



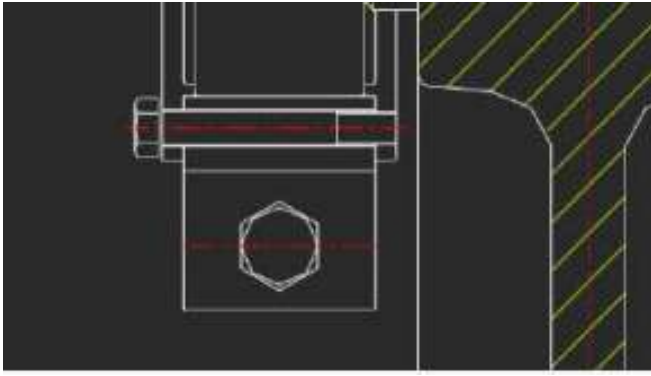
機械工程平面

nanoCAD Mechanics模組是一種具有2D製圖和3D機械設計的機械工程工具。

基於先進的參數化引擎，可與大型標準零件庫配合使用。讓用戶能夠快速開發高品質的機械工程平面圖。

New in Mechanics Module

- ✓ Assembly units
- ✓ Changing 3D type of an assembly unit
- ✓ Document properties window
- ✓ Assembly unit properties window
- ✓ Specification by 3D model
- ✓ Specification positions
- ✓ Stamping
- ✓ Flanging



設計螺栓連接和鉚接接頭

Mechanica 在處理螺栓和鉚釘功能方面提供靈活性：

- 使用螺栓、螺釘或螺柱連接任意厚度的零件組
(Connect groups of parts with arbitrary thickness using bolts, screws, or studs)
- 用由空心 and 半空心鉚釘製成的常規和高精度顯示的鉚釘連接任意厚度的零件(Connect parts of arbitrary thickness with rivets displayed in regular and high accuracy, made of hollow and semi-hollow rivets)
- 顯示接頭中的簡化緊固件(Display simplified fasteners in joints)
- 生成接頭中的螺栓和鉚釘圖案(Generate patterns of bolts and rivets in joints)

物料清單工具

Mechanica 的 BOM 工具可創建連結到圖紙的零件的物料清單。物料清單表可包含如下：

- 規格編號明細(Itemized specification numbers)
- 電氣規格(Electrical specifications)
- 自動接收規格(Automatic receipt of specifications)
- 定製規格(Custom specifications)

BILL OF MATERIALS				
ERECTION MKD.	PART MARK	ITEM NO.	SECTION	LENGTH IN mm
A/CBR-1	1	1	L 130x130x12	2160
		2	PL 100x10	250
	2	3	L 110x110x12	3442
		4	PL 67.5x10	992
		37	PL 85x10	210
		5	L 130x130x12	2134
	1	2	PL 100x10	250

標註樣式

Mechanica 支援標註樣式，標註樣式是控制尺寸外觀(如箭頭、文本放置和公差顯示)的標註設置的命名集合。包括為許多當地和國際標準預設的樣式。

具有自動更新的詳細信息檢視

Mechanica 將詳圖檢視生成為物件，當源模型更改時，MCREGEN 命令會更新這些物件。當縮放物件至少有一部分落入視圖框時，其縮放將應用於整個詳圖視圖。

機甲精靈參數化器

Mechanica 的 MechWizard 引導用戶完成高級功能：

- 在物件上疊加程式集和參數化依賴項(Overlaying assembly and parametric dependencies on objects)
- 標準件的「行為訓練」('Behavior training' of standard parts)
- 資料庫元素的修改(Modification of database elements)
- 自訂資料庫元素(Custom database elements)

計算精靈

Mechanica 強大的工程計算機可處理齒輪強度、具有任意軸的幾何屬性的複雜橫截面、緊固件、給定負載條件下的軸承壽命等。計算結果以報告形式自動生成，顯示用於計算的所有公式和 ISO 參考。



CSOFT AS representative
Expand Technology Co., Ltd.
Tel: + 886 2 2357-8460
Fax: + 886 2 2341-8506
E mail: CSOFT@email.expand.com.tw