

Jena, Deutschland 23. Jan. 2025

mi2-factory sichert sich Series A-Finanzierung und IPCEI ME/KT-Förderung für neuartige EFIITRON Halbleiter-Prozesstechnologie

mi2-factory GmbH, ein Hightech Start-up im Bereich Halbleiterausüstung, gibt heute den Abschluss einer Serie A Finanzierung in Höhe von 15 Mio. EUR und die Zusage einer staatlichen Förderung aus dem ICPEI ME/CT Programm in Höhe von bis zu 23 Mio. EUR bekannt.

Die belgische Ion Beam Applications S.A. (IBA), Weltmarktführer für Teilchenbeschleuniger Technologie und die öffentliche Investmentgesellschaft Wallonie Entreprenre International (WE International) investieren gemeinsam mit der beteiligungsmanagement thüringen gmbh (bm|t) und einem Family Office insgesamt 15 Mio. EUR in die mi2-factory GmbH.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) und der Freistaat Thüringen stellen daneben insgesamt 23 Mio. EUR an öffentlichen Mitteln aus dem IPCEI ME/CT Programm bereit.

Investition und die Förderung ermöglichen es die im Labormaßstab erprobte, patentgeschützte, proprietäre EFIITRON Technologie, zur industriellen Reife zu bringen und den ersten industriellen Einsatz zu demonstrieren.

Chiphersteller nutzen EFIITRON zukünftig um die Chipkosten zu senken, die Zuverlässigkeit zu erhöhen und neue Bauteil- und Waferarchitekturen zu realisieren.

Chiphersteller profitieren von einer bisher unerreichten Präzision und Flexibilität der Tiefendotierung in SiC. Dies ermöglicht eine Kostenreduktion von bis zu 30% für Siliziumkarbid (SiC) Chips. EFIITRON zielt auf den strategischen Markt der Siliziumkarbid-Leistungselektronik für E-Mobilität, erneuerbare Energien, KI-Rechenzentren, Traktions- und Industrieantriebe. Namhafte Studien erwarten für 2027 ein Marktvolumen von > \$6 Mrd. mit einer CAGR von 30-40%.

mi2-factory hat sich zum Ziel gesetzt, langfristig mehr als 30% aller SiC-Wafer mit EFIITRON-Anlagen zu bearbeiten

Der strategische Investor IBA bringt seine umfangreiche Erfahrung und sein führendes Know-how auf dem Gebiet der kompakten Teilchenbeschleuniger-Technologien in die Entwicklung und Konzeption von EFIITRON mit ein und spielt damit eine entscheidende Rolle bei der Industrialisierung der EFIITRON Technologie als europäische Hightech-Prozesstechnologie.

Kontakt:

Benjamin Tom
mi2-factory GmbH
benjamin.tom@mi2-factory.com
+49 (3641) 271 93 21
www.mi2-factory.com



Über IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) ist weltweit führend in der Teilchenbeschleuniger-Technologie. Das Unternehmen ist der führende Anbieter von Geräten und Dienstleistungen im Bereich der Protonentherapie, die als die fortschrittlichste Form der Strahlentherapie gilt, die heute verfügbar ist. IBA ist auch ein führender Akteur in den Bereichen industrielle Sterilisation, Radiopharmazie und Dosimetrie. Das Unternehmen mit Sitz in Louvain-la-Neuve, Belgien, beschäftigt weltweit rund 2.000 Mitarbeiter. IBA ist eine zertifizierte B Corporation (B Corp), welche die höchsten Standards für verifizierte soziale und ökologische Standards erfüllt.

IBA ist an der pan-europäischen Börse EURONEXT gelistet (IBA: Reuters IBAB.BR und Bloomberg IBAB.BB).

Für mehr Informationen: www.iba-worldwide.com

Über Wallonie Entrepreneurs International

WE International (Wallonie Entrepreneurs International S.A.) ist der internationale Zweig der Wallonischen öffentlichen Investitionsgesellschaft Wallonie Entrepreneurs S.A. Seit mehr als 20 Jahren widmet sich WE International der Finanzierung wallonischer Unternehmen mit Projekten im Ausland, die für die Wallonie einen erheblichen wirtschaftlichen Nutzen bringen.

Für mehr Informationen:

<https://www.wallonie-entrepreneurs.be/en/expertises/international/>

Über bm|t GmbH

Die beteiligungsmanagement thüringen (bm|t) mit Sitz in Erfurt - eine Tochtergesellschaft der Thüringer Aufbaubank - ist die erste Adresse für Beteiligungen in Thüringen. bm-t verwaltet derzeit zwölf Beteiligungsfonds mit einem Gesamtvolumen von 445 Mio. EUR. bm-t investiert in innovative und wachstumsstarke Unternehmen aus allen Branchen und in allen Phasen des Unternehmenslebenszyklus.

Für mehr Informationen: www.bm-t.de

Über mi2-Factory

mi2-factory GmbH wurde 2016 in Jena als Spin-off der Ernst-Abbe Hochschule Jena gegründet. mi2-factory GmbH entwickelt und vermarktet ihre innovative EFIITRON Waferprozessierungstechnologie für die SiC-Chip-Produktion. Chiphersteller nutzen EFIITRON um die Chipkosten zu senken, die Zuverlässigkeit zu erhöhen und neue Bauteil- und Waferarchitekturen zu realisieren. Zu den Kunden von mi2-factory gehören namhafte Chiphersteller aus Europa, Japan und den USA.

mi2-factory hat 16 Patentfamilien angemeldet, von denen insgesamt 30 Patente in Deutschland, den USA, Europa, Japan und China erteilt wurden.

Für mehr Informationen: www.mi2-factory.com

Für mehr Informationen zu IPCEI ME/CT: <https://ipcei-me-ct.eu/>