

FRANÇAIS

Intégrer efficacement les prototypes virtuels au développement horloger

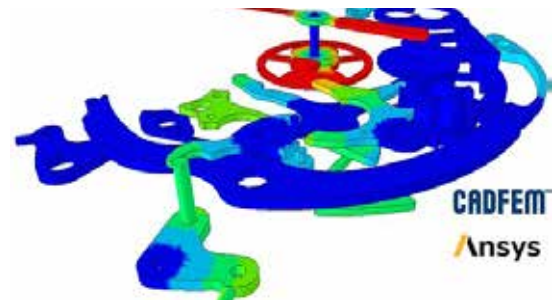
Les solutions de simulation multi-physiques Ansys permettent aux constructeurs horlogers d'accélérer le développement de leurs produits, tant pour le mouvement que l'habillage, tenant compte des aspects mécaniques et esthétiques.

Ansys leur permet de créer des prototypes virtuels grâce aux calculs statiques, dynamiques, fluidiques, électromagnétiques, acoustiques ou les simulations optiques. Ces simulations permettent d'aller plus loin que les tests physiques dans la compréhension des phénomènes. En plus, il est possible de tester virtuellement de nombreuses alternatives pour un faible coût additionnel et dans un temps record.

Le webinaire agendé au 1^{er} octobre 2020 a pour but de vous donner un aperçu technique des solutions disponibles pour accélérer et diminuer vos coûts de développement et de comprendre comment intégrer Ansys au processus de développement de votre entreprise.

CADFEM et Ansys

Depuis 1985, CADFEM Group porte avec succès le titre de Ansys Elite Channel Partner. Fournisseur leader de solutions de CAE, CADFEM fait partie des pionniers de l'utilisation de la simulation pour le développement de produits. Nous accompagnons les utilisateurs d'Ansys dans tous les domaines de la



simulation. CADFEM est groupe international qui fait partie d'un solide réseau de partenaires.

Inscription au webinaire sous:
www.cadfem.net >eshop >événement

DEUTSCH

Effiziente Integration virtueller Prototypen in die Uhrentwicklung

Die Multiphysik-Simulationslösungen von Ansys ermöglichen es Uhrmachern, die Entwicklung ihrer Produkte zu beschleunigen, sowohl für das Uhrwerk als auch für das Gehäuse, wobei sowohl mechanische als auch ästhetische Aspekte berücksichtigt werden.

Ansys ermöglicht es ihnen, dank statischer, dynamischer, strömungsmechanischer, elektromagnetisch-akustischer Berechnungen oder optischer Simulationen virtuelle Prototypen zu erstellen. Diese Simulationen ermöglichen es ihnen, beim Verständnis der Phänomene über die physikalischen Tests hinauszugehen. Darüber hinaus ist es möglich, zahlreiche Alternativen mit geringem Mehraufwand und in Rekordzeit virtuell zu testen.

Das für den 1. Oktober geplante Webinar soll Ihnen einen technischen Überblick über die verfügbaren Lösungen zur Beschleunigung und Reduzierung Ihrer Entwicklungskosten geben und verstehen, wie Sie Ansys in den Entwicklungsprozess Ihres Unternehmens integrieren können.

CADFEM und Ansys

Wir sind erfolgreicher Ansys Elite Channel Partner seit 1985. CADFEM gehört zu den Pionieren der Anwendung numerischer Simulation in der Produktentwicklung, ist einer der größten CAE-Anbieter und unterstützt Ansys Anwender in allen Fragen rund um die Simulation. CADFEM agiert innerhalb eines starken Partnernetzwerks und ist Teil der internationalen CADFEM-Gruppe.

Programme

Les gains amenés par la simulation

- Simulation au service de l'habillage
- Simulation au service du mouvement

Calcul structure

- Calculs structurels courants pour pièces horlogères
- Chassage de glace avec un joint en élastomère
- Etude d'étanchéité avec pénétration de pression
- Guidages flexibles et analyses dynamiques vibratoires

Dynamique des mécanismes

- Introduction à la simulation des corps rigides et flexibles avec Ansys Motion
- Mécanismes soumis à des forces de courte durée avec LS-Dyna dans WB

Exemples de calculs acoustiques et simulations optiques

- Exemples videos

Agenda

Die durch die Simulation erzielten Gewinne

- Simulation im Dienste des Verbandswesens
- Simulation im Dienste der Bewegung

Berechnung der Struktur

- Gemeinsame Strukturberechnungen für Uhrenteile
- Eisspülung mit einer Elastomerdichtung
- Dichtigkeitsstudie mit Druckdurchdringung
- Flexible Führungen und dynamische Schwingungsanalyse

Dynamik des Mechanismus

- Einführung in die Simulation von starren und flexiblen Körpern mit Ansys Motion
- Kurzzeit-Kraftmechanismen mit LS-Dyna in WB
-

Beispiele für akustische Berechnungen und optische Simulationen

- Video-Beispiele

Registrierung unter:

www.cadfem.net >shop >Veranstaltungen

Agenda

The gains brought by the simulation

- Simulation in the service of dressing
- Simulation at the service of movement

Structure calculation

- Common structural calculations for watch parts
- Ice flushing with an elastomer seal
- Tightness study with pressure penetration
- Flexible guides and dynamic vibration analysis

Mechanism dynamics

- Introduction to the simulation of rigid and flexible bodies with Ansys Motion
- Short-time force mechanisms with LS-Dyna in WB

Examples of Acoustic calculations and optical simulations

- Video examples

Registration:

www.cadfem.net >shop >Events

CADFEM (Suisse) AG, Avenue de la Poste 3
CH-1020 Renens, www.cadfem.net

ENGLISH

Efficiently integrate virtual prototypes into watchmaking development

Ansys' multi-physics simulation solutions enable watchmakers to accelerate the development of their products, both for movement and casing, taking into account both mechanical and aesthetic aspects.

Ansys enables them to create virtual prototypes thanks to static, dynamic, fluidic, electromagnetic-acoustic calculations or optical simulations. These simulations enable them to go further than physical tests in understanding phenomena. In addition, it is possible to virtually test numerous alternatives for a small additional cost and in record time.

The webinar scheduled for October 1st aims to give you a technical overview of the solutions available to accelerate and reduce your development costs; and to understand how to integrate Ansys into your company's development process.

CADFEM and Ansys

We have been a successful Ansys Elite Channel Partner since 1985. CADFEM is a pioneer in the application of numerical simulation in product development and a leading CAE provider, and supports Ansys users with all aspects of simulation. CADFEM operates within a strong partner network and is part of the international CADFEM Group.



www.eurotec-online.com

**Envie d'être vu?
Eurotec peut vous aider...**
Diffusion européenne: 10'000 exemplaires (FR • DE • EN)

**Möchten Sie gesehen werden?
Eurotec kann Ihnen helfen...**
Europäischer Vertrieb: 10'000 Exemplare (FR • DE • EN)

**Do you want to be seen?
Eurotec can help you...**
European circulation: 10'000 copies (FR • DE • EN)



OFFRE • OFFERTE • OFFER

Contact:
Véronique Zorzi
T. +41 22 307 78 52
vzorzi@eurotec-bi.ch