

# Maticon



Ingeniørvirksomhed med speciale inden for:

- Svejste konstruktioner, maskinanlæg, tryktanke mv.
- Styrkeberegninger iht. normer og standarder
- Finite element beregning og analyse
- CE mærkning og PED rådgivning iht. 97/23/EF
- Maskinteknisk konstruktionstegning i 2D/3D CAD

**MATICON** er en mindre ingeniørvirksomhed som tilbyder rådgivnings- og konsulentytelser inden for det maskintekniske fagområde.

Vi er specialiseret i konstruktion, design, optimering og styrkeberegning af bl.a. maskinkomponenter, procesanlæg, tryktanke, varmevekslere, svejste og boltede konstruktioner mv.

Design og styrkeberegning udføres i videst muligt omfang iht. anerkendte normer og standarder. Ofte anvender vi principperne i de europæiske Eurocodes eller produktrelaterede standarder.

Styrkeberegning af komplicerede maskind dele, stålkonstruktioner eller tryk-komponenter løses ved anvendelse af finite element metoden (FEM). Vi har stor erfaring med både statiske og dynamiske beregninger samt den efterfølgende analyse.

Inden for trykbærende udstyr og anlæg har vi stor erfaring med det europæiske trykudstyrsdirektiv (PED), ASME U-Stamp, de japanske MHLW retningslinier mv., samt udarbejdelse af den dertilhørende tekniske dokumentation (tegninger, beregninger, overensstemmelseserklæring mv.).

I forbindelse med design og beregning af trykudstyr anvender vi bl.a. standarderne: EN 13445, EN 13480, ASME VIII, PD 5500, AD-2000, TKN 87, ASME B31.3 m.fl.

Maticon blev etableret i 2004 og har igennem årene udført en lang række design- og beregningsopgaver for kunder i Danmark og udlandet.

Yderligere information om vores ydelser kan findes på [www.maticon.dk](http://www.maticon.dk) / [www.maticon.eu](http://www.maticon.eu), eller ved telefonisk henvendelse til Lars Bo Hansen, tlf.: +45 6165 2565.

Virksomheds- og kontaklinformation:

**MATICON**

Ternehaven 87  
DK-4000 Roskilde  
Tlf.: +45 6165 2565

Website: [www.maticon.dk](http://www.maticon.dk) / [www.maticon.eu](http://www.maticon.eu)  
E-mail: [maticon@maticon.dk](mailto:maticon@maticon.dk)  
CVR: 27 85 09 87

