

Presse Release: 02/2021**Leosphere, Hersteller des WindCube Systems stellt Weiterentwicklungen vor**

Leosphere, ein Vaisala Unternehmen, ist spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und Wartung von schlüsselfertigen Wind-Lidar-Systemen für die Bereiche Windenergie, Luftfahrt, Meteorologie und Luftqualität. Leosphere stellt aktuell das bodengebundene WindCube® mit entscheidenden und weitreichenden Neuerungen vor.

GWU-Umwelttechnik GmbH (GWU), seit 2007 langjähriger Vertriebspartner von Leosphere, ist nun in der Lage das weiterentwickelte WindCube v2.1, sowie andere Wind LiDAR Systeme, mit der entsprechenden Peripherie wie z. B. GWU-LiDAR Trailer und GWU-Hybrid Power Solution anzubieten. Eingesetzt werden die LiDAR Systeme in der Hauptsache für die Messung von Windprofilen und meteorologischen Fragestellungen.

Zu den Weiterentwicklungen des WindCube v2.1 gehören:

- Neuer Algorithmus
Im System wird ein hybrider Windrekonstruktions-Algorithmus eingesetzt
- Erweiterter Messbereich
WindCube misst zuverlässig bis 300 Meter über Grund
20 Messhöhen sind frei programmierbar und nutzbar
- Branchenstandard IEC-Konformität
Das WindCube besitzt seit Dezember 2020 die IEC-Klassifizierung und entspricht somit dem höchsten verfügbaren Industriestandard
- Verbesserte Service-Level
Beschleunigter Werkstattservice und Premium-Service-Level mit Vor-Ort-Reparatur und garantierten Service-/Dienstleistungszeiten

Weiterhin sind eine Reihe neuer Service- und Dienstleistungen durch eine Partnerschaft von Leosphere und DNV GL möglich. Zu diesen Leistungen gehören:

- WindCube v2.1 Validation von DNV GL
Jedes WindCube v2.1 wird von DNV GL gegen ein „Golden“ LiDAR validiert, bevor das WindCube den Hersteller/Lieferanten verlässt (Neukauf)
- Kontinuität der Verifizierung
Durch den Austausch eines von DNV GL verifizierten „Laser Chain“ stellt dieser kostenpflichtige Service durch autorisiertes Personal sicher, dass ein WindCube v2.1 System nach der Wartung oder ggfls. Reparatur automatisch eine DNV GL Verifizierung erhält. Das WindCube v2.1 kann unmittelbar wieder in Betrieb genommen werden und die Ausfallzeiten reduzieren sich auf ein Minimum.





Über Vaisala

Vaisala ist ein weltweit führendes Unternehmen für Wetter-, Umwelt- und Industriemessungen. Aufbauend auf über 80 Jahren Erfahrung liefert Vaisala Beobachtungen für eine bessere Welt. Ein zuverlässiger Partner für Kunden auf der ganzen Welt, welcher ein umfassendes Angebot an innovativen Beobachtungs- und Messprodukten und -dienstleistungen bietet. Vaisala hat seinen Hauptsitz in Finnland, beschäftigt weltweit etwa 1.800 Mitarbeiter und ist an der Nasdaq Helsinki-Börse notiert.

www.vaisala.com

Über Leosphere

Leosphere wurde 2004 gegründet und ist weltweit führend auf dem Gebiet der bodengestützten und gondelmontierten Lidarsysteme (Light Detection and Ranging) zur Beobachtung der Atmosphäre. Das Unternehmen entwirft, entwickelt, fertigt, verkauft und wartet Fernerkundungsinstrumente zur präzisen und genauen Windmessung und Aerosolcharakterisierung. Seit Oktober 2018 ist Leosphere ein hundertprozentiges Vaisala-Unternehmen.

www.leosphere.com

Über GWU

GWU-Umwelttechnik GmbH (GWU) liefert Sensoren und Systeme zur Messung von Wind, Windprofil und Meteorologie und leistet ebenfalls dazu den technischen Service. Die GWU ist ein eigenständiges, innovatives, in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht anerkanntes Unternehmen und seit 1986 Werksvertretung für international renommierte Hersteller von mess- und datentechnischen Produkten. In enger Kooperation mit diversen Herstellern arbeitet das GWU-Team ständig an der Weiterentwicklung und Perfektionierung der Sensoren und Messsysteme sowie Zubehörprogrammen. Anwender aus den verschiedensten Bereichen vertrauen beim täglichen Einsatz auf GWU Sensoren und Systeme. Durch einen engen Kundenkontakt und den Einsatz neuester Technologien ist es möglich, Messsysteme und Sensoren anzubieten, die den individuellen Bedürfnissen der Kunden optimal entsprechen. Kundenspezifische schlüsselfertige Systemlösungen, technischer Service, Mess-Dienstleistungen inkl. Vermietung von Messgeräten werden durch unsere Experten europaweit sowie weltweit mit internationalen Partnern angeboten.

Vertrieb und Service:

GWU-Umwelttechnik



Bonner Ring 9
50374 Erftstadt, Germany
☎ + 49 (0) 2235 9522 0
✉ info@gwu-umwelttechnik.de
🌐 www.gwu-umwelttechnik.de