

CESI startet neue Ära: Raumfahrtenergie aus Mailand für die Zukunft!

CESI eröffnet neue Produktionslinie in Mailand, steigert Solarzellenkapazität für Raumfahrt und gründet CESI Space.



Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich - Am 13. März 2025 hat CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano) in Mailand eine neue Produktionslinie für Solarzellen eingeweiht und gleichzeitig den neuen Geschäftsbereich CESI Space ins Leben gerufen. Diese Anlage wird nicht nur die Produktionskapazität um beeindruckende 200 % steigern, sondern auch maßgeblich zur anhaltenden Expansion im Sektor der Raumfahrttechnik beitragen. An der Einweihungsfeier nahmen hochrangige Vertreter wie Adolfo Urso, Minister für Unternehmen, und Teodoro Valente, Präsident der italienischen Raumfahrtagentur ASI, teil. Mit einer Gesamtinvestition von 20 Millionen Euro, wovon mehr als ein Drittel durch eine öffentlich-private Partnerschaft im Rahmen des Programms Space Factory

4.0 finanziert wird, konnte CESI wichtige technologische Neuerungen umsetzen, darunter fünf neue Verdampfer und einen fortschrittlichen MOCVD-Reaktor für das kontrollierte Wachstum hochmodernen Halbleiters.

CESI ist bekannt für seine hochmodernen Solarzellen, die über 30 % Wirkungsgrad erreichen, selbst unter extremen Bedingungen. Das Unternehmen hat bereits über 200.000 Solarzellen für mehr als 100 Satelliten produziert und sich somit als weltweit führender Hersteller für zivile Raumfahrtanwendungen etabliert. Die Dreifach-Solarzellen von CESI Space sind besonders in der Raumfahrt unverzichtbar, da Materialien wie Galliumarsenid und Indiumgalliumphosphid verwendet werden, die hervorragend für die extremen Bedingungen im All geeignet sind. Der CEO von CESI, Nicola Melchioni, betonte die Innovationsführerschaft des Unternehmens: „Bei CESI stehen wir schon immer an vorderster Front der Innovation im Elektrobereich“ und unterstrich die Bedeutung des neuen Geschäftsbereichs in einer Zeit, in der die Raumfahrtindustrie beispiellose Investitionen erfährt.

Strategische Partnerschaft zur Stärkung der Raumfahrtindustrie

Details	
Vorfall	Sonstiges
Ort	Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich
Schaden in €	20000000
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.ots.at• www.cesi.it

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at