



Effektive

# PLC-SYSTEMER

*til vakuum- og trykluftcentraler*

Granzow A/S opbygger, programmerer, installerer og implementerer avancerede PLC-styringssystemer, der sikrer din tryghed og beskytter dine vigtigste processer.

- ✓ **Skræddersyet løsninger**
- ✓ **Professionel installation**
- ✓ **State-of-the-Art Technology**



**(+45) 4320 2600**

**GRANZOW<sup>A</sup><sub>S</sub>**

INDUSTRIAL SOLUTIONS since 1935

## Skræddersyet til vakuum- og trykluftcentraler.

Hos Granzow A/S tilbyder vi kundetilpassede trykluft- og vakuumcentraler og tilhørende service. Udover dette kan vi også opbygge, programmere, installere og implementere PLC-styringssystemer til centralerne for maksimal sikkerhed og overvågning.

Med mere end 89 års erfaring i branchen har vi assisteret både store internationale virksomheder og mindre lokale virksomheder.

- ✓ **Skræddersyet løsninger**
- ✓ **Professionel installation**
- ✓ **State-of-the-Art Technology**



## Hvorfor vælge Granzow's styringssystem?

Granzow's styringssystem er den optimale løsning til at forbedre energieffektiviteten i dine installationer. Ved at vælge vores system kan du opnå betydelige energibesparelser på systemer med kompressorer i forskellige størrelser.

Med styringen kan du automatisk vælge den rette kompressor til det aktuelle forbrug.



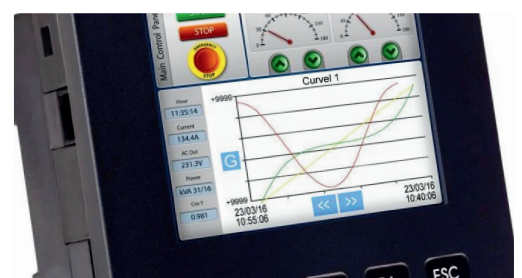
## Hvad indeholder vores PLC-styringssystem?

Vores PLC-styringssystem er baseret på Unitronics' Vision-serie med en 3,5" touchscreen, som standard (mulighed for op til 12").

Vi programmerer styringen internt hos Granzow A/S, hvilket giver enestående fleksibilitet, da funktionerne kan tilpasses efter dine specifikke behov.

Programmet leveres til dig som open source med tilhørende kildekode. Dokumentationen samt interface er på dansk for at øge brugervenligheden. Systemet isolerer fejlbehæftede kompressorer og tørrere, hvilket prioriterer driftssikkerhed og trykluftkvalitet.

Løsningen er designet til redundant drift med automatisk skift i rækkefølge ved fejl og overvågning af kompressorer og tørrer via vores styring.



Skræddersyet til vakuum- og trykluftcentraler.

## Fordele ved anskaffelse af vores PLC-styring

- Levering af kabelplan som en del af PLC-styringsleverancen.
- PLC'en er integreret i et kabinet (500x500x200 mm).
- Granzow A/S sørger for montering af styringskabler i de enkelte komponenter.
- Signaludveksling bliver kontrolleret.
- Driftssikkerhed med automatisk overgang til Ø drift ved spændingsfejl.
- Afspærring af tørrelinje ved fejl på tørrer.
- Touchscreen og ensartet matrixskabelon for enkel betjening.
- Yderligere funktioner kan programmeres ind i styringen.
- Ekstra sikkerhed: Hvis PLC-styringen går i stykker, kan Granzow A/S genskabe jeres indstillinger, da programkoden gemmes i vores dokumentation.
- Mulighed for hurtig udskiftning af PLC-styring, da de lagerføres hos os.



## Effektiv VSD-styring til vakuumpumper

Vakuumpumperne anvender VSD (Variable Speed Drive)-teknologi, hvilket medfører komplet automatisk justering af pumpehastigheder efter procesbehov.

Vores VSD-styring kan kombineres med en eventuel eksisterende kaskadestyring af pumper med fast hastighed – afhængig af kundens proceskrav.



## Kontakt os



(+45) 4320 2600



[info@granzow.dk](mailto:info@granzow.dk)



[www.granzow.dk](http://www.granzow.dk)



[Ejby Industrivej 26, DK-2600 Glostrup, Danmark](#)

