

Heben Sie ab mit SPI und SolidWorks 2011

SPI SolidWorks

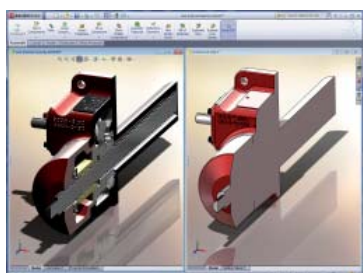
1



PhotoView 360 ist jetzt in SolidWorks integriert. Erstellen Sie photorealistische Bilder und Animationen. Ganz einfach - auch für gelegentliche Benutzer. Walk-throughs machen einen virtuellen Gang durch Ihre Produkte, Maschinen und Anlagen möglich...

Zeigen Sie Ihren Kunden, Partnern, Lieferanten, Händlern und Mitarbeitern, lebensechte Bilder und Walk-throughs!

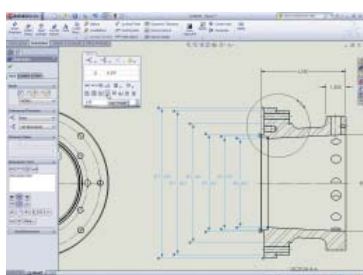
2



Mit dem **Defeature Werkzeug** nehmen Sie automatisch wichtige Details aus dem Modell und haben so unter Kontrolle, was ein Kunde, Lieferant oder Partner wirklich zu sehen bekommt. Zugleich wird die Datenmenge reduziert und die Weitergabe vereinfacht.

Geben Sie nur das weiter, was jeder sehen soll und verkleinern Sie das Daten-Volumen!

3



Bei Verwendung von **Bemaßungen automatisch anordnen** werden die ausgewählten Bemaßungen von der kleinsten bis zur größten verteilt, ausgerichtet und möglichst zentriert, mit Offset-Abständen versehen und angepasst (um Überlappungen zu vermeiden) sowie nötigenfalls versetzt.

Mithilfe des Werkzeugs „Bemaßungen automatisch anordnen“ können Bemaßungen schnell und mühelos positioniert werden!

4

Mit den neuen 2D-Vereinfachungsstudien innerhalb von **SolidWorks Simulation** können Sie die Berechnungsdauer erheblich verkürzen.

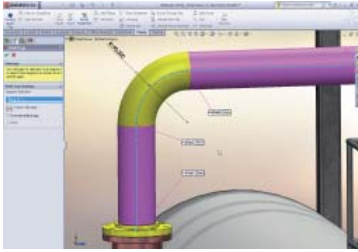
Reduzieren Sie Berechnungszeiten!

5

SolidWorks **Flow Simulation** enthält Module, die speziell auf den Bedarf im Bereich Heizung, Kühlung, Lüftung abgestimmt wurden. Lassen Sie Luftströme und Wärmeverteilung durch elektronische Komponenten oder andere Systeme fließen.

Jetzt sind noch bessere, schnellere und vereinfachte Analysen möglich...

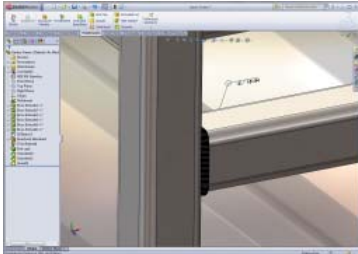
6



Sie können jetzt noch schneller **Rohr- und Kabelleitungen** erstellen, indem Sie auf vorhandene Geometrie referenzieren. Der Leitungsführungskomponenten-Assistent ermöglicht das Konfigurieren von zusätzlichen Komponenten, wie Anschlussstücken, Rohrbogen und Röhren.

Entwerfen Sie auf einfachste Weise komplette Rohrleitungen und elektrische Kabelleitungen!

7



Das Hinzufügen von **Schweißnähten** zu Schweißkonstruktionsteilen, Baugruppen und Mehrkörperteilen ist vereinfacht. Schweißnaht-eigenschaften werden mit Schweißnaht-tabellen in Zeichnungen einbezogen. Außerdem können Sie Eigenschaften einschließlich Material, Verfahren, Masse, Kosten und Zeit für Schweißnaht-Unterordner einstellen.

Reduzieren Sie den Aufwand für das Design und die Kalkulation von Schweißkonstruktionen!

8



Nutzen Sie die einzigartigen **3DVIA Composer** Drag&Drop Funktionen zum Erstellen eines interaktiven **Storyboards**, mit dem Sie vorhergehende und folgende Schritte verlinken. Vereinfachen Sie so die Art und Weise wie die Information weitergegeben wird.

Tauschen Sie noch einfacher als bisher kommunikative Inhalte mit Ihren Kollegen und Kunden!

9



Der in **SolidWorks Enterprise PDM integrierte Design Checker** erleichtert die Überprüfung des Designs mit Firmenstandards. Der **integrierte 3DVIA Composer Player** ermöglicht die Visualisierung innerhalb des **ePDM**. Weitere Verbesserungen beschleunigen Installation, Dateireferenzierung und rationalisieren die Dateneingabe.

Beschleunigen Sie den Workflow der Produktentwicklung durch effizienteres Design, Dokumentation und Fertigungs-Freigabe!

10



Eine **effizientere Speicherverwaltung** steigert die Performance insbesondere bei großen Teilen und Baugruppen. Auch das Handling von speicherintensiven Aufgaben wie dem Erstellen photorealistischer Renderrings wurde verbessert.

Arbeiten Sie mit größeren Baugruppen ohne Performance-Einbußen!

Weitere wichtige Erweiterungen. Baugruppen: Verrundungen und Fasen, Schweißnahtanzeige, Features aus Baugruppen entfernen, Zeichnungs- und Ausrichtungsoptionen für Bemaßungspalette, Detaillierungsfunktionen: Bemaßungen automatisch anordnen, Unterstützung für doppelte Einheiten, Schweißnaht Hilfen in Zeichnungen, Enterprise PDM Enterprise: PDM-Menüs, Modellanzeige: DisplayManager, PhotoView 360, Teile und Features: Defeature.

Informieren Sie sich auch auf der Seite des Herstellers: <http://www.solidworkslaunch.com/de/>