

PRESSEMITTEILUNG

Neue Vertriebspartnerschaft für Software
und Dienstleistungen zur Simulation und
Optimierung des Spritzgießens: SYP und
SIMCON

Der CFD-Simulations- und Engineering-Spezialist Simulaciones y Proyectos vertreibt ab sofort SIMCONs Simulations- und Optimierungssoftware für den Kunststoffspritzguss CADMOULD und VARIMOS in Spanien



Francisco José Lara Garachana, CEO von simulaciones y proyectos, und Dr. Paul Filz, Geschäftsführer von SIMCON

Madrid, Spain, 12. November 2021

Simulations- und Optimierungslösungen jetzt auch in Spanien verfügbar

Der in Deutschland ansässige Spezialist für Kunststoff-Spritzgussimulation **SIMCON** hat Ende September bekannt gegeben, dass er eine Vertriebs- und Servicevereinbarung mit dem Spezialisten für CFD-Simulation und Ingenieurdienstleistungen **Simulaciones y Proyectos (SYP)** getroffen hat. SYP wird regionales Marketing und Vertrieb übernehmen und vor Ort technischen Support für **CADMOULD**, SIMCONs hochmoderne Spritzgussimulationsoftware, sowie für die einzigartige automatisierte Variantenanalyse- und Optimierungs-Software **VARIMOS leisten**. SYP kann damit seinen Industriekunden Dienstleistungen und Software anbieten, die auf der weltweit fortschrittlichsten Kunststoff-Spritzgussimulationstechnologie basieren.

SIMCON baut seine Präsenz auf der ganzen Welt weiter aus

"Wir haben ehrgeizige Wachstumsziele für die kommenden Jahre, und wir sehen einen großen Bedarf für unsere Produkte in den kommenden Jahren, da viele Teile und Formen neu gestaltet werden", erklärt **Sebastian Sutter**, Leiter der internationalen Geschäftsentwicklung bei SIMCON. "Es gibt mehrere große Veränderungen in der Kunststoffindustrie, die große Innovationen erzwingen. Nachhaltigkeitsaspekte und Unterbrechungen in den globalen Lieferketten, die zu Problemen bei der Verfügbarkeit traditioneller Materialien führen, stehen im Mittelpunkt des Interesses. Viele Kunden suchen nach Möglichkeiten, **Materialien zu ersetzen**. Mit unserer Materialdatenbank und unserer Simulationssoftware können Sie dies testen. So können Sie herausfinden, welche Designänderungen notwendig sind, bevor Sie viel Geld investieren. Ein zweiter wichtiger Trend im Automobilbereich ist

die **Substitution von** Metallteilen durch technische Kunststoffteile, um Gewicht und Energie zu sparen. Die richtige **Digitalisierung und Virtualisierung** des Teile- und Werkzeugdesigns ist unerlässlich, wenn Sie diese Art von Innovation mit hoher Qualität und hoher Geschwindigkeit meistern wollen. Und genau dabei hilft unsere Software. Wir helfen Ihnen, **schneller bessere Ergebnisse zu erzielen.**”

Einzigartige Automatisierungs- und Optimierungstechnologie

Der **Geschäftsführer von SYP, Francisco José Lara Garachana**, der seit vielen Jahren mit Simulationssoftware arbeitet, ist besonders erfreut darüber, dass SYP in der Lage sein wird, SIMCONs einzigartige Closed-Loop-Optimierungssoftware **VARIMOS** auf dem spanischen Markt anzubieten. "VARIMOS setzt auf der Simulationssoftware CADMOULD auf. Es automatisiert die schnelle Erstellung, Simulation und Untersuchung von alternativen Designs. Sie teilen der Software einfach die Variablen mit, die Sie in Ihrem Entwurf ändern können (z. B. Temperaturen, Drücke, lokale Wandstärken, die Lage der Einspritzöffnungen oder der Kühlkanäle), und sie erstellt und führt Simulationen durch, um Ihre Optionen zu untersuchen. Anschließend nutzt es künstliche Intelligenz, um die Ergebnisse zu interpretieren und Ursache und Wirkung zu ermitteln. Es versteht, welche Änderungen an Ihrem Entwurf welche Änderungen an Ihren Ergebnissen verursacht haben. Das ist eine großartige Möglichkeit, Zeit zu sparen und trotzdem bessere Ergebnisse zu erzielen!"

"Einige der führenden deutschen Automobilhersteller und deren Zulieferer setzen es deshalb bei der Konstruktion von Bauteilen und Formen ein", ergänzt **SIMCON-Geschäftsführer Dr. Paul Filz**. "Anstatt wertvolle Entwicklungszeit damit zu vergeuden, eine Designoption nach der anderen auszuprobieren, lassen sie die künstliche Intelligenz in VARIMOS die Arbeit machen. Sie konzentrieren ihre Entwicklungszeit auf die Diskussion von Ergebnissen und Optionen. Man braucht Menschen, die Entscheidungen treffen und Kompromisse zwischen konkurrierenden Zielen schließen, und nicht ihre Zeit mit wertschöpfungsloser Arbeit verschwenden. Die Diskussion mit den Kunden und die Entscheidungsfindung im Team ist der Teil, den nur Menschen leisten können."

Leistungsstarke Simulations-Engine und anpassbare Pakete

Als Berechnungsmotor verwendet VARIMOS die fortschrittliche **Simulationssoftware CADMOULD** von SIMCON, die umfassende Einspritzungsergebnisse simuliert. Zusätzlich zu der branchenführenden Genauigkeit und einer einfachen und leicht zu erlernenden Benutzeroberfläche ist die Engine für eine hervorragende Multisimulationslösung optimiert. Das bedeutet, dass Sie mit einem leistungsstarken Computer **mehrere Simulationen auf einmal** viel effizienter **durchführen** können als mit alternativen Systemen.

Dank des modularen Aufbaus von CADMOULD können Kunden ihre Software genau auf ihre Bedürfnisse abstimmen. Sie müssen nicht mehr kaufen, als Sie für Ihre Projekte tatsächlich benötigen.

Da CADMOULD über den **weltweit führenden 3D-F-Spritzgießsimulationsalgorithmus** verfügt, ist es unglaublich **schnell und präzise zugleich**.

Die **unübertroffene Multisimulationsgeschwindigkeit** ist die Grundlage für die Optimierung mit VARIMOS, denn die Optimierung erfordert die Durchführung vieler Simulationen, um die Optionen zu untersuchen. Dank der Multicore-CPU-Parallelisierungstechnologie von CADMOULD ist die Ausführung einer großen Anzahl von Simulationen unglaublich schnell und effizient. "Und genau das ermöglicht es Ihnen, schneller mehr zu lernen. Man kann einfach mehr Konstruktionsoptionen in kürzerer Zeit testen, und so wächst das Verständnis schneller, und man findet schneller bessere Lösungen", erklärt **Francisco José Lara Garachana**.

CADMOULD unterstützt auch die volumetrische 3D-Vernetzung, wenn Sie mit besonders dickwandigen Teilen wie optischen Linsen arbeiten.

"Aber wir **zeigen es Ihnen lieber, als dass wir es Ihnen erzählen**. Sehen heißt glauben. Sprechen Sie mit uns und wir führen Ihnen die Software vor, um Ihnen zu zeigen, wie leistungsfähig sie für Ihre Arbeit sein kann", sagt Garachana.

Dienstleistungen für den Einstieg

CADMOULD und VARIMOS sind **wirklich einfach zu bedienen**. Es ist leicht, damit anzufangen. Wir bieten Bootcamp-Schulungen für den Einstieg, eine E-Learning-Plattform namens SIMCON Academy und fortgeschrittene persönliche Schulungen für Anwender, die ihr Wissen gezielt vertiefen wollen. Aber manchmal haben Sie einfach nicht die Zeit oder die Kapazität, sofort eine Schulung zu absolvieren. Das ist kein Problem - Sie können trotzdem sofort loslegen. Wir können für Sie auf Projektbasis simulieren und optimieren. Einige Kunden nutzen diese Projekte, um sich mit der Arbeitsweise und den Ergebnissen und Erkenntnissen der Simulation vertraut zu machen, und werden anschließend von uns geschult und nutzen die Software intern. Wir versprechen: Probieren Sie es aus, und Sie werden den Wert erkennen. Und Sie werden sich nur schwer vorstellen können, wie Sie jemals ohne sie auskommen konnten.

Über SIMCON

SIMCON wurde in Deutschland gegründet und ist ein Softwareunternehmen, das sich auf Lösungen für die Simulation und Optimierung des Spritzgießens spezialisiert hat. Seit mehr als 30 Jahren unterstützt SIMCON weltweit führende Kunststoffspritzgießer und arbeitet mit Tausenden von Kunden aus Branchen wie der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt, der Unterhaltungselektronik und der Medizintechnik zusammen, um Kosten, Qualität und Geschwindigkeit ihrer Kunststoffspritzgießprojekte zu verbessern. Die Kunden sind branchen- und größenübergreifend und reichen von kleinen bis mittelgroßen Zulieferern bis hin zu vielen der kosten- und qualitätsbewusstesten OEMs der Welt. Website: www.simcon.com

Über SYP:

SYP hat es sich zur Aufgabe gemacht, seine Kunden bei ihren technologischen Projekten zu unterstützen, indem es numerische Simulationslösungen in Bereichen wie Industrie, Architektur und Bauwesen anbietet. Von den frühen Entwurfsphasen bis hin zum Betrieb hilft SYP seinen Kunden, thermo-fluid-dynamische 3D-Systeme mit verschiedenen Werkzeugen zu simulieren.

SYP verfügt über mehr als 10 Jahre Erfahrung in der Anwendung von Projekten im Bereich der thermischen Simulation und der CFD-Strömungsmechanik. In dieser Zeit hat SYP zahlreichen bedeutenden Unternehmen bei der Modernisierung und Einführung neuer Technologien geholfen, um ihre technischen Leistungen zu steigern.

E-Mail: central@simulacionesyproyectos.com | Tel: [\(+34\) 918034481](tel:+34918034481)

Der Markenname und das Logo SYP sind Eigentum von simulaciones y proyectos. Die Markennamen und Logos SIMCON, CADMOULD und VARIMOS sind eingetragene Warenzeichen der SIMCON kunststofftechnische Software GmbH, Schumanstr. 18a, Würselen, Deutschland (nachfolgend "SIMCON"). Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, einschließlich aller Fotos und Abbildungen, dienen der Veranschaulichung und sind nach bestem Wissen und Gewissen von SIMCON korrekt. SIMCON übernimmt jedoch keine Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit und lehnt jegliche Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen ab. Die Verpflichtungen von SIMCON richten sich ausschließlich nach den allgemeinen Geschäftsbedingungen von SIMCON für die genannten Produkte. SIMCON haftet in keinem Fall für zufällige, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, dem Wiederverkauf, der Verwendung oder dem Missbrauch seiner Produkte ergeben. Benutzer von SIMCON-Produkten sollten ihre eigene Bewertung vornehmen, um die Eignung der Produkte für ihre spezifische Anwendung zu bestimmen.

Sie möchten mehr erfahren?

Scannen Sie den QR-Code oder [klicken Sie hier](#), um einen unverbindlichen Termin mit unseren Experten zu vereinbaren



Melden Sie sich!

+ **Fragen Sie eine Demo an**

Mailen Sie uns: central@simulacionesyproyectos.com oder rufen Sie an [\(+34\) 918034481](tel:+34918034481). Gerne zeigen wir Ihnen einige Fallbeispiele und vereinbaren einen Termin für eine Produktdemonstration für Sie!

+ **Lesen Sie mehr über Simulationsprodukte**

Auf www.simcon.com, finden Sie weitere Informationen zu CADMOULD und VARIMOS

+ **ALLE DETAILS ERFAHREN**

Ausführliche Informationen über CADMOULD und VARIMOS finden Sie in unserer

[Broschüre](#).

Aber Vorsicht: es ist eine laaaange Broschüre 😊

+ **FOLGEN SIE UNS AUF LINKEDIN**

Erhalten Sie die neuesten Nachrichten, Einladungen zu Webinaren und Updates von SYP - scannen Sie den QR-Code auf der rechten Seite!

<https://www.linkedin.com/company/simcon-kunststofftechnische-software-gmbh>

