

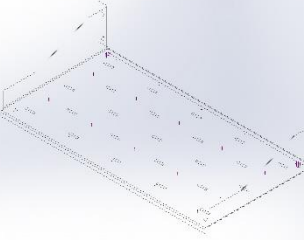
Simulación de SCH19x130

Fecha: viernes, 18 de mayo de 2018
Diseñador: D. Escudero, S. Quintana
Nombre de estudio: Análisis estático 2
Tipo de análisis: Análisis estático


Tabla de contenidos

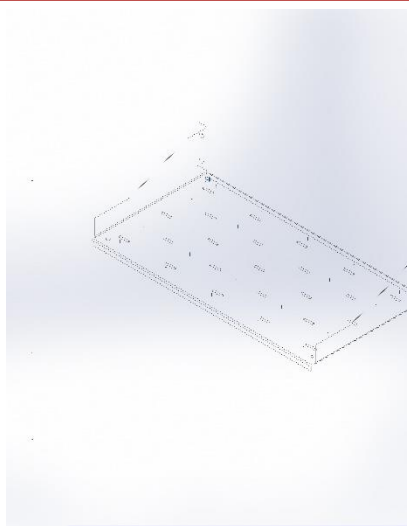
Propiedades de material	2
Cargas y sujeciones	3
Fuerzas resultantes	4
Resultados del estudio	5

Propiedades de material

Referencia de modelo	Propiedades	Componentes
	<p> Nombre: SAE 1008 CAL 18 Tipo de modelo: Isotrópico elástico lineal Criterio de error predeterminado: Desconocido Límite elástico: 2.809e+08 N/m² Módulo elástico: 2.4e+11 N/m² Coefficiente de Poisson: 0.29 Densidad: 7872 kg/m³ </p>	<p> Sólido 1(Cortar-Extruir6)(RACK-3), Sólido 1(Cortar-Extruir6)(RACK-5), Sólido 1(Cortar-Extruir1)(SCH19X130 CHAROLA-1) </p>
<p>Datos de curva:N/A</p>		

Cargas y sujeciones

Nombre de sujeción	Imagen de sujeción	Detalles de sujeción			
Fijo-1		Entidades: 14 cara(s) Tipo: Geometría fija			
Fuerzas resultantes					
Componentes	X	Y	Z	Resultante	
Fuerza de reacción(N)	-0.000143856	94.0412	0.000825971	94.0412	
Momento de reacción(N.m)	0.000184143	0.000259654	0.000126652	0.000342592	

Nombre de carga	Cargar imagen	Detalles de carga
Fuerza-2		<p>Entidades: 1 cara(s) Tipo: Aplicar fuerza normal Valor: -9.59 kgf</p>

Fuerzas resultantes

Fuerzas de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N	-0.000143856	94.0412	0.000825971	94.0412

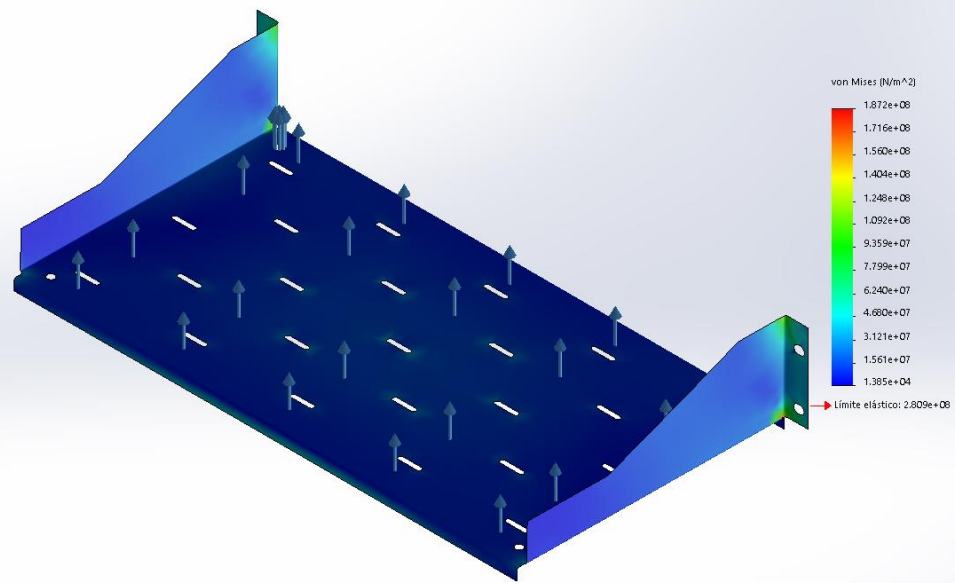
Momentos de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N.m	0.000184143	0.000259654	0.000126652	0.000342592

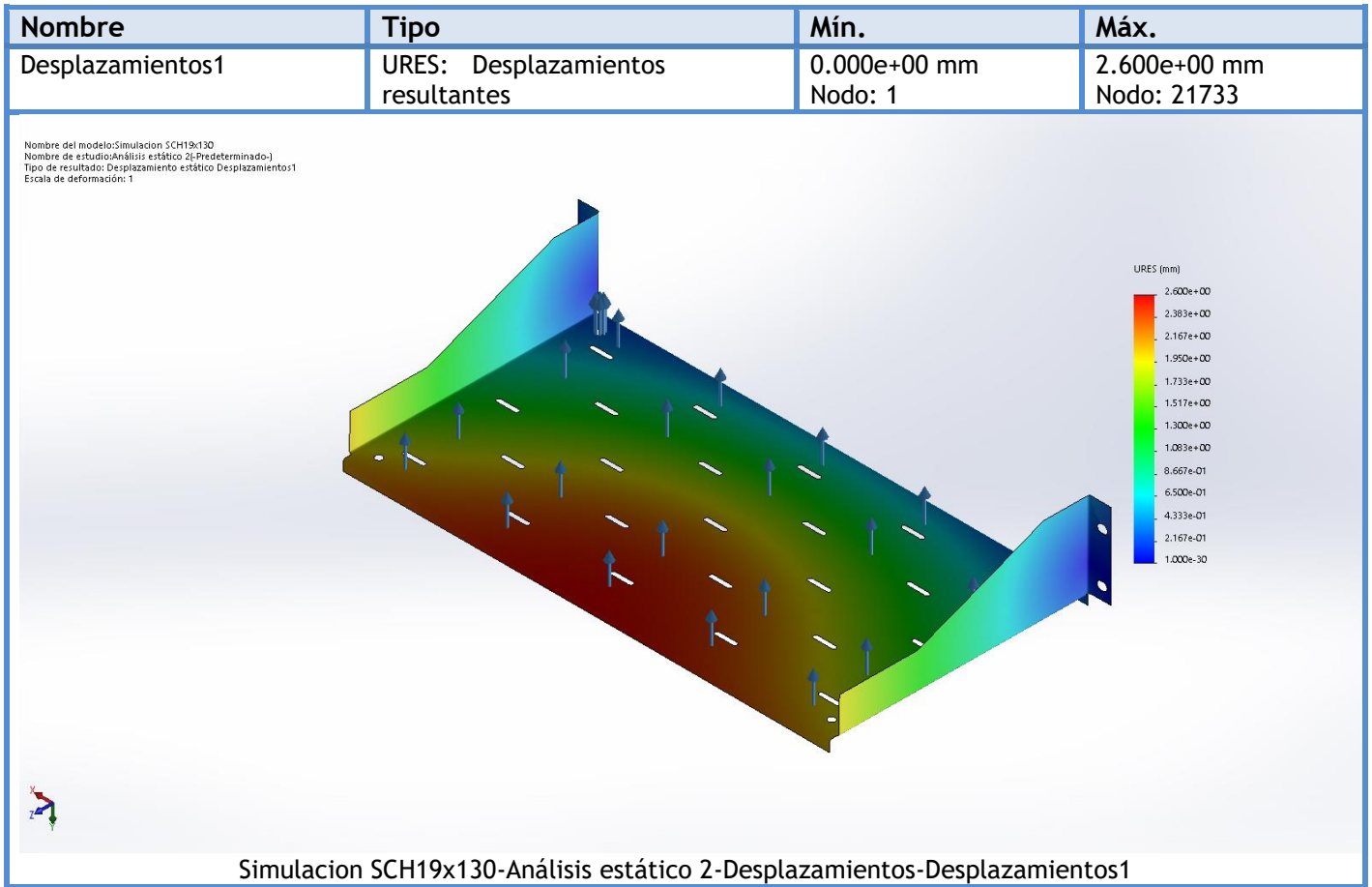
Resultados del estudio

Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Tensiones1	VON: Tensión de von Mises	1.385e+04 N/m ² Nodo: 12682	1.872e+08 N/m ² Nodo: 20364

Nombre del modelo: Simulacion SCH19x130
Nombre de estudio: Análisis estático 2-(Predeterminado-)
Tipo de resultado: Análisis estático tensión nodal (Superior) Tensiones1
Escala de deformación: 1

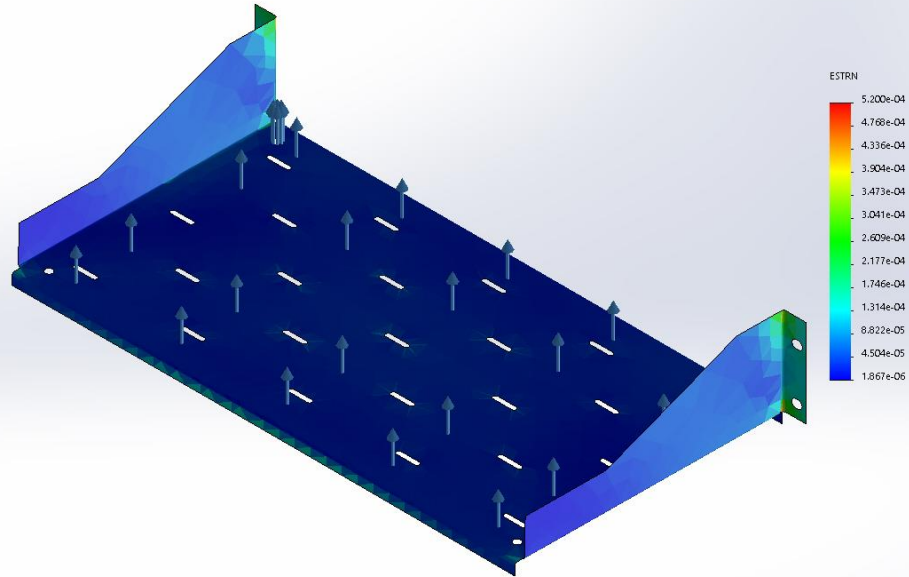


Simulacion SCH19x130-Análisis estático 2-Tensiones-Tensiones1



Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Deformaciones unitarias1	ESTRN: Deformación unitaria equivalente	5.949e-08 Elemento: 5424	5.200e-04 Elemento: 11547

Nombre del modelo: Simulacion SCH19x130
Nombre de estudio: Análisis estático 2i-Predeterminado-
Tipo de resultado: Deformación unitaria estática (Superior) Deformaciones unitarias1
Escala de deformación: 1



Simulacion SCH19x130-Análisis estático 2-Deformaciones unitarias-Deformaciones unitarias1