



SOLIDWORKS Tips

Identificador de ángulos en estructuras

Documento N°82

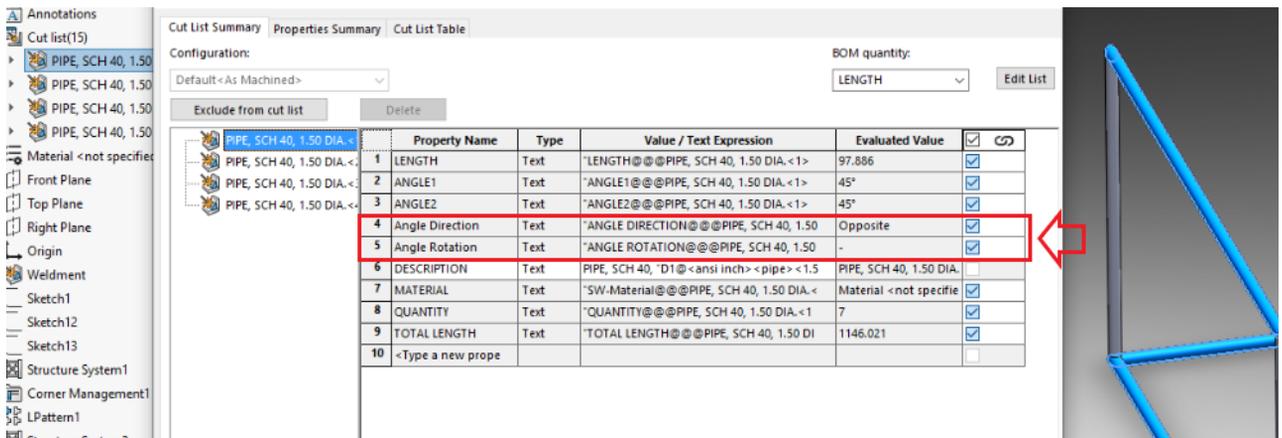
Dpto. Soporte al Cliente de SOLIDBI

¿Te has fijado en una de las novedades de la herramienta de sistemas estructurales de SOLIDWORKS?

Ahora se ha añadido al sistema de estructura de SOLIDWORKS las opciones de modificar/comprobar la dirección del ángulo y la rotación de las vigas. Puede ser muy útil saber cuál es el ángulo de la inglete y si es el mismo en ambos lados.

La dirección y rotación del ángulo se muestra en las propiedades de la lista de corte, que también están disponibles para los miembros estructurales y las soldaduras de SOLIDWORKS.

La propiedad “Dirección de ángulo” indica si las dos caras finales del cuerpo están en la misma dirección o no.



Property Name	Type	Value / Text Expression	Evaluated Value	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 LENGTH	Text	"LENGTH@@@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA.<1>	97.886	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 ANGLE1	Text	"ANGLE1@@@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA.<1>	45°	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3 ANGLE2	Text	"ANGLE2@@@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA.<1>	45°	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 Angle Direction	Text	"ANGLE DIRECTION@@@PIPE, SCH 40, 1.50	Opposite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 Angle Rotation	Text	"ANGLE ROTATION@@@PIPE, SCH 40, 1.50	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 DESCRIPTION	Text	PIPE, SCH 40, 'D1@<ansi inch>< pipe><1.5	PIPE, SCH 40, 1.50 DIA.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 MATERIAL	Text	"SW-Material@@@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA.<	Material <not specifie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 QUANTITY	Text	"QUANTITY@@@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA.<1	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 TOTAL LENGTH	Text	"TOTAL LENGTH@@@PIPE, SCH 40, 1.50 DI	1146.021	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10 <Type a new prope				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



SOLIDWORKS Tips

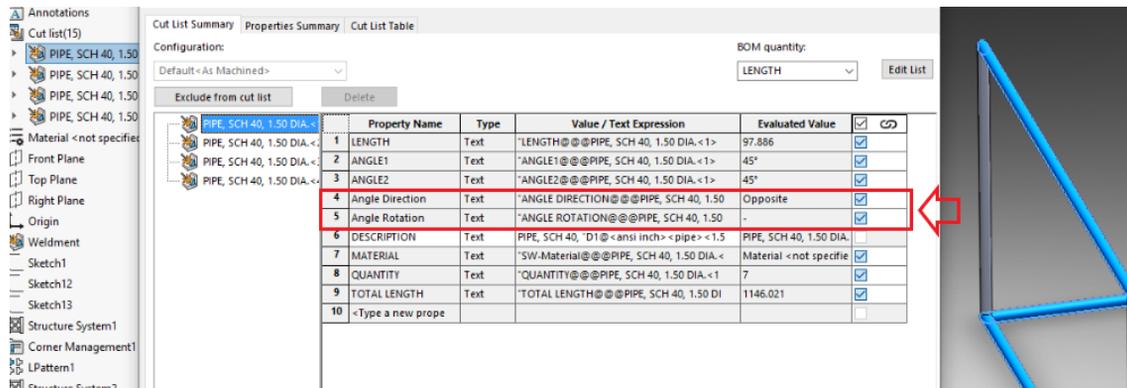
Identificador de ángulos en estructuras

Documento N°82

Dpto. Soporte al Cliente de SOLIDBI

Se puede especificar cualquiera de éstas posiciones en las esquinas: Mismo, opuesto, fuera de plano o ninguno.

La propiedad "Rotación de ángulo" indica el ángulo entre los normales de dos planos de corte final para el recorte fuera de plano. Se puede establecer el ángulo entre 0-180 grados.



Property Name	Type	Value / Text Expression	Evaluated Value
1 LENGTH	Text	"LENGTH@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA, <1>	97.886
2 ANGLE1	Text	"ANGLE1@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA, <1>	45°
3 ANGLE2	Text	"ANGLE2@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA, <1>	45°
4 Angle Direction	Text	"ANGLE DIRECTION@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA, <1>	Opposite
5 Angle Rotation	Text	"ANGLE ROTATION@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA, <1>	-
6 DESCRIPTION	Text	PIPE, SCH 40, "D1@ansi inch"<pipe><1.5	PIPE, SCH 40, 1.50 DIA, <1>
7 MATERIAL	Text	"SW-Material@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA, <1	Material <not specifie
8 QUANTITY	Text	"QUANTITY@PIPE, SCH 40, 1.50 DIA, <1	7
9 TOTAL LENGTH	Text	"TOTAL LENGTH@PIPE, SCH 40, 1.50 DI	1146.021
10 <Type a new prope			

¡Os invitamos a probar estos pequeños trucos!

CONTACTO SOLIDBI

 www.solid-bi.es
 943 453 650

 hablamos@solid-bi.es