



SIAD und Brembo investieren in Hydrospark und schmieden eine neue strategische Allianz für Wasserstoff

Zwei Branchenführer erwerben Anteile an innovativem italienischen Start-up, um die Energiewende voranzutreiben

Bergamo (Italien), 6. Oktober 2025 – **SIAD** und **Brembo** haben in das Start-up **Hydrospark** investiert. Das Unternehmen wurde seither von **Petroceramics** unterstützt und auch gegründet und hat sich auf die Entwicklung fortschrittlicher Technologien für die **Erzeugung und Speicherung von Wasserstoffenergie spezialisiert**.

Die Vereinbarung sieht eine gleichwertige Investition von bis zu einer Million Euro von beiden Unternehmen vor. Für SIAD, einen internationalen Konzern, der in den Bereichen Industriegase, Engineering, Flüssiggas, Erdgas und Gesundheitswesen tätig ist – und für den weltweit führenden Bremsenhersteller Brembo, der über seine Risikokapitalgesellschaft Brembo Ventures investiert, **unterstreicht diese Investition den technologischen und industriellen Wert von Hydrospark**.

Hydrospark bringt eine bedeutende Innovation in die Branche: eine modulare, skalierbare Plattform, die **auf proprietären Keramikmaterialien** und optimierten Herstellungsprozessen basiert und die Produktion von Festoxidzellen mit höherer Energiedichte und geringeren Herstellungskosten ermöglicht.

Die von Hydrospark entwickelten Festoxidzellen erzeugen aus Wasserstoff Strom und Wärme – mit hoher Effizienz und ohne Emissionen. Sie können auch erneuerbare Energie in Wasserstoff umwandeln und bieten damit eine fortschrittliche Lösung für die nachhaltige Energiespeicherung.

Diese Technologie gilt als sehr vielversprechend für die Dekarbonisierung der Industrie und Mobilität und stellt eine Grundlage zum Aufbau einer effizienten und nachhaltigen Wasserstoffversorgungskette dar. Hydrospark wird in diesem Bereich tätig sein und verfolgt dabei eine Strategie, die stark auf wissenschaftliche Forschung, industrielle Skalierbarkeit und Umweltverantwortung ausgerichtet ist.

Das Start-up hat bereits Kooperationen mit internationalen Partnern aufgebaut. Während seines zweiten Geschäftsjahres strebt das Unternehmen an, die Gewinnschwelle und eine jährliche Produktionskapazität von einer Million Zellen zu erreichen.

„Die Aufnahme zweier renommierter Privatunternehmen in unseren Aktionärskreis ist ein wichtiger strategischer Schritt. Diese Investition ermöglicht es, unsere Technologie in einer realen Produktionsanlage zu validieren und gleichzeitig die Chance zu nutzen, zu wachsen und uns als führender Akteur auf dem Wasserstoffmarkt zu positionieren.“
— **Fabrizio Gualandris**, CEO von Hydrospark



„Unsere Investition in Hydrospark steht voll und ganz im Einklang mit der langfristigen Vision von SIAD: die Energiewende durch innovative Technologien voranzutreiben. Wasserstoff ist ein wichtiger Faktor für eine dekarbonisierte Zukunft, und Hydrospark vereint industrielles Know-how und technologische Vision in einem wahrhaft bahnbrechenden Projekt.

Bei der SIAD-Gruppe sind wir davon überzeugt, dass wir durch die Zusammenarbeit von italienischen Kompetenzzentren einen nachhaltigen Mehrwert für die Branche und für zukünftigen Generationen schaffen können.“

— **Bernardo Sestini**, Chairman und CEO von The SIAD Group

„Hydrospark ist ein Beispiel für technologiegetriebene Innovationen, die bedeutendes Potenzial haben. Diese Investition spiegelt unser Engagement wider, das Wachstum dynamischer unternehmerischer Talente zu fördern und insbesondere Lösungen voranzutreiben, die wie bei Hydrospark, zu einer nachhaltigeren Zukunft beitragen können.“

— **Matteo Tiraboschi**, Executive Chairman der Brembo Group

„Dekarbonisierte, saubere Energie ist ein weiterer wichtiger Bereich, in dem Petroceramics sein Fachwissen und seine herausragenden technologischen Lösungen einsetzt, die im Bereich der Materialwissenschaften entwickelt wurden.“

— **Massimiliano Valle**, CEO von Petroceramics SpA

Über die SIAD-Gruppe

SIAD ist mit einem Umsatz von mehr als einer Milliarde Euro im Jahr 2024, 70.000 Kunden und 2.400 Mitarbeitern weltweit einer der führenden Chemiekonzerne Italiens. Das 1927 in Bergamo gegründete Unternehmen unter der Leitung von Bernardo Sestini blickt auf eine lange Tradition und Erfahrung zurück. Die SIAD-Gruppe ist in Europa und weltweit tätig und in den Bereichen Industriegase, Engineering, Gesundheitswesen, Erdgas und Flüssiggas aktiv.

Seit der Gründung des Unternehmens haben Werte wie Solidität, Innovation, Authentizität und Differenzierung es der SIAD-Gruppe ermöglicht, Jahr für Jahr auf verantwortungsvolle und nachhaltige Weise zu wachsen und zu expandieren.

www.thesiadgroup.com/en

Über Brembo

Brembo ist weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von Hochleistungs-Bremsanlagen und -komponenten für für hochkarätige Automobil-, Motorrad- und Nutzfahrzeughersteller.

Das 1961 in Italien gegründete Unternehmen genießt schon lange den Ruf, Anbieter innovativer Lösungen für die Erstausrüstung und den Aftermarket zu sein. Brembo bestreitet die anspruchsvollsten Motorsportmeisterschaften der Welt und hat über 700 Titel gewonnen.

Brembo verfolgt die strategische Vision „Turning Energy into Inspiration“ und hat sich zum Ziel gesetzt, die Zukunft der Mobilität durch innovative, digitale und nachhaltige Lösungen mitzugestalten.

Mit über 16.000 Mitarbeitern in 18 Ländern, 39 Produktions- und Geschäftsstandorten, 10 Forschungs- und Entwicklungszentren, 2 Inspiration Labs sowie einem Umsatz von 3.840,6 Millionen Euro im Jahr 2024 ist Brembo der bewährte Lösungsanbieter für alle diejenigen, die das optimale Fahrerlebnis anstreben.

<https://www.brembo.com/de>

Über Petroceramics

Petroceramics wurde 2003 als Spin-off des Fachbereichs Geowissenschaften der Universität Mailand gegründet, um eine strukturierte Zusammenarbeit zwischen Industrie und öffentlichen Forschungseinrichtungen im Bereich der Materialwissenschaften zu fördern. Petroceramics versteht sich als



Schnittstelle zwischen herausragendem Know-how in der Forschung und den Realitäten des Fertigungssektors und stellt sich voll in den Dienst der Kooperation und Koordination zwischen Forschung und Praxis.

Petroceramics ist eines der wenigen Unternehmen weltweit, das sich auf fortschrittliche technische Keramikverbundwerkstoffe spezialisiert hat und innovative und erfolgreiche Anwendungen in den Bereichen Automobil, Luft- und Raumfahrt sowie Verteidigung vorweisen kann.

Über Hydrospark

Hydrospark wurde von Petroceramics und Fabrizio Gualandris gegründet, Inhaber von drei Patenten im Bereich Wasserstofftechnologien. Das Unternehmen hat bedeutende Innovationen im Bereich der Festoxidzellen entwickelt und hat sich zum Ziel gesetzt, Forschung mit Nachhaltigkeit zu verbinden, um Kosten zu senken und die großflächige Einführung erneuerbarer Energien zur Förderung einer nachhaltigen Wirtschaftsentwicklung voranzutreiben.

Für weitere Informationen:

The SIAD Group

Sabrina Zucchelli – Corporate Communication Manager

Tel. +39 035 328346 sabrina_zucchelli@siad.eu

Luca Vitale e Associati – Progetti di comunicazione

Luca Vitale, 335 6010843 – l.vitale@lucavitaleassociati.it

Erika Veschini, 348 4011735 – e.veschini@lucavitaleassociati.it

Brembo

Luca Di Leo – Chief Communications Officer

Tel. +39 035 6052164 @: luca.dileo@brembo.com

Daniele Zibetti – Corporate Communications Manager

Tel. +39 035 6053138 @: daniele.zibetti@brembo.com

Für Europa: Dagmar Klein / Martin Pohl – Brembo Media Consultants

Tel.+49 89 89 50 159-0 @: d.klein@bmb-consult.com / m.pohl@bmb-consult.com

Brembo Ventures: www.brembogroup.com/en/who-we-are/brembo-ventures