

Wegen „einzigartigen Potenzials“: Mahr kauft OptoSurf

Göttinger Messtechnikhersteller übernimmt Firma aus Baden-Württemberg

Von Tobias Christ

Göttingen. Der Messtechnikhersteller Mahr aus Göttingen hat die Firma OptoSurf GmbH aus Ettlingen bei Karlsruhe übernommen. Damit erweitert das Unternehmen sein Portfolio im Bereich der optischen Oberflächenmesstechnik und eröffnete so seinen Kunden das „einzigartige Potenzial“, wie Mahr mitteilt. Zum Kaufpreis äußerte sich Mahr nicht.

Von der Übernahme verspricht sich Mahr neue Möglichkeiten im Feld der Tribologie. Das ist die Lehre von Verschleiß, Reibung und Schmierung von Oberflächen. Sie befasst sich damit, wie Oberflächen und andere Elemente in Relativbewegung in natürlichen und künstlichen Systemen zusammenwirken. Genau dies ist das Spezialgebiet von OptoSurf. „Durch die Fähigkeit, Oberflächen extrem genau und effizient zu messen, lassen sich Reibung minimieren, Verschleiß reduzieren und der Wirkungsgrad von Systemen substanzial verbessern“, beschreibt es das Göttinger Traditionsunternehmen. Die Technologie werde etwa in der Elektromobilität sowie in der Medizintechnik genutzt.

Die von dem baden-württembergischen Unternehmen genutzte eigenständige Technologie des Streulichtes biete große Vorteile, besonders bei feinbearbeiteten Oberflächen mit hohen funktionalen Anforderungen, heißt es weiter. Damit ließen sich Rauheiten bis in den Nanometer-Bereich erfassen. Zudem würden die Oberflächenkenngrößen nicht wie bei herkömmlichen Verfahren aus einem Höhenprofil gewonnen, sondern aus der Verteilung der Winkel innerhalb der Messflecke. „Je rauer die Oberfläche ist, desto größer ist die Winkelverteilung und entsprechend weiter die Streuung des zurückgestrahlten Lichtes“, klärt Mahr auf. Diese Winkelinformationen stünden in enger Verbindung mit dem Reibverhalten von Oberflächen in tribologischen Systemen.

Die Streulichttechnik zeichne sich durch eine hohe Vibrations- und Abstandsunempfindlichkeit aus, was sie für den direkten Einsatz in der Fertigungsumgebung qualifiziere. Zusätzlich messe sie mit hoher Geschwindigkeit und ermögliche es dadurch, bis zu 100



Mahr in Göttingen möchte sich durch die Übernahme von OptoSurf auf dem Gebiet der Tribologie erweitern.

FOTOS: MAHR

Prozent der zu bewertenden Flächen zu messen. Aufgrund der hohen Genauigkeit des Sensorsystems eigne sich die Technologie ideal für feinbearbeitete Oberflächen mit hohen funktionalen Anforderungen, besonders für Anwendungen in der Elektromobilität, im Maschinenbau, in der Luft- und Raumfahrttechnik, in der Medizintechnik und in der Halbleitertechnik, so Mahr.

„Für Mahr ist die Streulichttechnologie eine ideale Ergänzung unserer bestehenden Systeme. Davon werden unsere Kunden stark profitieren, da sie eine höhere Produktivität und noch mehr Funktionalitäten sowie Anwendungsmöglichkeiten in der Oberflächenana-

„Davon werden unsere Kunden stark profitieren.“

Manuel Hüsken, Mahr-CEO

lyse erhalten“, sagt Mahr-CEO Manuel Hüsken.

Firma Mahr ist seit Jahren Vorreiter in Längenmesstechnik

Die OptoSurf GmbH wurde im Jahr 2004 gegründet und entwickelt, fertigt und vertreibt nach eigenen Angaben optische Oberflächenmesstechnik zur Messung von Rauheit, Welligkeit und Rundheit auf feinbearbeiteten Oberflächen.

Mahr ist ein weltweit operierendes, mittelständisches Familienunternehmen mit Schwerpunkt auf den drei Geschäftsbereichen Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Fertigungsmesstechnik, Dosier- und Mischpumpen sowie Kugelführungen. Die Produkte kom-

men beispielsweise in den Branchen Automotive, Maschinenbau, Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt, Optik oder Elektronik zum Einsatz. Laut eigenen Angaben ist Mahr Weltmarktführer im Bereich der präzisen Längenmesstechnik (PLM). Göttingen ist seit 1994 der Hauptsitz der Mahr-Gruppe, die Tochtergesellschaften in Europa, Nord- und Südamerika und in Asien hat. Im Jahr 2021 erwirtschaftete Mahr einen Umsatz von 222 Millionen Euro.



Mahr-CEO Manuel Hüsken.

Die grüne Insel Korfu

Griechische Gastfreundschaft und italienisches Flair vom 24. September bis 1. Oktober 2024



Hinweis zur Barrierefreiheit: Unser Angebot ist für Reisende mit eingeschränkter Mobilität nur bedingt geeignet. Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich Ihrer individuellen Bedürfnisse.

- 4-Sterne Hotel mit Halbpension in direkter Strandlage
- Ausflug Korfu Stadt/Achilleion, in den Süden & Norden inkl.

Das ist alles inklusive:

- Flüge von Hannover nach Korfu und zurück
- 7 Nächte im Elea Beach Hotel o.ä. (Landeskate.: 4 Sterne) am Strand von Dassia mit Halbpension und Empfangsgetränk
- Halbtagesausflug Korfu Stadt/Achilleion
- Ganztagesausflüge „Der ursprüngliche Süden“ und in den Norden der Insel mit Meze-Mittagessen und Ouzo
- Alle anfallenden Eintrittsgelder gemäß Programm
- Transfers Flughafen – Hotel – Flughafen im modernen Fernreisebus
- Ausführliche Reiseunterlagen, Gutschein für 1 Reiseführer pro gebuchtem Zimmer
- Deutsch sprechende Reiseleitung während der Transfers und Ausflüge

Reisepreise pro Person: TM8688

im Doppelzimmer € 1.599,-
im Einzelzimmer € 1.968,-

Zzgl. Bettensteuer i.H.v. ca. € 7,- pro Zimmer/Nacht. Zusätzlich buchbarer Transfer Göttingen – Hannover Flughafen – Göttingen für € 250,- p.P. (MTZ 2 Personen).

- Zusätzlich nur vorab buchbar:
- Zusatzausflug halbtägig Paläokastritsa € 39,-
- Zusatzausflug ganztägig Albanien mit Bootsfahrt € 99,-

Reiseveranstalter: mundo Reisen GmbH & Co. KG, Industriestraße 38a, 63150 Heusenstamm.

Weinreise an der Donau

Flussreise mit der PRINZESSIN KATHARINA vom 12. bis 19. Oktober 2024



- Inklusive Busfahrt ab/bis Hannover sowie Vollpension und Getränkepaket

Das ist alles inklusive:

- Busfahrt von Hannover nach Passau und zurück
- Flussreise an Bord der PRINZESSIN KATHARINA mit 7 Nächten in einer Außenkabine
- Begrüßungsgetränk
- Vollpension an Bord: 7 x Frühstück, 6 x 3-Gang-Mittagessen, 6 x Nachmittagskaffee/-tee mit Gebäck, 6 x 4-Gang-Abendessen, 1 x Gala-Dinner mit 5-Gang-Menü, 7 x kleiner Mitternachtsnack
- Getränkepaket: Hauswein, Bier vom Fass, alkoholfreies Bier, Softdrinks, Säfte, Kaffee/Tee und Mineralwasser von 09:00 Uhr bis 24:00 Uhr
- Bordmusiker
- Nutzung der Bordeinrichtungen
- Deutsch sprechende Bordreiseleitung

Reisepreise pro Person: TM9162

2-Bett-Außenkabine

Hauptdeck (vorne/achtern) € 1.279,-

Hauptdeck € 1.329,-

Oberdeck, frz. Balkon € 1.649,-

Einzelkabinen ab € 1.649,- nur auf Anfrage buchbar, stark limitiertes Kont. Buchbarer Transfer Göttingen – Hannover ZOB – Göttingen für € 250,- p.P. (MTZ 2 Personen).

Zusätzlich nur vorab buchbar: Ausflugspaket zum Vorteilspreis (7 Ausflüge) € 340,- Reiseveranstalter: Hanseat Reisen GmbH, Langenstraße 20, 28195 Bremen

Informationen, Beratung und Buchungsanfrage: Tel. 0511-380 88-99

Telefonische Erreichbarkeit Mo.-Fr.: 8-18 Uhr & Sa.: 9-14 Uhr
E-Mail: gt-leserreisen@hanseatreisen.de

Besuchen Sie uns auf
www.goettinger-tageblatt.de/leserreisen

Unser Leserreisen-Partner:
Hanseat Reisen GmbH, Langenstraße 20, 28195 Bremen

Göttinger Tageblatt Göttinger Tageblatt

