



PRESS RELEASE

ASG SUPERCONDUCTORS AND SIEMENS HEALTHINEERS JOIN FORCES TO DELIVER 10.5T ULTRA HIGH FIELD MRI SYSTEMS FOR GROUND-BREAKING BRAIN RESEARCH

Genoa, ITALY 18 January 2023 – ASG Superconductors (ASG) and Siemens Healthineers signed a partnership agreement to synergistically develop UHF MRI systems of unprecedented dependability for ground-breaking brain research.

First project under the partnership shall be the delivery of a 10.5T MRI system to a University in China. The magnet will be built and comprehensively tested at ASG's premises in Genova. Upon its arrival in Hefei, Siemens Healthineers is responsible for the integration and installation of the system.

"In the past, customers looking for a system above 7T had to order the magnet and the electrical integration separately" says Arthur Kaindl, Head of Magnetic Resonance at Siemens Healthineers. "With the new partnership, we are happy to offer these UHF systems on a turnkey basis for the first time. This will lead to a tremendous improvement in project execution for our customers and take a decisive step towards pushing the limits of MRI beyond 7T."

Based on their relevant legacy of technical and scientific successes and undisputed reputation of loyalty to the customer, Siemens Healthineers and ASG join competences in order to deliver to the UHF MRI market imaging systems, with field strengths above 7T, that are thoroughly tested and delivered with clear operative prescriptions and an overarching warranty to match.

The reduced complexity of realizing an MRI project beyond 7T will help customers take the step toward extremely high field MRI and to enable new discoveries.

Sergio Frattini ASG Superconductor Chief Executive Officer declares *"We're very proud to have signed this agreement with Siemens Healthineers. Superconducting technologies and magnet systems of very high performances are increasingly finding application in medical diagnostics and therapies. Capitalizing on skills and experiences derived from research and industrial collaborations, ASG is constantly improving its superconducting competences and is able to design a complete range of magnets for medical diagnostics with magnetic field strengths ranging from fractions of one Tesla up to UHF. We therefore think that this partnership will help us make the most of our technology for the good of our customers"*

ASG Superconductors is a leading superconducting company and usually works in partnership with clients in definition and development of products, through assistance in designing, prototyping and optimizing magnetic system, shortening time to market and improving overall system competitiveness. ASG provides standard, preventative and emergency maintenance activities.

www.asgsuperconductors.com



PRESS RELEASE



10.5 T UHF MRI SYSTEMS FOR
BRAIN RESEARCH





COMUNICATO STAMPA

ASG SUPERCONDUCTORS E SIEMENS HEALTHINEERS UNISCONO LE FORZE PER REALIZZARE SISTEMI DI RISONANZA MAGNETICA A ULTRA ALTO CAMPO DA 10,5 TESLA PER RICERCHE RIVOLUZIONARIE SUL CERVELLO.

Genova, ITALIA 18 gennaio 2023 – ASG Superconductors (ASG) e Siemens Healthineers hanno siglato un accordo di partnership per sviluppare sistemi di risonanza magnetica UHF ad elevata affidabilità per ricerche rivoluzionarie sul cervello: il primo progetto sarà la realizzazione di un sistema MRI da 10,5 T (Tesla) per un'Università in Cina. Il magnete sarà costruito e testato presso la sede ASG di Genova, dopo averlo spedito a Hefei, Siemens Healthineers sarà responsabile dell'integrazione e dell'installazione del sistema.

"In passato, i clienti che cercavano un sistema superiore a 7T dovevano ordinare separatamente il magnete e l'integrazione elettrica", ha dichiarato Arthur Kaindl, responsabile della risonanza magnetica presso Siemens Healthineers. "Con la nuova partnership, siamo felici di offrire questi sistemi UHF in modalità "chiavi in mano" per la prima volta. Ciò porterà ai nostri clienti un enorme miglioramento nella gestione del progetto e si tratta di passo decisivo per superare i limiti della risonanza magnetica oltre i 7T".

Sulla base di una lunga tradizione di successi tecnici, scientifici di affidabilità, Siemens Healthineers e ASG hanno deciso di unire le competenze per fornire al mercato dei sistemi di imaging MRI UHF con intensità di campo superiore a 7T, che siano accuratamente testati, consegnati e resi operativi in accordo a procedure chiare e condivise.

La riduzione del coefficiente di difficoltà nella realizzazione di un progetto di risonanza magnetica oltre 7T aiuterà i clienti ad adottare sistemi di risonanza magnetica a campo estremamente elevato consentendo così nuove scoperte scientifiche.

Sergio Frattini, Amministratore Delegato di ASG Superconductors, dichiara "Siamo orgogliosi di aver firmato questo accordo con Siemens Healthineers. Le tecnologie superconduttive ed i sistemi magnetici ad altissime prestazioni troveranno sempre più applicazione nella diagnostica e nelle terapie mediche. Capitalizzando le competenze e le esperienze maturate nel settore ricerca e dalle collaborazioni industriali, ASG sta migliorando costantemente le proprie competenze superconduttive ed è in grado di progettare una gamma completa di magneti per la diagnostica medica, con intensità di campo magnetico che vanno da frazioni di un Tesla fino ai 7 Tesla e oltre propri dell'ultra alto campo. Riteniamo inoltre che questa partnership ci aiuterà a sviluppare al meglio la nostra tecnologia con ulteriore apprezzamento da parte dei nostri clienti"

ASG Superconductors è leader nel settore dei superconduttori e lavora anche in partnership nella definizione e nello sviluppo di prodotti, mediante l'assistenza alla progettazione, prototipazione e ottimizzazione del sistema magnetico, velocizzando il



COMUNICATO STAMPA

time to market e migliorando la competitività e qualità complessiva. Inoltre, ASG offre ai clienti un servizio di assistenza completo sui sistemi magnetici.

www.asgsuperconductors.com

