Domat/Ems, 12. Januar 2026

PRESSE INFORMATION

Unser Metall heisst Grivory – EMS-GRIVORY: Ihr Entwicklungspartner zur Reduktion von Kosten.

An der EUROGUSS 2026 in Nürnberg (Deutschland) zeigt EMS-GRIVORY, wie moderner Metallersatz heute erfolgreich umgesetzt wird. Unter dem Leitspruch «Unser Metall heisst Grivory» demonstriert EMS-GRIVORY, dass Hochleistungskunststoffe Metall in vielen Anwendungen nicht nur ersetzen, sondern in puncto Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit sogar verbessern können.

Mit Hauptsitz in Domat/Ems (Schweiz) und einer über 80-jährigen Industriegeschichte steht EMS-GRIVORY weltweit für Innovation, Werkstoffkompetenz und partnerschaftliche Entwicklung. Grivory bietet metallähnliche mechanische Eigenschaften, hohe Designfreiheit sowie deutliche Kosten- und Gewichtsvorteile – sowohl als vollständiger Metallersatz als auch in Hybridbauteilen, bei denen Kunststoff und Metall intelligent kombiniert werden.

Effizienter Metallersatz mit Grivory

Metallersatz mit Grivory ermöglicht Kostensenkungen von bis zu 50% sowie Gewichtseinsparungen von bis zu 70% bei gleichbleibender Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Lebensdauer. In Hybridbauteilen werden die jeweiligen Stärken der Werkstoffe optimal genutzt: Metall in den Bereichen, die aufgrund der Anforderungen nicht ersetzbar sind, und Grivory in den Bereichen mit Fokus auf Gewichtsreduktion, Funktionsintegration und Wirtschaftlichkeit. Durch die Spritzgussfertigung lassen sich komplexe Geometrien, integrierte Funktionen und montagefertige Lösungen realisieren. Aufwendige Nachbearbeitungen wie entgraten, drehen, fräsen, lackieren sowie Korrosionsprobleme gibt es beim Einsatz von Grivory nicht.

Das Magnetregelventil für den Schwerlastverkehr wird anstelle von Aluminium neu aus Grivory hergestellt und überzeugt durch geringere Kosten und eine energieeffiziente Herstellung.

Metallersatz mit Grivory in der Praxis

Ein eindrucksvolles Beispiel für erfolgreichen Metallersatz ist das Bremssystem-Magnetregelventil für den Schwerlastverkehr. Das sicherheitsrelevante Bauteil wurde von Aluminium auf Grivory umgestellt und überzeugt durch höchste Zuverlässigkeit bei deutlich geringeren Kosten. Das

Bauteilgewicht konnte um rund ein Drittel reduziert werden, während die Herstellkosten um etwa 30% sanken. Dank energieeffizienter Verarbeitung lassen sich zudem bis zu 25% Energie einsparen, und der CO_2-Fussabdruck wird um rund 60% reduziert. Gleichzeitig erfüllt das Bremssystem-Magnetregelventil höchste Sicherheitsanforderungen und übertrifft mit mehreren Millionen Bremszyklen die geforderte Lebensdauer deutlich. Ein klarer Beleg dafür, dass Grivory Metall auch in sicherheitskritischen Anwendungen ersetzen kann.

Neben den wirtschaftlichen Vorteilen spielt Nachhaltigkeit eine zentrale Rolle. Der Einsatz biobasierter und zertifiziert nachhaltiger Rohstoffe trägt wesentlich zur Reduktion von Emissionen über den gesamten Produktlebenszyklus bei.

Als Entwicklungspartner für kosteneinsparende Lösungen begleitet EMS-GRIVORY seine Kunden von der ersten Idee über Simulation, Material- und Bauteilauslegung bis hin zur Serienproduktion. Ob vollständiger Metallersatz oder intelligente Hybridbauteile: EMS-GRIVORY entwickelt gemeinsam mit seinen Kunden innovative, wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen. Besuchen Sie EMS-GRIVORY vom 13. - 15. Januar 2026 an der EUROGUSS in Nürnberg (Halle 5, Stand 5-356) und entdecken Sie, warum unser Metall Grivory heisst.

Ansprechpartner für Fachfragen

Julian Schneider

Entwicklungsingenieur Anwendungstechnik

Tel.: +41 81 632 62 09

E-Mail: julian.schneider@emsgrivory.com

Ansprechpartner für die Presse

Jasmin Walt

Leiterin Kommunikation

Tel.: +41 81 632 72 50

E-Mail: jasmin.walt@emsservices.ch