|  |  |
| --- | --- |
| **Ansprechpartner:**  Ralf Trömer  Marketing  Tel.: +49 (0) 6405 / 89-353  Fax: +49 (0) 6405 / 89-374  E-Mail: [r.troemer@roemheld.de](mailto:r.troemer@roemheld.de)  **Meshparts GmbH:**  Timo Ziegler  Geschäftsführer Vertrieb  Tel.: +49 (0) 711 9958 7002  E-Mail: [timo.ziegler@meshparts.de](mailto:timo.ziegler@meshparts.de)  [www.meshparts.de](http://www.meshparts.de)  F. Stephan Auch  auchkomm Unternehmenskommunikation Tel.: 0911 27 47 100 E-Mail: [fsa@auchkomm.de](mailto:fsa@auchkomm.de) | Römheld GmbH  Friedrichshütte  Römheldstraße 1-5  35321 Laubach  Germany  Tel.: +49 (0) 6405 / 89-0  Fax: +49 (0) 6405 / 89-211  E-Mail: [info@roemheld.de](mailto:info@roemheld.de)  [www.roemheld.de](http://www.roemheld.de/) |

Presse-Information 6/2023

* **Spanntechnikspezialist ROEMHELD und Simulationsexperte Meshparts verkünden auf der EMO exklusive Kooperation**
* **Verhalten von Werkstücken unter Spannkraft einfach und binnen Minuten nachvollziehbar**

*Laubach und Stuttgart, den 9. Oktober 2023.* Der Spanntechnikspezialist ROEMHELD, Laubach, und der Simulationsexperte Meshparts, Stuttgart, haben auf der EMO 2023 in Hannover eine exklusive Kooperation bekanntgegeben. Ihre Kunden erhalten dadurch die Möglichkeit, das Verhalten von Werkstücken in Spannvorrichtungen unter Kraft einfach und binnen wenigen Minuten zu simulieren. Nutzer können so vorab und in kürzester Zeit Fehler an Spannvorrichtungen erkennen und diese optimieren. Einzige Voraussetzung ist der Einsatz von ROEMHELD-Spannelementen.

**E-Mobilität stellt Vorrichtungsbauer vor neue Herausforderungen**

Vor allem die E-Mobilität führt zu einer wachsenden Nachfrage nach entsprechenden Angeboten, erklärt Andreas Lotz, Vertriebsleiter International bei ROEMHELD: „Die steigende Komplexität und Größe von Komponenten für die E-Mobilität erfordert vermehrt Simulationen. Selbst Vorrichtungsbauer mit einem großen Erfahrungsschatz greifen immer häufiger auf dieses Hilfsmittel zurück.“ Mit Meshparts arbeitet ROEMHELD seit mehreren Jahren erfolgreich zusammen, „das Unternehmen hat sich als Dienstleistungspartner bewährt“, so der Vertriebsleiter.

„Die Herstellung von neuen, filigranen und dünnwandigen Bauteilen erfordert innovative und praktikable Herangehensweisen im Vorrichtungsbau. Unsere Finite-Elemente-Software ist die perfekte Lösung“, heben Alexandru Dadalau und Timo Ziegler hervor, die Gründer und Geschäftsführer von Meshparts.

**Software mit umfassender Spannelemente-Bibliothek**

Mit der von Meshparts entwickelten Software wird das Verhalten von Vorrichtungen und Werkstücken während des Spann- und Bearbeitungsvorgangs direkt nachvollziehbar. Für Vorrichtungsbauer und andere Anwender enthält das Tool eine umfangreiche Bibliothek von ROEMHELD-Spannmitteln. Das derzeit etwa 300 Produkte umfassende Angebot wird momentan schrittweise auf die Zielgröße von mehreren Tausend Elementen erweitert.

**Spürbarer Mehrwert für Kunden**

Für eine Simulation muss der Kunden lediglich die CAD-Daten seiner Vorrichtungen zu Meshparts exportieren. Die Software setzt dann die Daten der verwendeten ROEMHELD-Spannenelemente automatisch aus ihrer Bibliothek ein. In Minutenschnelle wird anschließend die Einwirkung von Spann- und Bearbeitungskräften auf das Werkstück nachvollziehbar gemacht und auf Abweichungen von den Toleranzen geprüft. Bei Bedarf unterbreitet Meshparts dem Anwender Verbesserungsvorschläge für seine Konstruktion.

ROEMHELD-Geschäftsführer Nico Hanke, betont, dass die Zusammenarbeit Kunden einen spürbaren Mehrwert bringt: „Uns eint das Ziel, die zerspanende Industrie durch hochwertige Spanntechnik in Verbindung mit fortschrittlichen Simulationen voranzubringen. Wir sind überzeugt, dass unsere Kooperation dazu beiträgt, die produktiven Herausforderungen der E-Mobilität zu meistern.“

**Über ROEMHELD:**

Ob Flugzeuge, Automobile, Werkzeugmaschinen oder Gehäuse für Smartphones: Technologien und Produkte von ROEMHELD kommen bei der Herstellung zahlreicher Industriegüter und Waren für den Endverbraucher seit über 80 Jahren zum Einsatz.

Innovative und smarte Spanntechnik-Lösungen für Werkstücke sowie für Werkzeuge in der Umformtechnik und Kunststoffverarbeitung bilden den Kern des stetig wachsenden Portfolios. Ergänzt wird es durch Komponenten und Systeme der Montage- und Handhabungstechnik, der Antriebstechnik und der Automation sowie durch Verriegelungen für Rotoren von Windenergieanlagen.

Neben einem ständig wachsenden Angebot von mehr als 25.000 Katalogartikeln ist ROEMHELD auf die Entwicklung und Herstellung von kundenspezifischen Lösungen spezialisiert und gilt international als einer der Markt- und Qualitätsführer.

Innovation durch Tradition: Seinen Ursprung hat ROEMHELD in der 1707 gegründeten Gießerei Friedrichshütte, die heute noch zur ROEMHELD Gruppe gehört und eines der ältesten aktiven Industrieunternehmen in Deutschland ist.

Die inhabergeführte Unternehmensgruppe beschäftigt an den drei Standorten Laubach, Wilnsdorf und Rankweil/Österreich etwa 530 Mitarbeiter und ist in über 50 Ländern mit Service- und Vertriebsgesellschaften vertreten. Mit Kunden insbesondere aus dem Maschinenbau, der Automobil-, der Luftfahrt- und der Agrarindustrie erzielt ROEMHELD jährlich einen Umsatz von mehr als 90 Mio. Euro.

**Über Meshparts:**

Finite-Elemente-Simulation ist die Leidenschaft von Alexandru Dadalau und Timo Ziegler, den Gründern und Geschäftsführern der Meshparts GmbH mit Sitz in Stuttgart. Sie und acht Mitarbeiter ermöglichen Firmen jeder Größe seit über zehn Jahren mit Hilfe der Meshparts-Software einen einfachen und schnellen Zugang zu Simulationen. Ziel des erfahrenen Dienstleisters ist stets die intelligente Automatisierung von Simulationsprozessen.

Meshparts schließt hierbei die Lücke zwischen CAD-Erweiterung und Profi-FEA-Software. Durch die weltweit erste FE-Modellbibliothek und den CAD-Zwilling nimmt das Unternehmen die großen Hürden der FE-Simulation. Somit ermöglicht es jedem Konstrukteur den schnellen Zugang zur Simulation komplexer Sachverhalte und Baugruppen.

**Fotos:**

Ein Bild, das Kleidung, Mann, Person, Menschliches Gesicht enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 1:

(Vlnr:) Kooperation auf der EMO 2023 besiegelt: Andreas Lotz, Vertriebsleiter International bei ROEMHELD, ROEMHELD-Geschäftsführer Nico Hanke, Timo Ziegler, Geschäftsführer, und Alexander Hölscher, Projektingenieur FEA, beide Meshparts (Foto: ROEMHELD).

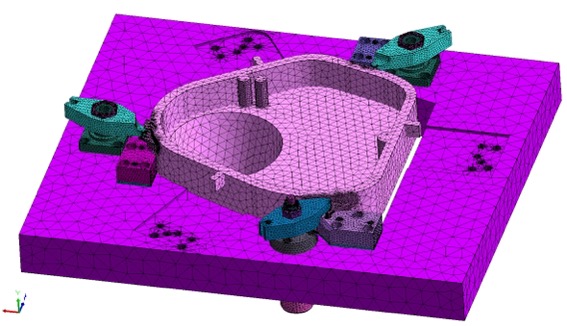


Foto 2:

Mit der von Meshparts entwickelten Software wird das Verhalten von Vorrichtungen und Werkstücken während des Spann- und Bearbeitungsvorgangs simulierbar (Foto: Meshparts).

Ein Bild, das Plastik, Zylinder enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 3:

Die Bibliothek der Meshparts-Software enthält eine umfangreiche Bibliothek von ROEMHELD-Spannmitteln, im Bild ein Schwenkspanner (Foto: Meshparts).

Ein Bild, das Schrift, Logo, Symbol, Grafiken enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 4:

Das Logo von Meshparts (Foto: Meshparts).

**Den Pressetext als Word-Dokument und das Bildmaterial in Druckqualität können Sie außerdem hier herunterladen:**

[**https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI\_526**](https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI_526)

**Belegexemplar erbeten:**

auchkomm Unternehmenskommunikation, F. Stephan Auch, Hochstraße 11, D-90429 Nürnberg, [fsa@auchkomm.de](mailto:fsa@auchkomm.de), [www.auchkomm.de](http://www.auchkomm.de/)