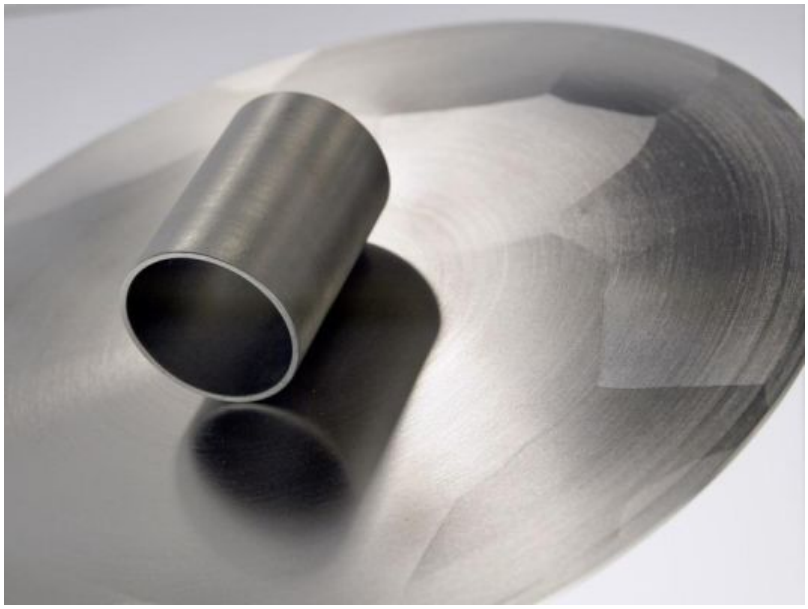
W. C. Heraeus auf der Konferenz PAC 2009

30.04.2009, 14:34 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *W. C. Heraeus GmbH*



Hochreines Niob

Vom 4. bis 8. Mai 2009, findet die Teilchen-Beschleuniger-Konferenz PAC 2009 (Particle Accelerator Conference) in Vancouver, Britisch Columbia, Kanada statt.
Die Konferenz erfolgt alle zwei Jahre und ist der Treffpunkt für Wissenschaftler aller Fachrichtungen sowie Entscheidungsträger der wichtigsten Technologieunternehmen auf dem nordamerikanischen Kontinent.

Aktuelle Trends in Forschung, Entwicklung und Anwendung von Teilchenbeschleunigern stehen im Mittelpunkt des Interesses. Zu dieser Hauptkonferenz werden mehr als 800 Teilnehmer aus aller Welt erwartet.

W. C. Heraeus stellt auf dieser Konferenz seine neuesten Lösungen für die Supraleitertechnik vor. Der Geschäftsbereich Special Metals Technology der W. C. Heraeus liefert seit vielen Jahren weltweit hochreines Niob mit ganz speziellen Eigenschaften für den Bau von Hohlraumresonatoren. Hohlraumresonatoren sind das Kernstück in jedem Teilchenbeschleuniger. In diesen Beschleunigern werden die kleinsten freien Teilchen der Materie nahezu auf Lichtgeschwindigkeit beschleunigt, um damit Experimente auf den verschiedensten Gebieten der Naturwissenschaft zu ermöglichen.

W. C. Heraeus verfügt neben einer großen Fertigungstiefe über eine ausgesprochene Expertise bei der Elektronenstrahlschmelze, dem Schneiden von Niobscheiben und dem Umformen des schwierig zu verarbeitenden Niobs zu Rohren und Formteilen.

Der Technologieführer W. C. Heraeus ermöglicht mit seinem speziellen Hightech-Material und entsprechendem Know-how den industriellen Einsatz und die Anwendung von Beschleunigern in der Medizin, der Materialforschung, der Biologie und ermöglicht somit Einblicke in die Welt der Moleküle und kleinsten Strukturen.

Portrait

W. C. Heraeus, ein Konzernbereich des Edelmetall- und Technologiekonzerns Heraeus mit Sitz in Hanau. Heraeus ist ein weltweit tätiges Familienunternehmen mit über 155jähriger Tradition. Unsere Geschäftsfelder umfassen die Bereiche Edelmetalle, Sensoren, Dental- und Medizinprodukte, Quarzglas und Speziallichtquellen. Mit einem Produktumsatz von 3 Mrd. € und einem Edelmetall-Handelsumsatz von 9 Mrd. € sowie weltweit mehr als 11.000 Mitarbeitern in über 100 Gesellschaften hat Heraeus eine führende Position auf seinen globalen Absatzmärkten.

News-ID: 306202 • Views: 1034 (Stand: 03.11.2026)

Link zur Pressemitteilung:
https://www.openpr.de/news/306202/W-C-Heraeus-auf-der-Konferenz-PAC-2009.html