

Pressemitteilung

Mobilitätslösungen für morgen

FoamPartner kooperiert mit Rinspeed in der Entwicklung von hochwertigem Fahrzeuginterieur auf Polyurethanschaumbasis

Die Schweizer Polyurethanschaum-Spezialisten von FoamPartner haben sich mit der Ideenschmiede von Rinspeed zusammengetan, um richtungsweisende Konzepte für die Mobilität von morgen zu entwickeln. Das Konzeptfahrzeug microSNAP unterstreicht das Potenzial innovativer Schaumstofftechnologie für Fahrzeuginterieur sowie akustische und thermische Isolierungen.

„Die Automobilwelt ist im Umbruch“, sagt Kay Kosar, Leiter der Globalen Geschäftseinheit Acoustic & Thermal Solutions (A&TS) bei FoamPartner. „Nicht nur Smart Cities, Autonomes Fahren, Car Sharing und Künstliche Intelligenz verlangen visionäre Mobilitätslösungen. Auch die zunehmende Elektrifizierung des Straßenverkehrs bis hin zur Informationstechnologie und Sensorik moderner Kraftfahrzeuge verdeutlicht den Trend zu ganzheitlich wertschöpfenden Konzepten, die den Transportnutzen ebenso wie das Fahrerlebnis signifikant steigern.“

Das von Rinspeed entwickelte Konzeptfahrzeug microSNAP illustriert diesen umfassenden Ansatz anhand eines Fahrgestells mit Elektroantrieb und variablen Aufbauten, einschließlich robotisierter Wechselstation, die auf den autonomen Güter- und Personennahverkehr ausgerichtet sind. „Die Fahrgastzelle enthält dabei alles, was die intelligente Personenbeförderung von morgen ausmacht, wie ein digitales Cockpit, Sprachassistenten und nicht zuletzt eine komfortable, aber auch langlebige und robuste WohlfühlAusstattung“, unterstreicht Frank M. Rinderknecht, CEO der Rinspeed AG.

Der auf der Consumer Electronics Show Anfang des Jahres in Las Vegas und auf dem Genfer Autosalon im März vorgestellte microSNAP profitiert von mehreren innovativen Schaumstofflösungen. FoamPartner hat sich mit seinen Geschäftseinheiten A&TS für akustische und thermische Isolierungen sowie Automotive Rolls (AR) für Fahrzeuginterieur, wie Dachhimmel, Türverkleidungen und Armauflagen, auf hochwertige, emissions- und gerucharme Anwendungen auf der Basis von Polyurethanester- und Polyurethanetherschaum spezialisiert.

Während bei Fahrzeugen mit konventionellen Verbrennungsmotoren vor allem die Schallisolierung des Motorraums im Vordergrund steht, kommt es bei den erheblich „leiseren“ Elektrofahrzeugen umso mehr darauf an, auch die in die Fahrgastzelle übertragenen Abroll- und Windgeräusche zu dämpfen. Gleichzeitig wird die thermische Isolierung immer wichtiger, um die Batterie vor Hitze und Kälte zu schützen und den Energieverbrauch für Heizung und Klimatisierung zu minimieren.

„FoamPartner ist zwar ein kleiner, aber äußerst kundenorientierter Nischenanbieter“, betont Kosar, „und bietet maßgeschneiderte Problemlösungen vom Schaumstoff über dessen Verarbeitung bis hin zur Fertigung von Prototypen. Die Partnerschaft mit Rinspeed fügt sich perfekt in unser bestehendes Netzwerk mit anderen Herstellern und Zulieferern der Branche und hat bereits zu mehreren weiteren Innovationsprojekten geführt.“

Die Anwendungsentwicklung bei FoamPartner verfügt u. a. auch über umfassende Kapazitäten zur Simulation von 3D-Bauteilen. Für den Prototypenbau werden bei Bedarf entsprechende Vliese, Leder und andere Oberflächenmaterialien von qualifizierten Netzwerkpartnern zugekauft. Schaumstoffe und Bauteile können zudem im eigenen Acoustic/Thermo Center getestet werden.

„FoamPartner ist für uns die perfekte Adresse, um unsere Ideen für die komfortable Fahrgastzelle von morgen umzusetzen“, ergänzt Rinderknecht. „Die Anwendungs- und Entwicklungsingenieure des Unternehmens teilen unsere Leidenschaft für nachhaltige Innovationen und haben ein exzellentes Gespür für das optimal Machbare in Schaum.“

Der microSNAP hat seine Europapremiere während der Geneva International Motor Show vom 7. bis 17. März 2019 bei Rinspeed auf Stand 6240.

Über FoamPartner Fritz Nauer AG

FoamPartner, mit Sitz in Wolfhausen (Schweiz) und 14 Kompetenzzentren in den drei Wirtschaftsregionen Europa, Amerika und Asien/Pazifik, ist weltweit führend in Schaumstofftechnologie. Das Unternehmen bietet seinen Kunden ein breites Portfolio an branchenbesten Schaum- und anderen Materiallösungen für höchste Ansprüche in Form, Funktion und Qualität. Mehr als 1.100 Beschäftigte weltweit entwickeln, fertigen, verarbeiten und vermarkten maßgeschneiderte Polyurethanschaumstoffe mit Fokus auf drei Marktsegmente: Mobility, Specialties und Living & Care. FoamPartner wurde im Jahr 1937 gegründet und ist seit 1980 Mitglied der Conzzeta-Gruppe. Besuchen Sie www.foampartner.com und www.conzzeta.com für weitere Informationen.

Über Rinspeed AG

Rinspeed wurde im Jahr 1979 von Frank M. Rinderknecht gegründet und gilt als herausragende Schweizer Ideenschmiede für zukunftsweisende Mobilitätskonzepte. Am Anfang des Geschäfts standen der Import von Sonnendächern und die Herstellung von Behindertenfahrzeugen, gefolgt von diversen anspruchsvollen Designkreationen für namhafte Automobilhersteller. Seit 1990 firmiert Rinspeed in Zumikon bei Zürich und hat das Thema Mobilität mit zahlreichen visionären Konzeptfahrzeugen wiederholt neu definiert, vom RINSPEED Roadster über den verwandlungsfähigen RINSPEED Presto Cityflitzer oder das RINSPEED sQuba Null-Emissionen-Tauchfahrzeug bis hin zum variablen RINSPEED microSNAP einschließlich robotisierter Aufbauwechselstation. Weitere Informationen sind unter www.rinspeed.eu erhältlich.



Mit hochwertigen Polyurethanschaumlösungen für Fahrzeuginnenausstattungen trägt FoamPartner u. a. zum variablen Mobilitätskonzept microSNAP von Rinspeed bei.
(Bilder: Rinspeed AG)

Medienkontakt

Silvia Ziebold
Telefon: +41 55 253 6363
Mobil: +41 79 193 1849
E-Mail: silvia.ziebold@foampartner.com

Anouk Luykx
EMG
Telefon: +31 164 317 017
E-Mail: aluykx@emg-pr.com

Diese Pressemitteilung und relevante Bilddaten können von www.PressReleaseFinder.com heruntergeladen werden.

Falls Sie besonders hoch auflösende Fotos benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an Anouk Luykx, Mail aluykx@emg-pr.com, Tel. +31 164 317 017.