

Press*Sim macht Ihr Leben leichter



Press*Sim entlastet Sie, denn es sichert die Bewegungsabläufe und Freigängigkeiten Ihrer Presswerkzeuge virtuell ab.

Sie wissen ja, unser Anliegen ist es, nützlich zu sein. Als WissensWerker sorgen wir dafür, dass durch gezielte Wissensintegration bestehende Prozesse effizienter und flexibler gestaltet werden. Wir führen Prozess- und Wissensanalysen aus und verarbeiten die Informationen daraus zu durchgängigen Methodiken. So entstand aus der Praxis für Sie unser Produkt Press*Sim, eine Werkzeug- und Presssimulation in CATIA V5.

Mit Press*Sim können Sie verschlafen

Warum? Ganz einfach: Setzen Sie Press*Sim frühzeitig ein und sichern Sie damit Ihre Presswerkzeuge hinsichtlich der Bewegungsabläufe und Freigängigkeiten im Pressenbetrieb virtuell ab. Da die Simulation Ihnen mögliche Optimierungspotenziale aufzeigt, können Sie Änderungen noch am digitalen Modell und damit rechtzeitig vor dem Beginn der Werkzeugfertigung durchführen. Eine teure Nachbearbeitung entfällt. Sehen Sie, das entspannt!

Da ist alles drin

Wir haben mit Press*Sim ein nützliches Paket für Sie geschnürt: Die eigentlichen Bewegungen werden über drei Grundmodelle, unserem Kinematik-Skelett, in CATIA abgebildet. Die Benutzeroberfläche bündelt alle relevanten Funktionen für Sie. Das macht Press*Sim schnell und effektiv in der Anwendung. Die komplette Dokumentation haben wir als Online-Hilfe in die Oberfläche integriert, damit Sie sie jederzeit leicht ausbauen und individualisieren können.

Das können Sie mit Press*Sim alles machen:

In der Werkzeugkinematik

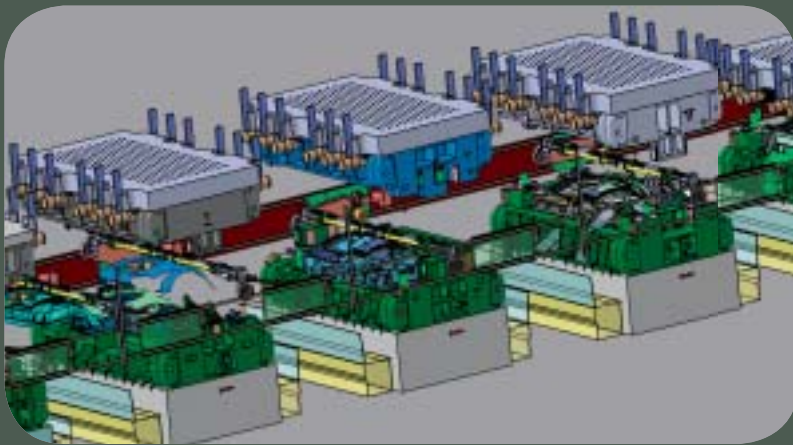
- wird die Verdrängungspriorität von Niederhalter und Blechhalter berücksichtigt,
- gibt es eine gesteuerte oder stößelabhängige Blechhalterfunktionalität,
- eine Niederhalterfunktionalität,
- eine Abbildung der Stößelbewegung
- und eine Heberkinematik – wiederum gesteuert oder stößelabhängig.

In der Schieberkinematik

- werden Ober- und Unterluft für alle Schieberarten berücksichtigt,
- gibt es untenlaufende und obenhängende Keilschieber,
- Pinolenschieber
- und Verriegelungsschieber.

In der gesteuerten Kinematik

- werden Füllschieberfunktionalitäten translatorisch
- und Drehschieberfunktionalitäten rotatorisch abgebildet.



Das sind die Vorteile, die Press*Sim hat:

- Eine Kollisionsprüfung ist auch während der Konstruktion möglich.
- Volle Kompatibilität unter Nutzung Ihrer bestehenden CATIA-Infrastruktur.
- Es gibt keine Schnittstellen.
- Die Software ist leicht erlernbar.
- Die Akzeptanz ist hoch.
- Simulationen werden in frühe Phasen vorverlagert.

Schauen Sie sich unsere Benutzeroberfläche an. Diese Funktionen sind dort für Sie gebündelt.

Für die Kinematikerstellung

- die Erzeugung neuer CATIA V5 Kinematikgrundmodelle
- und die Änderung von vorhandenen Kinematiken.

Für das Werkzeugschwenken

- die Ausrichtung der Werkzeugkonstruktion in die Arbeitsrichtung der Presse.

Für die Werkzeugsynchronisation

- die Anpassung der Werkzeugkinematik auf den Pressenkurbelwinkel.

Für das Werkzeugschließen

- das Anzeigen des Konstruktionsstands des Werkzeuges, d. h. die mit der Presse synchronisierte Werkzeugkinematik wird wieder im geschlossenen Zustand dargestellt.

Für die Bündelung der notwendigen Kinematik-Funktionen

- die vereinfachte Anwendung CATIA V5-spezifischer Kinematikbefehle (Replay, Sweep, Trace, usw.).

Natürlich haben wir die Online-Hilfe mit Suchfunktion eingebunden.

Die VDI-Z Integrierte Produktion schrieb im Oktober 2007: „Durch die frühzeitige Absicherung der Werkzeuge reduziert sich nicht nur die Einarbeitungszeit um eine Arbeitsschicht, auch die freigängigkeitsbedingten Anpassungsschleifen der Werkzeuge können minimiert werden. (Außerdem) wird (...) die digitale Durchgängigkeit über den Prozess der Werkzeugerstellung und –simulation sichergestellt.“

**Wir würden Ihnen gerne vorstellen,
wie Press*Sim auch Sie entlasten kann.
Rufen Sie mich einfach an.**

Andreas Forsthuber
Vertriebsleiter

Tel: +49 89 350 989-501
Fax: +49 661 6000 11-11348
Mobil: +49 151 528 123 90

E-Mail: andreas.forsthuber@edag.de



FEYNSINN
die wissensWerker

Eine Marke der EDAG-Gruppe
EDAG GmbH & Co. KGaA
Max-Diamand-Straße 7
80937 München
www.feynsinn.eu