



# Gør brug af vores kompetencer indenfor aluminium

Som viden og kompetencecenter har PCD nu indgående ekspertise både om plast og aluminium til gavn for industrien



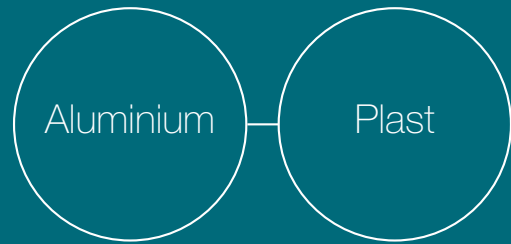
# Din partner på aluminiumområdet

## Hvem er vi

PCD Aluminium er afdelingen i Plast Center Danmark, hvor vi har fokus på aluminiumrelaterede problemstillinger og projekter. Vore specialister står klar med rådgivning og vejledning til netop din konkrete problemstilling, og tager udgangspunkt i dine ønsker og behov.

## Hvad tilbyder vi

PCD Aluminium ønsker at være Jeres samarbejdspartner, når temaet er aluminium, og der efterspørges kompetent rådgivning og service til større og mindre opgaver, laboratorietest, projekter samt intern uddannelse.



PCD Aluminium tilbyder din virksomhed rådgivning og service omkring:

## Aluminium

- Metallurgi
- Hærdning og udglødning
- Overfladebehandling
- Materiale- og procesvalg
- Bearbejdning
- Sammenføjning, herunder limning
- Kvalitetskontrol

## Konstruktionsspørgsmål

- Lastberegning efter Eurocodes
- Udførelse af 3D CAD tegninger
- FEM beregninger
- Konstruktionsoptimering
- Vægtreduktion

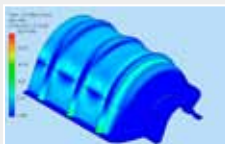
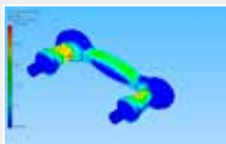


Illustration af FEM beregning

udmattelse, hårdhed og slagsejhed. Testene kan foretages ved kontrollerede klimaforhold.

- Bestemmelse af friktionskoefficienter, overfladespænding og slidstyrke.
- Vurdering af kemikalieresistens
- Vejrlighedstest i klimaskab og salttågekammer
- Accelererede test med henblik på levetidsbestemmelse

## Statistisk forsøgsplanlægning i forbindelse med

- Test
- Procesoptimering
- Kvalitetssikring
- Materialesubstitution

## Projekter

- Ansøgning
- Ledelse og gennemførelse
- Dokumentation og afrapportering

## Efteruddannelse

- Standard kursus- og kompetenceforløb
- Virksomhedstilpassede kursus- og kompetenceforløb

## Test og laboratorieydelse

- Mekaniske test til bestemmelse af træk- og trykstyrke, flydespænding, E-modul, Poissons forhold, krybning,

## Kontakt os

Vi tilbyder et uforpligtende møde, hvor vi kan drøfte, definere og afgrænse jeres ønsker. Vi ser frem til samarbejdet.



### Hans Schmidt Lindholm

Aluminiumspecialist – projektleder  
B. Sc. Eng. Prod.

Direkte: 3697 3606 · Mobil: 4040 6625  
hsl@plastcenter.dk

### Liliana Aurelia Schjøtt

Aluminiumspecialist – senioringeniør  
B. Sc. Mech. Eng., Lic.

Direkte: 3697 3607  
las@plastcenter.dk



### Plast Center Danmark

Niels Bohrs Vej 6  
DK-6700 Esbjerg  
Tlf. 3697 3600  
info@plastcenter.dk  
www.plastcenter.dk