

Pressemitteilung - Technologie **Bilanzpressekonferenz Heraeus 2009**

Hanau, 4. Mai 2009

Megatrends führen zu kundenorientierten Produkten

- Innovationen sind ein wichtiger Kraftstoff für Heraeus

Die Megatrends Energie, Mobilität, Kommunikation, Gesundheit und Umwelt sind Zukunftsfelder, die den Edelmetall- und Technologiekonzern Heraeus zu innovativen Produkten anregen. Aufgrund seiner Kernkompetenzen in der Edel- und Sondermetallverarbeitung, Zahngesundheit, Medizintechnik, Quarzglas- und Sensortechnologie sowie in der Herstellung von Speziallichtquellen entwickelt das Unternehmen eine Vielzahl von kundenorientierten Produkten für diese Zukunftsfelder. „Dabei reicht es nicht aus, eine Idee zu haben, sondern erst deren geschickte Umsetzung in eine kundenspezifische Anwendung oder Produktlösung und die anschließende erfolgreiche weltweite Vermarktung führen zu einer Innovation und zum Markterfolg unserer Kunden“, sagte Dr. Frank Heinrich, Vorsitzender der Geschäftsführung der Heraeus Holding, auf der diesjährigen Bilanzpressekonferenz. Die Heraeus Produkte stehen häufig am Anfang der Wertschöpfungskette bei der Herstellung von Industrieerzeugnissen. Sie sind zumeist unsichtbarer Bestandteil in Endprodukten, die auf vielfältige Weise unseren Alltag erleichtern und z. B. helfen, die Umwelt zu schonen.

Megatrend Umwelt

Globale Erwärmung, Klimawandel, verunreinigtes Trinkwasser oder Treibhausgase – unsere Umwelt ist immer größeren Belastungen ausgesetzt. Mit intelligenten Produktlösungen für verschiedene Gebiete und auf vielfältige Weise hilft Heraeus die Umwelt zu schonen, z. B. mit der Abgasreinigung mit Edelmetallkatalysatoren oder der Desinfektion von Trinkwasser mit ultravioletten Strahlern. Mit hoch entwickelten Recyclingverfahren bereitet Heraeus wertvolle Edelmetalle wie Platin oder Gold aus verbrauchten edelmetallhaltigen Rückständen und Produkten nach internationalen Standards wieder auf. Aus den zurückgewonnenen Edelmetallen entstehen neue Produkte für industrielle Anwendungen. Damit schont der Edelmetallkreislauf die Ressourcen und trägt zum Umweltschutz bei.

Megatrend Energie

Der Energieverbrauch der Bevölkerung steigt weltweit an. Da Erdöl, Erdgas, Kohle und Atomkraft als Energieträger nur begrenzt zur Verfügung stehen, wird die umweltfreundliche Gewinnung von Solarstrom immer wichtiger. Zur Herstellung von Solar- und Dünnschichtzellen in der Photovoltaik entwickelt Heraeus Produkte zur Beschichtung, Verbindungs- und Wärmetechnik. Innovative Infrarot-Strahler mit Nanoreflektoren aus hochreinem Quarzmaterial helfen z. B. bei der energiesparenden Beschichtung von Solarzellen. Heraeus Produkte tragen auch in anderen Bereichen zur Energieeinsparung bei. So senkt die Beschichtung von Fensterglas (z. B.

mit Silber) in modernen Büro- und Wohngebäuden den Wärmeverlust und die Energiekosten. Meterlange Sputtertargets zur Großflächenbeschichtung von Architekturglas erzeugen dabei die nur Nanometer dünnen Funktionsschichten auf den Glasflächen.

Megatrend Gesundheit

Weltweit gewinnt der Schlüsselmarkt Gesundheit an Bedeutung. Durch die gestiegene Lebenserwartung und höheren Ansprüche an die Lebensqualität wird der Bedarf an Leistungen zur Gesunderhaltung steigen. Ob bei der Zahnbehandlung, bei der Versorgung mit Prothesen für Hüftgelenke, bei der Krebsbekämpfung oder bei der Behandlung von Herz- oder Nervenerkrankungen – Produktentwicklungen von Heraeus ermöglichen bereits heute in diesen Bereichen mehr Lebensqualität. So enthalten Herzschrittmacher und Defibrillatoren edelmetallhaltige Hightech-Komponenten von Heraeus, z. B. Millimeter kleine Stimulationselektroden. Die maßgeschneiderten Elektroden geben die Impulse des Herzschrittmachers an den Herzmuskel ab. Und bei der Zahnbehandlung ist die beste Zahnfüllung bekanntlich jene, die man nicht sieht. Mit Venus® Diamond hat Heraeus eine neue Generation von Komposit-Füllungsmaterialien entwickelt, die Zahnfüllungen sehr stabil, natürlich schön und langlebig macht. Eine patentierte Matrix und ein völlig neu entwickeltes Nano-Hybrid Füllersystem verbessern Ästhetik, Haltbarkeit und Verarbeitungseigenschaften des innovativen Universalkomposits.

Megatrend Mobilität

Viele Produkte von Heraeus sind unsichtbare Helfer in Kraftfahrzeugen. Sie sorgen dafür, dass Elektronik, Motor, Licht und Sicherheitssysteme reibungslos funktionieren und leisten einen Beitrag zum Umweltschutz. So tragen Platintemperatursensoren im Kraftfahrzeugbereich bei der Abgasnachbehandlung zur Umweltschonung bei und helfen den Sprit- und Ölverbrauch zu senken. Hochempfindliche Sauerstoffsensoren werden zur Prozesskontrolle bei der Herstellung von Eisen-Kohlenstoff-Gusswerkstoff eingesetzt. Der moderne Werkstoff ist eine Alternative für Aluminium beim Bau leichter Verbrennungsmotoren. In modernen Fahrzeugen sorgen bis zu 80 elektronische Steuergeräte für Sicherheit, Fahrspaß und Wohlbefinden. In den Geräten stecken oftmals Materialien und Komponenten von Heraeus wie Bonddrähte oder veredelte Präzisionsstanzeile. Die Leistungselektronik in umweltfreundlichen Hybridantrieben nutzt darüber hinaus Materialien und Bauteile wie Aluminiumbänder, die mehr Leistung als die bisherigen Aluminiumdrähte übertragen können. Mittlerweile gibt es bei der Autoproduktion über 200 Prozesse, bei denen mit Heraeus Infrarot-Strahlern Kunststoffe geformt und entgratet oder Lacke getrocknet werden.

Megatrend Kommunikation

Internet, Computer, Mobiltelefon, BlackBerry – immer schneller kommuniziert unsere Gesellschaft, immer komplexer werden unsere Kommunikationsbedürfnisse, immer mehr Informationen werden rund um den Globus verschickt. Ob der schnelle Transfer von Daten via Lichtleitfasern oder die Herstellung von Mikrochips – Produkte von Heraeus sind auch hier dabei. Um in Magnetdatenspeichern von PCs das Speichern riesiger Datenmengen zu ermöglichen, werden mit speziellen Sputtertargets von Heraeus hauchdünne Schichten edelmetallhaltiger Legierungen (z. B. mit Ruthenium) auf den Datenspeicher aufgetragen. Die Telekommunikations-, Halbleiter- und Elektronikindustrie kann bei der Entwicklung neuer Produkte und Technologien auf Heraeus Know-how bauen. Heraeus produziert und entwickelt als Partner der Telekommunikationsindustrie hochreine, synthetische Quarzglasrohre und Hohlzylinder als Vorprodukte zur Herstellung der Glasfasern. Die bislang von Heraeus produzierten Quarzglas-Vorprodukte ergeben über 250 Millionen Kilometer Hightech-Glasfasern.

Mit 25 eigenen Entwicklungszentren und rund 5.000 Patenten und Patentanmeldungen ist Heraeus weltweit innovativ. Über 70 neue Basispatente sind im Geschäftsjahr 2008 hinzugekommen. Pro Jahr investiert Heraeus rund 65 Mio. € in die Entwicklung neuer Produkte und Technologien. „Innovationen sind ein wichtiger Kraftstoff für Heraeus. Gerade in wirtschaftlich schwierigen Zeiten helfen uns innovative Produkte, künftiges Wachstum zu erzielen und neue Marktsegmente zu erschließen“, hob Dr. Frank Heinrich die Bedeutung von Innovationen für das Unternehmen hervor.

Der Edelmetall- und Technologiekonzern Heraeus mit Sitz in Hanau ist ein weltweit tätiges Familienunternehmen mit über 155-jähriger Tradition. Unsere Geschäftsfelder umfassen die Bereiche Edelmetalle, Sensoren, Dental- und Medizinprodukte, Quarzglas und Speziallichtquellen. Mit einem Produktumsatz von rund 3 Mrd. € und einem Edelmetallhandelsumsatz von 13 Mrd. € sowie weltweit knapp 13000 Mitarbeitern in über 110 Gesellschaften hat Heraeus eine führende Position auf seinen globalen Absatzmärkten.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Jörg Wetterau
Konzernkommunikation
Leiter Technologiepresse & Innovation
Heraeus Holding GmbH
Heraeusstr. 12-14
63450 Hanau
T +49 (0) 6181.35-5706
F +49(0) 6181.35-4242
Joerg.wetterau@heraeus.com
www.heraeus.de

Spezieller Service für die Bildredaktionen:

Aktuelles Bildmaterial finden Sie unter: www.heraeus-media.com