

Unternehmensname

LCE – Lösch Cellular Engineering Ziviltechniker GmbH

Geschäftsführung

Dr. Siegfried LÖSCH

Anschrift

Greith 61 - 8713 St. Stefan ob Leoben

Tel. +43 650 / 96 29 713

email: siegfried.loesch@lce.co.at

Internet: www.lce.co.at



Gründungsdatum : 01.03.2007 (GmbH Gründung 5.07.2007)

Austritt: 28.02.2009

Unternehmensprofil

Das engagierte Arbeiterteam rund um Dr. Siegfried Lösch beschäftigt sich mit dem Engineering von Strukturbauteilen aus zellularen Materialien.

Zellulare Werkstoffe weisen hinsichtlich ihrer physikalischen Eigenschaften ein hervorragendes Einsatzspektrum auf, welches bislang kaum bzw. gar nicht genutzt wurde. Die Einsatzmöglichkeiten sind auf den Gebieten des Maschinenbaus, der Luftfahrt, im medizinisch technischen Bereich und in allen Bereichen zu suchen, die Leichtbau in Kombination mit hoher Steifigkeit und hervorragenden Dämpfungseigenschaften erfordern. Wegen der faktisch nicht vorhandenen Möglichkeit, das Verhalten dieser Klasse von Werkstoffen im Vorfeld berechnungstechnisch beurteilen zu können, blieb der konstruktive Einsatz vor allem für Strukturbauteile bislang aus.

Mit der Entwicklung einer Software ist man nun in der Lage, die sinnvolle Anwendbarkeit eines Teilbereiches dieser Werkstoffe auf allgemein belastete Strukturen aufzuzeigen. Die ersten daraus resultierenden Produkte werden im Bereich Sportartikel zu finden sein und sich durch ihre Leichtigkeit und Präzision auszeichnen. Ziel ist es, die Werkstofftechnologie in diese Richtung weiterzuentwickeln, um künftig in vielfältiger Art Strukturbauteile so einzusetzen, dass sie am Markt weiter Fuß fassen. LCE will sich als Unternehmen positionieren, das auf Anfrage zelluläre Werkstoffe konstruiert und fertigt.