
Som bruger af Galaxy er det let og enkelt at oprette kunder og projekter samt gemme designet til anvendelse i andre løsninger.

I Galaxy kan der designes løsninger i den ønskede rækkefølge. Der kan opsættes et ubegrænset antal andre leverandører i programmet, oprettes tegninger, automatisk genereres styklister og rekvireres priser på el-komponenter etc. til brug for indkøb af tavlens dele. CUBIC delene kan indkøbes elektronisk ved hjælp af styklisten.

Galaxy kan anvendes som stand-alone eller netværksløsning, hvor flere brugere kan oprettes og administreres. Alle brugere kan oprette deres egne brugerflader.

Designløsningen kan ændres og tilpasses, og 3D detaljer af tavlen og de valgte komponenter kan vises.





## 3D

### MED 3D DESIGN ØGES OVERSKUELIGHEDEN

Design eltavlen i Galaxy og se straks, hvordan den vil tage sig ud i virkeligheden.

Optimer layout og ret eventuelle fejl, inden eltavlen sættes i produktion, og undgå at fejlen bliver en dyr realitet.

Der kan tændes og slukkes, shades og highlightes beklædning, montageplader, skinnerystemer m.v. for altid at få det bedste overblik over eltavlens opbygning.

Egne og 3. parts komponenter kan indgå i tegningen, da de kan importeres i det indbyggede varekartotek.

Når eltavlen er godkendt til montage, er det ikke nødvendigt at printe tegninger og styklister til produktionens fysiske opbygning af eltavlen. En computer med netværksadgang til Galaxy installationen giver produktionsmedarbejderen adgang til eltavlens design, hvor 3D visningen tydeligt angiver, hvordan den skal opbygges.

### KAPSLING, SKINNESYSTEMER, INDSATSE, FORMAFDÆKNING

Galaxys forskellige visningsmuligheder giver et hurtigt overblik over de enkelte processer. De enkelte elementer, eller hele tavlens design kan låses for ændringer, eller tildeles "read-only" rettigheder for de enkelte medarbejdergrupper, så utilsigtede ændringer undgås.





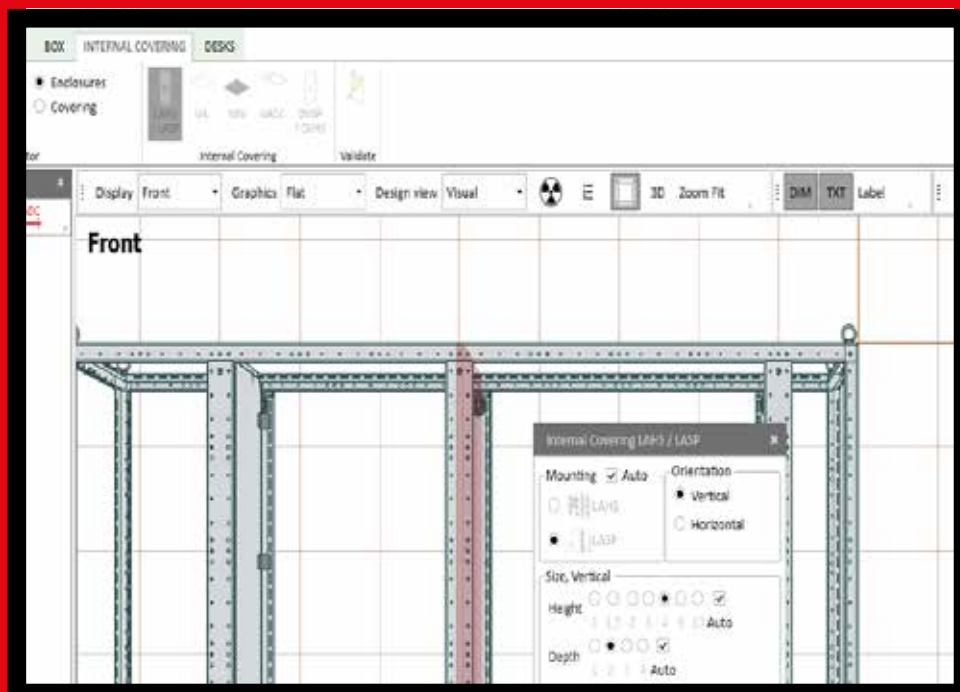
# Intelligens

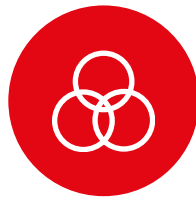
## MAN BEHØVER IKKE AT VÆRE EKSPERT FOR AT KOMME I GANG MED GALAXY

Den indbyggede intelligens hjælper med at vælge de rigtige størrelser og typer på f.eks. beklædning, sprosser, formafdækning osv. Menuerne for mere komplekse løsninger som draw-out systemer og indgangsfelter er logisk opbygget, så der guides til de rigtige valg.

## DET SKAL VÆRE LET AT ARBEJDE MED CUBIC!

De mange automatiske valg, som f.eks. størrelse på låger og dæksler, gør programmet hurtigt at bruge – også for den erfarne bruger.





# Integration

## **GALAXY KLARER DOG IKKE ALLE OPGAVER**

Der kan være behov for at drøfte tavlens design med andre. Måske skal tavlens fysiske design, el-diagram og komponenter smelte sammen, så man får én samlet model af tavlen.

Derfor er integration et nøgleord for Galaxy. Man kan arbejde videre med eget design i SEE-Electrical 3D, og derved få den fulde fornøjelse af sin Galaxy tegning. Derved opnås mulighed for effektivt at præsentere den færdige tavle med elkomponenter og ledninger. Dette åbner også muligheden for at integrere med automatiske maskiner, som ledningskonfektioneringsmaskiner, hultagningsmaskiner m.v.

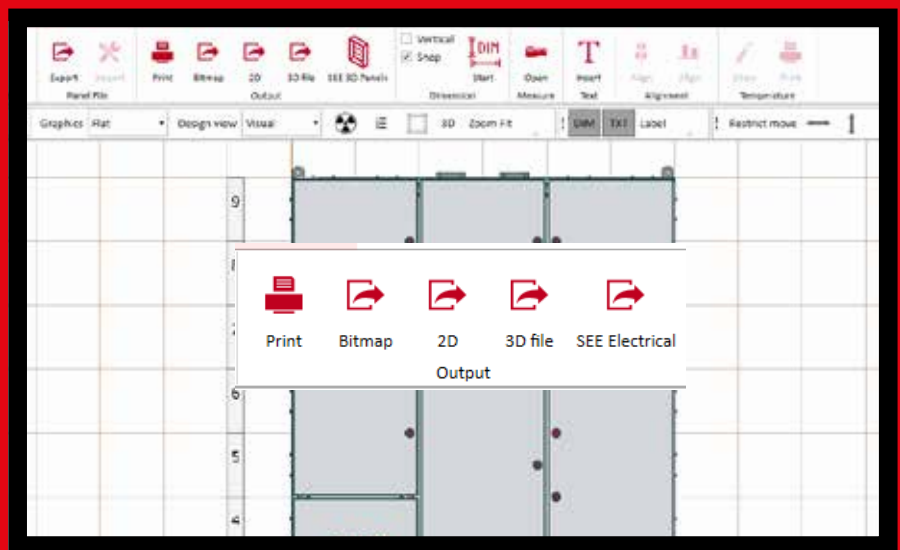
Man kan eksportere tavlens data i bredt udsnit af anerkendte filformater – Excel, Word, CSV og PDF, for blot at nævne nogle. Tavletegningen kan eksporteres i 2D DWG, eller i 3D DWG, STP eller 3D-PDF. Dermed er det let at drøfte tavlens design med f.eks. rådgiver, ligesom en professionel dokumentation kan leveres til slutkunden.

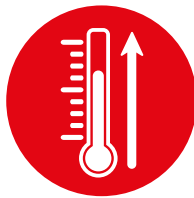
Fra Galaxy kan der dannes en indkøbsordre, som kan sendes elektronisk til CUBIC. Derved spares tid, og dyre fejlindtastninger kan undgås.

## **INTEGRATION MELLEML CUBIC GALAXY OG SEE ELECTRICAL 3D PANEL+**

Der kan være behov for at drøfte tavlens design med andre. Ved at lade tavlens fysiske design, el-diagram og komponenter smelte sammen, får man én samlet model af tavlen.

Derfor er integration et nøgleord. Ved at arbejde videre med CUBIC Galaxy tegningen i SEE-Electrical 3D Panel+ opnås mulighed for effektivt at præsentere den færdige tavle med elkomponenter og ledninger. Dette åbner også muligheden for at integrere med automatiske maskiner.





# Men Galaxy er meget mere!

## OPTIMERING AF INDKØB

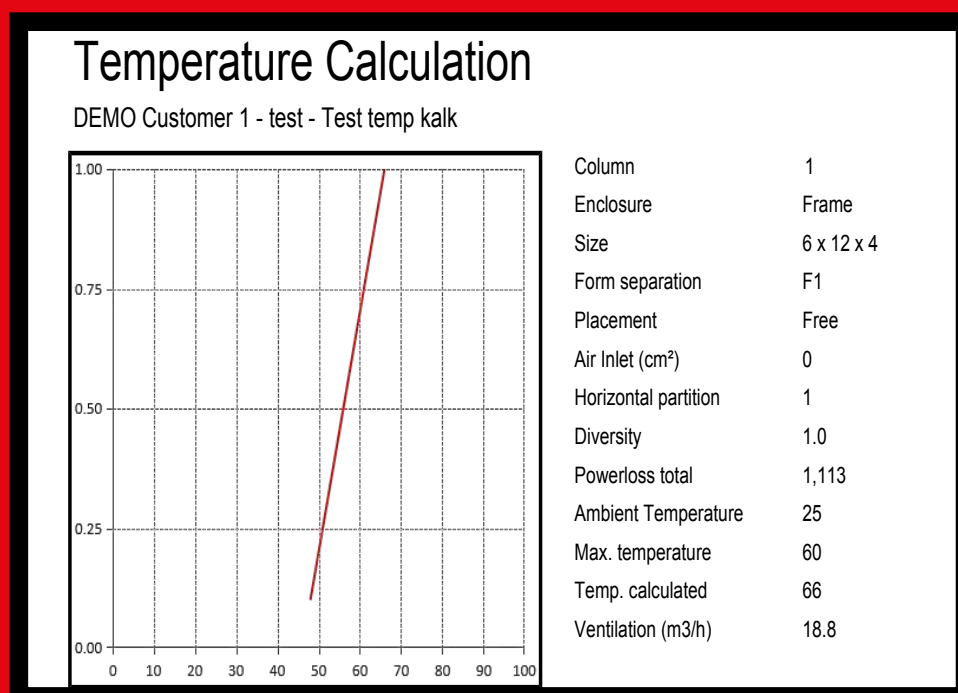
Med Galaxy kan man beregne priser og optimere indkøb gennem samkøb til flere eltavler og forslag til brug af CUBIC's velkendte kvantumpakninger.

## TEMPERATURSTIGNINGSBEREGNINGER

Galaxy giver mulighed for at beregne temperaturen i den designede eltavle, før tavlen sendes til montage. Derved kan tavledesignet let og enkelt tilpasses det enkelte forhold, som den endelige monterede tavle skal opstilles i.

Beregningen er i overensstemmelse med IEC/EN 60890 edit 2. og er baseret på størrelsen af eltavlen og de elektrotekniske data på de indsatte skinner, Cu-flex, elkompnenter etc.

Brugerne skal definere antal sektioner i eltavlen og bredden på sektionerne m.v.



## Globale løsninger

CUBIC er grundlagt på en unik ide om et modulsysteem til opbygning af eltavler. Denne ide har udviklet CUBIC til en global og anerkendt partner med et produktsortiment, der omfatter kapslinger til ethvert formål.



### DANMARK (Head office)

CUBIC-Modulsystem A/S  
Skjoldborgsgade 21  
9700 Broenderslev  
Denmark  
Tel. +45 9882 2400  
info@cubic.eu

### NORGE

CUBIC-Norge A/S  
Postboks 33  
Jeksleveien 55  
3300 Frogner  
Norge  
Tel. +47 6386 7100  
info@cubic-norge.no

### SVERIGE

CUBIC Svenska AB  
Box 353  
Hantverksgatan 5 B  
571 24 Nässjö  
Sweden  
Tel. +46(0)380 741 70  
info@cubicsvenska.se

### POLEN

CUBIC Polska Sp. Z o.o.  
North West Logistics Park  
Kniewska Street 5  
70-846 Szczecin  
Poland  
Tel: +45 9882 2400  
info@cubic.eu

### U.K.

CUBIC Modular Systems  
(U.K.) Ltd  
Unit 1, Queensmead Place  
Textilose Road, Trafford Park  
Manchester, M17 1PH  
U.K.  
Tel. +44 161 876 4742  
info@cubic-uk.co.uk

### IRLAND

CUBIC-Modulsystem A/S  
Units 64 & 65  
Parkwest Enterprise Centre  
Parkwest Industrial Park  
IRL-Dublin 12  
Ireland  
Tel. +353 16 215 288/289  
info@cubic.ie

### KINA

CUBIC Electromechanical  
System (Tianjin) Co., Ltd  
30 Xin Ye 3rd Street  
TEDA West Building 17  
Tianjin, 300462  
China  
Tel. +86 (22) 5983 2158  
info@cubic.asia

### BELGIEN

CUBIC-Modulsystem A/S  
Chaussée de Namur 85A  
1400 Nivelles  
Belgium  
Tel. +32 6721 2979  
info@be.cubic.dk

### INDIEN

CUBIC Modular System India  
Private Limited  
No. B01, ESR Industrial and  
Logistics Park, Varanavasi  
Village, Oragadam, Walajabad  
Taluk, Kanchipuram District  
TamilNadu, India - 631 604.  
Tel. +91 44 4028 2506  
info@cubic.eu

### SPANIEN

CUBIC Modular System  
España SL.  
Ronda Maiols, 1 - Ed.,  
BMC, local 349  
08192 Sant Quirze del Vallès  
Barcelona, Spain  
Tel +34 684 259 748  
info@es.cubic.eu

### HOLLAND

CUBIC Nederland BV  
Kelvinring 54  
2952 BG Alblasserdam  
The Netherlands  
Tel. +31 (0) 627 064 567  
info@nl.cubic.eu