

**DAS AC36 MEDIA SYSTEM
EIN BEREICHSÜBERGREIFENDES
ENTWICKLUNGSPROJEKT**

WHITE PAPER

**FOKUS: Masthead
Mehrantennensystem für
bestmögliche Daten- und
Videoübertragung**



WHITE PAPER

DAS AC36 MEDIA SYSTEM EIN BEREICHSÜBERGREIFENDES ENTWICKLUNGSPROJEKT

FOKUS: Masthead Mehrantennensystem
für bestmögliche Daten- und Videoübertragung

Im März 2021 startete in Aucklands Hauraki Golf, Neuseeland zum 36. Mal der America's Cup mit den Segelyachten der AC75 Klasse¹, die mit ihrem neuartigen Tragflügelsystem Geschwindigkeiten bis zu 100km/h über Wasser ermöglichten.

Das neuartige 360° Konzept von circle-o umfasst neben innovativen Kameralösungen und Audiosystemen auch das gesamte Kommunikationsequipment inklusive Antennen- und Hochfrequenztechnik auf dem Wasser, an Land und in der Luft.

Aufgrund der Kernkompetenz der letztgenannten Aufgabengebiete wurde das Familienmitglied PIDSO mit der Entwicklung, Produktion und Integration verschiedener Systeme von Riedel Communications beauftragt. Beim 36. America's Cup kamen mehrere technische Neuerungen zum Einsatz, auf die sich sowohl die Segelteams als auch die Zuschauer freuen durften.

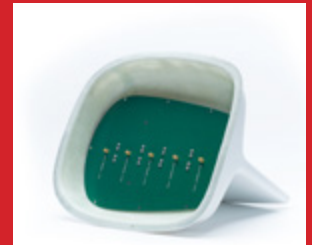


©ACE | Studio Borlenghi

¹ Bezieht sich auf die Bootslänge von 75Fuß

Die von PIDSO eigens für die AC75 entwickelte Masthead Antenne befindet sich in 27m Höhe auf dem Schiffsmast und besteht aus einem aerodynamisch geformten Mehrantennensystem, das mehrere Funkdienste gleichzeitig bündelte.

Die Antenne unterstützt sowohl Polarisations- als auch ...



Masthead Antenne

PREVIEW

register on insights.pidso.com
to view the whole document

PREVIEW

register on insights.pidso.com
to view the whole document

PREVIEW

register on insights.pidso.com
to view the whole document

PREVIEW

register on insights.pidso.com
to view the whole document

PIDSO - Propagation Ideas & Solutions GmbH

Wallackgasse 2
1230 Wien

+43 1 25 24 189
office@pidso.com

insights.pidso.com

pidso.com