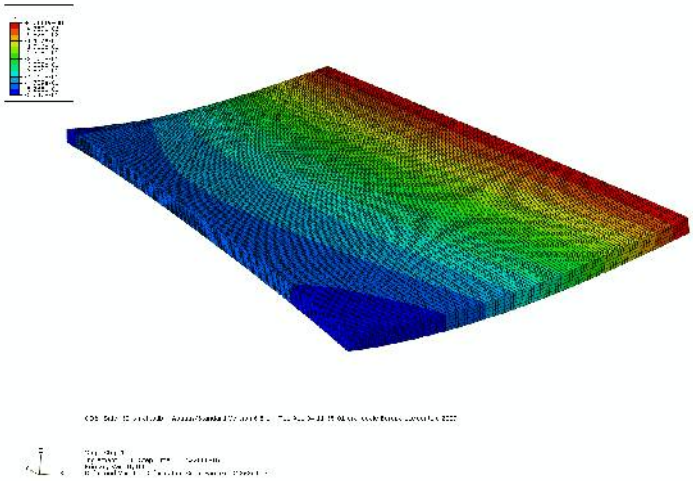
MUSP
Macchine Utensili e Sistemi di Produzione

DIMENSIONAMENTO E ANALISI AGLI ELEMENTI FINITI DI UN PIANALE IN MATERIALE MULTISTRATO

Cod.09005

Azienda:	Azienda produttrice di linee di confezionamento complete per liquidi alimentari.
Settore:	Materiali
Tipo attività:	Dimensionamento e analisi agli elementi finiti di un pianale, composto da un pannello sandwich in alluminio e schiuma di alluminio.
Anno:	2009

Problema:	Utilizzo di un pannello in una misura precisa con necessità di deformazione, per verificare che il cedimento non superasse valori limite richiesti.
Attività svolte	Dimensionamento del pannello e utilizzo del metodo degli elementi finiti per valutare il rispetto delle specifiche in termini di deformata, in condizioni di carico uniformemente distribuito nelle condizioni di vincolo reali. 
Risultati ottenuti:	Progetto del pannello con definizione della sua composizione e analisi del suo comportamento.
Parole chiave:	Pannelli multistrato , elementi finiti, modellazione, schiuma di alluminio

Consorzio MUSP - Macchine Utensili e Sistemi di Produzione
Capannone Autonomo, Loc. Le Mose - 29122 Piacenza - Tel. +39 0523 623190 - Fax +39 0523 645268
C.F. / P.IVA 01438920330
www.musp.it email: info@musp.it