



Frohes Fest mit unseren Neuigkeiten zum Jahresende

Sehr geehrte/r Dr. Max Mustermann,

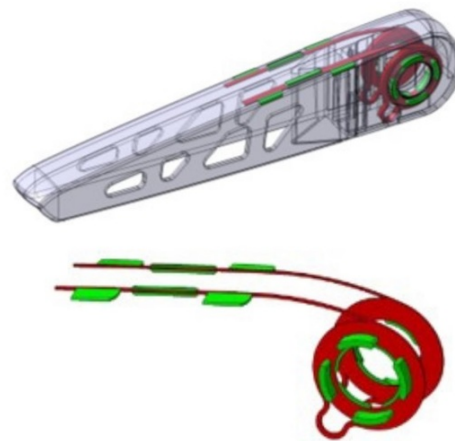
das Jahr 2021 geht mit langsamen, aber sicheren Schritten auf das Ende zu und wir möchten uns bei Ihnen für das Vertrauen, die Unterstützung, die Zusammenarbeit und das gesamte Jahr bedanken. Gerade im letzten Quartal waren wir auf vielen Messen unterwegs und konnten den Kontakt mit Ihnen aufbauen und bestehende Beziehungen persönlich stärken. Wir haben das Jahr genutzt und sind dabei uns zu erneuern. Die Agenda ist lang und wir haben viel vor im neuen Jahr 2022. Zum Ausklang des Jahres möchten wir Ihnen aber noch zwei aktuelle Neuigkeiten mit auf den Weg geben.

Zum Patent angemeldet

Ja, acad hat hybride Strukturbauteile zum Patent angemeldet. Die Neuheit besteht aus der Kombination von LFT-Kunststoffspritzguss und additiv gefertigten Endlosfaser-Inserts. Unterstützt bei der Verfahrensentwicklung wurden wir durch das [Fraunhofer IPA in Bayreuth](#).

Das wesentlich Neue kurz zusammengefasst:

- lokale belastungsoptimierte und automatisierte Integration von Endlosfasern in LFT-Spritzgussbauteilen an den Hotspots
- additive Fertigung von Halbzeugen aus vorimprägnierten Endlosfasern
- optimale Kraftübertragung durch kompatible Matrixmaterialien für Einleger und Spritzgussmaterial
- Eliminierung von Schwachstellen wie z. B. Fließnähte in den LFT-Spritzgussbauteilen



Melden Sie sich bei uns wenn Interesse an diesem neuartigen Verfahren besteht.



Gehäuseentwicklung für Milchpumpe

Eines unserer abgeschlossenen Projekte in enger Zusammenarbeit mit **mdeg digital GmbH** möchten wir Ihnen zum Ende des Jahres noch vorstellen. Es handelt sich um die Gehäuseentwicklung elektrischer Milchpumpen der Firma **ARDO medical AG**. Die Milchpumpen Alyssa und Bellis sind akkubetrieben, mit Touchdisplay und über eine App am Smartphone steuerbar.

Nach Erreichen eines funktionsfähigen CAD-Reifegrades, konnten in Abstimmung mit Technik und Design die Prototypspritzgusswerkzeuge für alle Kunststoffbauteile bei acad im Hause gefertigt und die Bauteile im Originalwerkstoff als Hart- und Weichkomponentenbauteile abgemustert werden. Parallel startete die Erarbeitung der ersten Konzeptentwürfe und Designabstimmung zur zweiten Milchpumpe Bellis mit integrierter Flaschenhalterung.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass hier in einem Zeitraum von gut drei Jahren, durch die enge und gute Zusammenarbeit aller Beteiligten, zwei anspruchsvolle und vor allem innovative Produkte für die Firma ARDO medical AG entstanden sind. Mehr über das Projekt können Sie [hier](#) lesen.

Frohes Weihnachtsfest

Was man neben allen geschäftlichen, beruflichen und alltäglichen Dingen nicht vergessen darf: Bald ist Weihnachten und es kehrt Ruhe ein. Wir wünschen Ihnen ein fröhliches und gesundes Weihnachtsfest und erholsame Feiertage. Kommen Sie gut ins neue Jahr 2022 und wir freuen uns, Sie gesund und munter im nächsten Jahr zu hören, treffen oder mit Ihnen auf sonstigem Weg in Kontakt zu treten.



Alles Gute und viel Gesundheit,

Alexander Kalusche (Geschäftsführer) und Susanne Streil (Marketing)

acad group GmbH
Gutenbergstr. 26
91560 Heilsbronn
[Impressum](#)

Tel: 09872 95339 00
Fax: 09872 95339 01
newsletter@acad-group.de
[Datenschutz](#)

