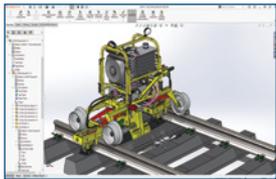


## 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® 新增功能

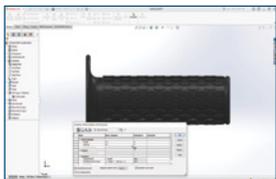


### 1 装配体

- 在已解析模式下加载零部件时，通过有选择地使用轻量化的技术自动优化已解析模式。
- 利用更快地保存大型装配体的功能，提高工作效率。
- 通过将装配体零部件导出为单独的 STEP 文件，加快下游流程。

#### 优点

通过更智能的自动化装配体管理，提高大型装配体的处理速度。

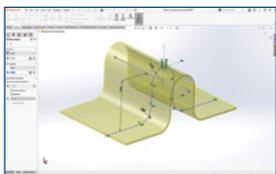


### 2 零件和特征

- 利用使用方程式控制平移和旋转值的功能，加快几何体的复制。
- 通过参考 3D 草图、2D 草图尺寸和镜向中的坐标系，加快零件建模。
- 利用使用单线字体（也称为 Stick 字体）的草图，创建包覆特征。

#### 优点

利用多体建模改进和更广泛地使用坐标系，更快地创建零件几何图形。

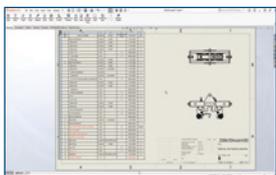


### 3 钣金

- 通过利用基体法兰或放样折弯特征应用对称厚度，更轻松地对均衡折弯半径值。
- 在注解和切割清单中包括钣金规格值。
- 超过钣金边界框大小限制时，接收自动传感器警报。

#### 优点

加快钣金设计，同时改善与制造部门的交流。

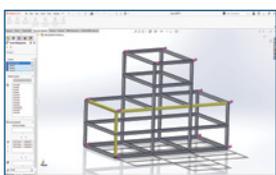


### 4 工程图和出详图

- 使用“启用/禁用”选项将形位公差限制为特定标准，从而确保标准化。
- 利用值在被覆盖时将变为蓝色的功能，在 BOM 表中更轻松地区别覆盖值。
- 利用消除隐藏线 (HLR) 和隐藏线可见 (HLV) 模式，在工程图中显示透明模型。

#### 优点

利用改进的透明模型显示，创建会更准确地展示设计的工程图，并通过将形位公差限制为特定标准来确保标准化。



### 5 结构设计

- 将类似的边角分组并应用修剪，然后使用新的阵列特征自动应用连接板。
- 选择一组大小和类型相同的焊件构件，并针对特定配置更改其大小。
- 从 FeatureManager® 设计树或边角管理 PropertyManager 缩放到所选边角。

#### 优点

利用简化的用户体验，轻松地构建和修改较为复杂的结构。

