



# Erling Engineering AB

Advanced Simulations – Simple

## Vi erbjuder tjänster inom beräkningsteknik, exempelvis:

- Statik (*klassisk hållfasthet*)
- Dynamik (*t.ex. krock eller drop test*)
- Statiskt/Transienta beräkningar (*kryp*)
- Ickelinjära material (*t.ex. Polymerer eller elastomerer*)
- Anisotropa material (*t.ex. kortfiberkomposit*)
- Utmattning
- Brott
- Plåtformning
- Termiska beräkningar
- Termomekaniska beräkningar

## Maskinteknik

Erling Engineering AB erbjuder konsultation inom allmän maskinteknik, med tillämpad mekanik och matematik som verktyg. Exempel kan vara att anpassa en konstruktion till en ny produktionsmetod, eller utvärdera en lämplig testmetod.

Det absolut viktigaste för oss är att resultatet från beräkningar vi utför tillför kunskap till kundens projekt eller process. Siffrorna i sig är inte viktiga, utan vad de berättar.

## Utbildning

Erling Engineering AB erbjuder utbildning inom beräkningsteknik. Utbildningens längd och omfattning bestäms i samråd med kunden. Utmärkande för våra utbildningar är att de fokuserar på att skapa en förståelse för beräkningsteknikens möjligheter och begränsningar. Kursdeltagaren ska efter genomgången utbildning kunna förhålla sig kritiskt till beräkningsresultatet och bedöma dess validitet.