



The Mahr Group & Engineering Synthesis Design, Inc. Announce the Merger of their Optical Metrology Interests

Göttingen, Germany & Tucson, Arizona, June 8, 2015.

The **Mahr Group** and **Engineering Synthesis Design** have signed an agreement for the **Mahr Group** to acquire all of the Capital Stock of **Engineering Synthesis Design, Inc. (ESDI)**.

Engineering Synthesis Design, Inc. will be known as **Mahr-ESDI** and will continue its business at its current location in Tucson, Arizona. Jack Schumann will continue to serve as its CEO and Raymond Castonguay is CTO and Director of Research & Development.

Our combined worldwide network of subsidiaries and representatives will sell, install and service metrology instrumentation including our MarSurf FI Fizeau Interferometers, MarSurf WM 100 White Light Interferometers, and MarSurf LD 130/ 260 & MarForm MFU 200 Aspheric 3D profilers. Applications include measuring optical wavefront, surface contour, and surface roughness on a wide array of parts including flats, spheres, aspheres, and freeform optics. Manufacturing and Research & Development will continue in Göttingen and Jena, Germany and Tucson, Arizona.

Founder of **ESDI**, Raymond Castonguay, commented: "I am happy to be part of a larger innovative company that will take advantage of **Mahr-ESDI's** technologies in addressing present and future metrology challenges. With **Mahr's** worldwide presence, high volume manufacturing capacity, and metrology expertise we will be able to achieve far more."

Jack Schumann, CEO of **ESDI**, added: "We are excited to have this opportunity to take our business to the next level in cooperation with the **Mahr Group** and its subsidiaries. The synergy for this merger is outstanding. The quality and energy of our combined staff are excellent. The result of merging our optical metrology products creates the best product portfolio in the

industry.”

About the Mahr Group

Mahr is a worldwide family-run business with 1.900 employees and 17 subsidiaries. The name “**Mahr**” is traditionally connected with the terms production metrology, quality, and innovation. Mahr specializes in high-quality measuring systems for testing complex work piece geometry, surface profile, and surface roughness of virtual any object shape and material. The company also manufactures high-precision gears, rotary stroke bearings, and metering pumps. As an application specialist in the field of production metrology, **Mahr** also provides custom metrological solutions such as high-precision metering/manufacturing of synthetic fibers, elastomers, and fiber reinforced composites in the plastics processing industry.

About Engineering Synthesis Design, Inc.

Engineering Synthesis Design, Inc. was founded in 1996 by Raymond Castonguay as a software company which developed the world-renown metrology software IntelliWave. Since 2005 the company is also a developer, manufacturer, and seller of a variety of revolutionary Fizeau interferometers. Its strong patented proprietary technology is the basis of today’s third generation vibration insensitive and asphere systems. ESDI products are installed in the hundreds worldwide in science, R&D, education, and manufacturing.

Copyright © 2015 Mahr-ESDI, All rights reserved.

<http://esdimetrology.com/w/>

<http://www.mahr.de/de/Unternehmen/Presse/Europa/Deutschland/Presseinformationen/Presseinformation-en-2015/?ContentID=22087&Overview=0>



Mahr baut auf ESDI Technologie

Mit dem Kauf der Engineering Synthesis Design Inc. (ESDI), mit Hauptsitz in Tucson USA, setzt die Mahr Gruppe konsequent den Marktausbau in der Branche Optik fort. Der Applikationsspezialist Mahr hat sich in den vergangenen zwei Jahren durch die Neuentwicklungen MarSurf WM 100, MarSurf LD 130/260 Aspheric und MarForm MFU 200 Aspheric 3D Lösungen für die Messung von Konturen und Rauheit an Asphären und Freiformen geschaffen. Zudem wurde der Prototyp des Tilted-Wave-Interferometers MarSurf TWI 60 vorgestellt. Er war Finalist beim PRISM Awards 2015 der SPIE (International Society for Optics and Photonics) und gewann 2014 den AMA Innovationspreis. Durch die Übernahme von ESDI am 08.06.2015 erweitert die Mahr Gruppe ihre Technologiebasis bei der Oberflächen- und Wellenfront-Messtechnik. ESDI als Innovator bei Fizeau-Interferometern ergänzt mit seinen Produktserien Dimetior und Intellium auf ideale Weise das Mahr Produktportfolio. Mit ihrem weltweit aktiven Vertriebs- und Servicenetz wird die Mahr Gruppe nun noch attraktivere Messlösungen für Sphären, Asphären, Freiformoptiken und weitere optische Komponenten anbieten können.

Mahr Gruppe

Mahr ist ein weltweit operierendes, mittelständisches Familienunternehmen mit 1.900 Mitarbeitern und 17 Niederlassungen. Der Name „Mahr“ ist traditionell mit den Begriffen Fertigungsmesstechnik, Qualität und Innovation verbunden. Neben hochwertigen Messgeräten zum Prüfen der Werkstückgeometrie sind auch hochpräzise Zahnrad- und Dosierpumpen und hochgenaue Kugelführungen als universelles Bauelement für mechanische Konstruktionen wesentliche Bestandteile des Produktprogramms. Als Applikationsspezialist im Bereich der Fertigungsmesstechnik löst Mahr messtechnische Aufgaben seiner Kunden und ist Ansprechpartner für alle qualitätsrelevanten Fragen. Für die Hersteller von Synthesefasern, Elastomeren und Faserverbundwerkstoffen, deren Zulieferer und allgemein für die kunststoffverarbeitende Industrie bietet Mahr Lösungen zur hochpräzisen Dosierung.

Engineering Synthesis Design Inc. (ESDI)

ESDI ist der branchenweit anerkannte Innovator bei Oberflächen- und Wellenfrontmesstechnik. Mit seinen Produktserien Dimetior und Intellium sowie mit der Software IntelliWave setzte das Unternehmen in den letzten 10 Jahren Maßstäbe. ESDI entwickelt und fertigt am Hauptsitz in Tucson, Arizona, USA Fizeau-Interferometer und vertreibt seine Produkte weltweit in den Branchen Optik, Luftfahrt, Automotive und Elektronik.