



Retouradres: Lange Kleiweg 137, 2288 GJ Rijswijk

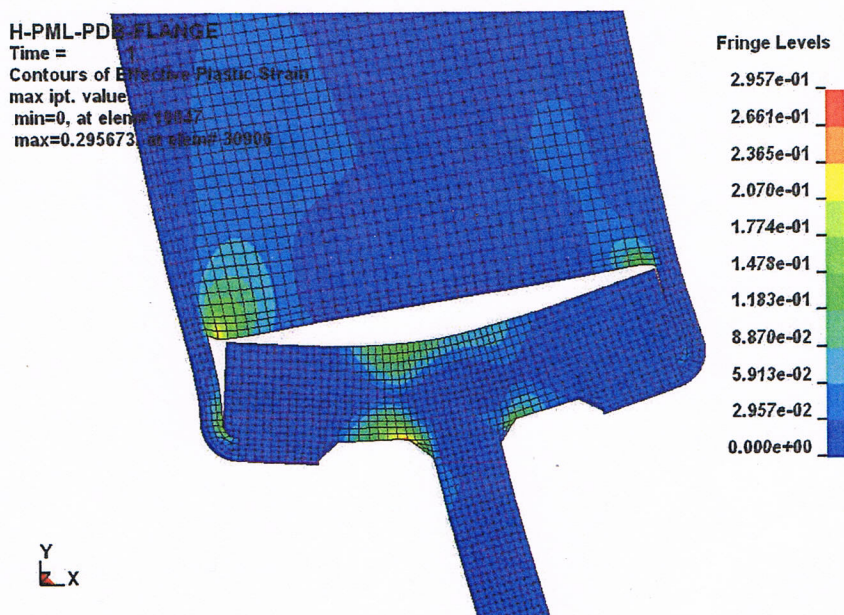
Erik van Vliet

Onderwerp

Rekken in de las bij het toepassen van een omgezette plaat

Geachte heer Van Vliet, beste Erik,

Hieronder vind je de resultaten van de rekken in de lassen die ontstaan bij het toepassen van omgezette platen in combinatie met een dikke horizontale plaat.



Figuur 1: Effective strain in het 2D eindige elementen model.

In figuur 1 is te zien dat de rek-hot-spots zich niet bevinden in de las tussen de horizontale plaat en de omgezette plaat. De maximale plastische rek in deze lassen is ten opzichte van het ontwerp zonder omgezette plaat met 81% gereduceerd.

Met vriendelijke groet,