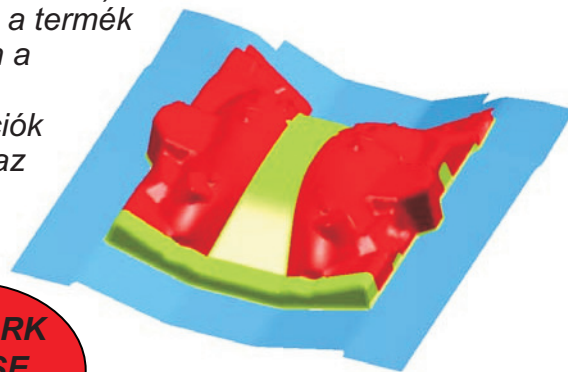


MSTEP (Modified-One-Step) Module

DYNAFORM

A DYNAFORM új, MSTEP modulja egy teljes one-step (lépésenkénti) megoldó modul az alakíthatósági elemzés gyors elvégzésére a termék tervezési ciklus korai szakaszában. Ezt a modult kimondottan a megvalósíthatósági elemzés és a szerszámtervezés gyors ellenőrzésére fejlesztették ki. A különböző szerszám koncepciók összehasonlítása elvégezhető a lemezvastagság változása, az alakítási határdiagram, a feszültségek és alakváltozások, valamint számos más paraméter alapján. A modul alkalmas a terítékalak körvonalának becslésére is, ezáltal az anyagszükséglet csökkentésére.



NETWORK LICENSE AVAILABLE

GYORS ALAKÍTHATÓSÁGI EREDMÉNYEK

MUNKADARAB ELŐKÉSZÍTÉS

A munkadarab alsó és felső része különválasztható, ezáltal az anyag mind kívülről, mind belülről megmutatható. A középfelület automatikusan generálható. Számos beépített funkcióval rendelkezik a felületek közötti rések, lyukak kitöltésére.

RUGALMAS ADATBEVITEL

Az adatbevitel az MSTEP modulban rendkívül rugalmas. Az alkatrésztől a teljes szerszám modellig terjed az input adatok skálája. A munkadarab, vagy a szerszám az adatbevitel lényeges eleme, a ráncgátló, a nyomópárna, a húzóborda inputja opcionális. Több input adattal nagyobb pontosság érhető el.

Alak típus	1	2	3	4	5	6	7	8
Ráncgátló	nem	nem	nem	nem	igen	igen	igen	igen
Ívelt ráncgátló	nem	igen	nem	igen	nem	igen	nem	igen
Nyomópárna	nem	nem	igen	igen	nem	nem	igen	igen

PEREMFELTÉTELEK

A program lehetőséget ad a ráncgátló erő, a súrlódás, a nyomópárna, a húzóborda-erő és az ívelt ráncgátló felület figyelembe vételére is.

PEREM KITERÍTÉS ÉS KÖRÜLVÁGÁSI KÖRVONAL MEGHATÁROZÁSA

A program lehetővé teszi a peremes felületek síkba terítését (kifejtését) és a teríték vágási körvonal rajzának pontos számítását.

CÉL-HEGESZTETT TERÍTÉK (TAILOR-WELD BLANK)

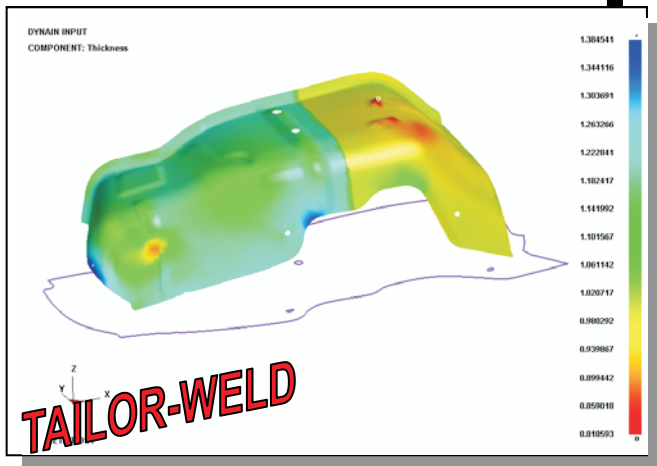
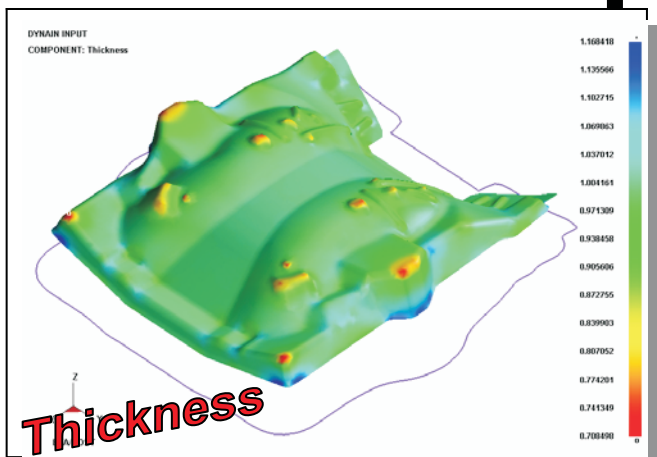
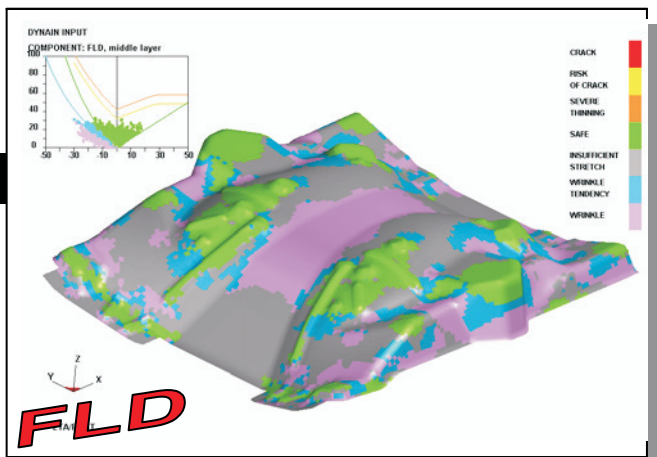
A program alkalmas a hegesztett (tailor-weld) teríték elemzésére, a hegesztési varrat hatásának elemzésére.

GYORS MEGOLDÓ

A Gyors Megoldó modul (Quick Solver) olyan felhasználóbarát felületet biztosít, amely nem, vagy alig igényel végeeselemes ismereteket.

HASZNOSÍTHATÓ VISSZAJELZÉSEK

A visszacsatolt eredmények tartalmazzák az alakváltozásokat, az alakítási határdiagramot, a túlzott elvékonyodás, szakadás, ráncosodás szempontjából veszélyes tartományokat, az alakváltozásokat és a feszültségeket.



TELJES SZERSZÁMTERVEZÉS, GYORS SZÁMÍTÁS RENDKÍVÜL RÖVID IDŐ ALATT



1133 E Maple Road
Troy, MI 48083

Telefon (248) 729-3010
www.eta.com