
Smart Design mit HiCAD und HELiOS 2012

16.03.2012, 11:37 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *ISD Software und Systeme GmbH*



HiCAD 2012 mit umfassenden Neuerungen

Die ISD Group präsentiert auf der Hannover Messe 2012 die neusten Versionen ihrer Softwarelösungen: HiCAD, die CAD-Software, HELiOS, die PDM-Lösung und HELiCON, das Werkzeug zur Erstellung von Produktkonfiguratoren. Die Weiterentwicklungen stehen ganz unter dem Motto „Smart Design“: Intelligente Unterstützung des Anwenders durch die Automatisierung von Aufgaben und Überprüfung definierter Regeln. Highlights sind der Design Checker und das Design Sharing. Mit den neuen Versionen kann von der Automatisierung von Teilaufgaben bis hin zur Konstruktion kompletter Modelle auf Knopfdruck der Designprozess optimal gestaltet werden.

HiCAD 2012 mit Design Checker

Der neue Design Checker ist das ideale Werkzeug, um die Konstruktionsqualität zu erhöhen sowie Zeit und Kosten durch frühzeitige Fehlererkennung zu reduzieren. Konstruktionen lassen sich mit diesem Tool automatisch auf Einhaltung bestimmter Konstruktionsrichtlinien prüfen, z.B. auf korrekte Positionierung, aktuelle Ansichten, Materialzuordnung, fehlerfreie Feature u.v.m. Treten Fehler auf, dann liefert HiCAD entsprechende Warnhinweise und Lösungsvorschläge. Die Prüfschritte sind frei konfigurierbar und Prüfereports lassen sich in verschiedenen Formaten, z.B. als XML- oder Word-Datei, ausgeben.

Design Sharing und erweiterte Modellierung

Unter dem Stichwort „Design Sharing“ können jetzt 3D-Konstruktionen auch als 3D-PDF-Dateien exportiert werden. Mit dieser interaktiven Darstellung lassen sich die Modelle auch ohne HiCAD von allen Seiten betrachten und beurteilen, z.B. drehen, schwenken, zoomen oder verschieben. Auch die Exportformate U3D (Universal 3D) und JT (Jupiter) werden unterstützt. Ebenfalls stark erweitert worden ist der Bereich 3D-Modellierung. So lassen sich mit den neuen Musterwiederholungen (Grid Repeater) in nur wenigen Schritten komplexe Mehrkörperstrukturen erzeugen. Kopien von Teilen, Teilleisten oder Baugruppen werden hier auf einem Raster durch lineare Verschiebung, durch Rotation oder entlang eines Kantenzuges erzeugt - auf Wunsch auch mit Höhenverschiebung. Darüber hinaus lassen sich Bauteile entlang einer Skizze verbiegen und durch Umwickeln von Skizzen mit Erhöhungen, Vertiefungen oder Abdrücken versehen.

Neues Look&Feel

Eingebettet wurden die neuen Funktionen in ein neues Look&Feel, das die Bedienung weiter vereinfacht. Zudem bietet HiCAD 2012 die Möglichkeit, sowohl Ribbons als auch Kontextmenüs individuell an kundenspezifische Anforderungen

anzupassen. Dazu stehen mit dem Kontextmenü- und dem Ribbon-Editor entsprechende Werkzeuge zur Verfügung. Auch die Hilfe hat ein neues Look&Feel und ist zudem browserunabhängig. Hervorzuheben ist, dass Anwender neben der lokal installierten Hilfe auch die Möglichkeit haben, die Online Hilfe im Web zu nutzen. Diese wird regelmäßig aktualisiert und bietet so - insbesondere nach Software-Patches - stets aktuelle Antworten.

Zahlreiche Branchenerweiterungen

Auch die Branchenfunktionalität wurde nochmals deutlich erweitert, vom Maschinen- und Anlagenbau über die Blechbearbeitung bis hin zum Stahl- und Metallbau. Beispiele sind das neue Datenformat mit schnellem Vault-Server Zugriff im Anlagenbau, die neuen Designvarianten für Stirnplatten-, Laschen- und Rohranschlüsse im Stahlbau, die 3D-Erweiterungen im Metallbau u.v.m.

Portrait

Die ISD Group ist einer der führenden Anbieter innovativer und hochintegrierter CAD- und PDM-Lösungen. Die Produkte HiCAD, HELiOS und HELiCON stehen für leistungsstarke Funktionen, innovative Tools zur Automatisierung und einzigartige Flexibilität für den Anwender. HiCAD ist ein modernes 2D/3D-CAD-System mit spezialisierten Branchenlösungen für den Maschinen-, Anlagen-, Stahl- und Metallbau sowie für die Blechbearbeitung. Die PDM-Lösung HELiOS ist der zentrale Wissensspeicher zur Erfassung, Verwaltung und Verteilung von Dokumenten und Informationen. HELiCON schließlich ermöglicht die einfache Erstellung individueller Produktkonfiguratoren. Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung im Engineering-Umfeld ist die ISD Group ein kompetenter und zuverlässiger Partner, von der Produktentwicklung über die Beratung bis hin zum After-Sales-Service.

News-ID: 616917 • Views: 1313 (Stand: 17.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/616917/Smart-Design-mit-HiCAD-und-HELiOS-2012.html>