

## Ansøgning til Eurostars-projektet E!5197 - DOEFLAC

**Projekttitlel:** Development of novel laser cutting technology platform based upon Diffractive Optical Elements for fibre laser cutting

*Rating:* Nr. 24 ud af 279.

Der er ansøgt om forprojekttilskud til projektansøgningen.

### 1. Sekretariatets indstilling til beslutning i RTI

Under forudsætning af, at projektet opnår medfinansiering af de øvrige parter indstilles det:

- At de danske deltagere tilbydes en medfinansiering indenfor en maksimal ramme på 2.250.000 kr.

### 2. Oversigt over deltagere og budget

Deltagere	Antal ansatte	Land	Budget i EURO	Ansøgt dansk tilskud i EURO
<i>Universiteter i alt</i>				
<i>Teknologisk service m.v. i alt</i>				
IPU	50	Denmark	600.000	300.000
FINSOMAC S.r.l.	5	Italy	511.000	
Laser Optical Engineering Ltd	9	UK	600.000	
<b>SMV'er i alt</b>			<b>1.711.000</b>	<b>300.000</b>
Optoskand AB	45	Sweden	100.000	
<b>Store virksomheder i alt</b>			<b>100.000</b>	
<b>Konsortiet i alt</b>			<b>1.811.000</b>	<b>300.000</b>

RTI's tilskud geares med en faktor 6,0 i forhold til det samlede projektbudget.

### 3. Fagområde og projektresumé

*Teknologisk område:* Erosion, Removal (spark erosion, flame cutting, laser/plasma)

*Markedsområde:* Steel /Metalwork

*Resume:* The goal of the project is to develop a novel (patent pending) laser cutting technology with a unique potential in terms of productivity and quality by applying multibeam patterns into the cut kerf by focussing a high power fibre laser beam by means of Diffractive Optical Elements.