

---

Angaben zur Presseinformation:	Anzahl Wörter:	389
	Anzahl Zeilen:	46
	Anzahl Zeichen:	2912

---

**Wenn Sie diese Pressenotiz veröffentlichen, bitte ich Sie, mir kurz Nachricht zu geben. Vielen Dank!**

---

## **Leistungsschub für E-Motoren durch wärmeleitfähiges Gießharz**

**Der Gießharz-Spezialist Lambda Resins, Kerpen, hat ein neues, wärmeleitfähiges Vakuum-Gießharz für Statoren entwickelt: Lambdapox. Am Gemeinschaftsstand von Gehring Technologies, Ostfildern, der WAFIOS AG, Reutlingen, und Lambda Resins können sich die Interessenten von der Wirksamkeit überzeugen. Eine Prüfanordnung mit zwei E-Motoren steht für Leistungsvergleiche bereit.**

Die Maschinenbauer Gehring und Wafios entwickeln und fertigen schlüsselfertige Fertigungslinien für Hairpin-Statoren für die weltweite Automobilindustrie. Gehring steht für umfangreiches Knowhow zur Herstellung des elektrischen Antriebsstranges. Das integrierte Portfolio umfasst Produktionstechnik zur Fertigung von Traktionsantrieben in elektrifizierten Fahrzeugen. Durch WAFIOS wird das Portfolio mit dem Fertigungsprozess der Umformtechnologie vervollständigt. WAFIOS liefert die Biegetechnologie für die komplexen Hairpin- und I-Pin-Geometrien. Beide Unternehmen präsentieren auf der CWIEME 2023 ihre neuesten Produkte auf diesem Gebiet.

Partner Lambda Resins steuert mit Lampdapox ein Vergussmaterial bei, das in einem einbaufertigen Stator sämtliche Hohlräume auffüllt, wo sich sonst Luft befindet. Der Verguss sorgt für einen schnellen Wärmetransport aus der Wicklung in den Kühlmantel. Ob ein Stator aus Hair-Pins oder einer herkömmlichen Drahtwicklung besteht, spielt dabei keine Rolle. Der Verguss schützt den Motor zuverlässig vor Überhitzung. Der Motor kann entweder mit einer höheren Leistung betrieben oder von vornherein kleiner dimensioniert werden, um Kosten zu sparen.

# Presse - Information

---

Aktuelle Informationen vom: Mittwoch, 24. Mai 2023

Seite 2/4

---

Angaben zur Presseinformation:	Anzahl Wörter:	389
	Anzahl Zeilen:	46
	Anzahl Zeichen:	2912

---

**Wenn Sie diese Pressemitteilung veröffentlichen, bitte ich Sie, mir kurz Nachricht zu geben. Vielen Dank!**

---

Lambda Resins bietet Lambdapox mit Wärmeleitfähigkeiten im Bereich 2 bis 8 W/mK an, je nach Anspruch bzw. abzuführender Wärmemenge. Das ist etwa der 100- bis 400-fache Wert von Luft. Gegenüber flüssigen Kühlmedien wie Öl hat das feste Vergussmaterial eine Reihe von Vorteilen: Es sind keine Leitungen oder Pumpen notwendig, die Gefahr von Leckagen besteht nicht, es entsteht kein zusätzlicher Handlings- oder Wartungsaufwand.

Für den Messeauftritt auf der CWIEME 2023 hat der Geschäftsführer von Lambda Resins Uwe Köhler eigens einen Prüfstand mit zwei identischen E-Motoren konzipiert. Doch es gibt einen Unterschied: Einer der Motoren wurde mit Lambdapox 8 (8 W/mK) vergossen. Eine Hydraulikpumpe dient als Bremse bzw. Last, um beide Aggregate an ihre Leistungsgrenze zu bringen. „Wir greifen die Betriebstemperaturen der Motoren ab und stellen sie zusammen mit den Leistungsdaten am Monitor grafisch dar. Der Betrachter kann genau nachvollziehen, welchen Unterschied der Lambdapox-Verguss im Betrieb macht, wenn wir z. B. die Last erhöhen“, erklärt Uwe Köhler. Der Experte verrät vorab: „Wir hatten schon den Fall, dass ein Motor mit unserem Verguss die doppelte Leistung erreichte als einer ohne Verguss.“

Gehring, WAFIOS und Lambda Resins auf der CWIEME 2023: Halle 3.2, Stand 32A14-B15

# Presse - Information

---

Aktuelle Informationen vom: Mittwoch, 24. Mai 2023

Seite 3/4

---

Angaben zur Presseinformation:	Anzahl Wörter:	389
	Anzahl Zeilen:	46
	Anzahl Zeichen:	2912

---

**Wenn Sie diese Pressemitteilung veröffentlichen, bitte ich Sie, mir kurz Nachricht zu geben. Vielen Dank!**

---

## Profil

### Gehring

Mit über 90-jähriger Erfahrung entwickelt Gehring unter anderem Technologien für hocheffiziente konventionelle und elektrifizierte Antriebsstränge. Mit den Prozessen Laseraufräumen, Beschichten und Honen bietet das Unternehmen innovative Lösungen für Verbrennungsmotoren als Antwort auf aktuelle Anforderungen der Automobilindustrie. Die Produktionstechnologie für den Elektromotor ergänzt das Portfolio und setzt wegweisende Zeichen für die zukünftige Ausrichtung des Unternehmens. Als weltweites Unternehmen ist die Gehring-Gruppe in Schlüsselmärkten der Automobil- und Zulieferindustrie, Hydraulik und Pneumatik sowie der Luft- und Raumfahrttechnik global vertreten.

[www.gehring-group.com](http://www.gehring-group.com)

### WAFIOS

Die WAFIOS AG, Reutlingen, zählt mit rund 1.100 Mitarbeitern weltweit zu den führenden Unternehmen des Spezialmaschinenbaus. Sie entwickelt, konstruiert und fertigt technisch anspruchsvolle Maschinen für die draht- und rohverarbeitende Industrie sowie für die Kaltmassivumformung.

[www.WAFIOS.com](http://www.WAFIOS.com)

**Bitte schicken Sie bei Veröffentlichung ein Belegexemplar an PressCo. Vielen Dank!**

# Presse - Information

---

Aktuelle Informationen vom: Mittwoch, 24. Mai 2023

Seite 4/4

---

Angaben zur Presseinformation:	Anzahl Wörter:	389
	Anzahl Zeilen:	46
	Anzahl Zeichen:	2912

**Wenn Sie diese Pressemitteilung veröffentlichen, bitte ich Sie, mir kurz Nachricht zu geben. Vielen Dank!**

---

**Kontakt für die Redaktion und Autor:**

PressCo. The Press Company  
Yvonne Nagel  
Hindenburgstr. 56  
72622 Nürtingen  
Tel.: +49 (0) 7022 90 39 - 73  
Fax: +49 (0) 7022 90 39 - 74  
E-Mail: yvonne.nagel@pressco.de  
Internet: www.pressco.de

**Ihr Ansprechpartner bei:**

**Lambdapox®**  
Uwe Köhler  
Tel: +49 170 90 94 201  
Email: info@lambdaresins.de.com

**Gehring Technologies GmbH + Co. KG**

Nicolas Karagiozidis  
Gehringstr. 28  
73760 Ostfildern  
E-Mail: nicolas.karagiozidis@gehring.com  
Internet: www.gehring-group.com

**Wafios AG**

Haiko Raßweiler  
Silberburgstr. 5  
72764 Reutlingen  
Tel.: +49 (0) 7121 146-1373  
Fax: +49 (0) 7121 45218  
E-Mail: h.rassweiler@wafios.de  
Internet: www.wafios.com

**Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne weitere Informationen sowie Fotos und Grafiken zur Verfügung.**