

**LIGHT-WEIGHT
BROADBAND
BLADE ANTENNA**

■ ■ WHITE PAPER



■ ■ PIDSO



Eines der Projekte, an denen das PIDSO-Team gearbeitet hat, war in Zusammenarbeit mit unserem Partnerunternehmen Riedel Communications, um die Deutsche Tourenwagen Masters (DTM) mit speziellen geeigneten Antennen für Ihre Rennwagen auszustatten. Es gab viele Anforderungen, die wir erfüllen mussten, um den hohen Ansprüchen gerecht zu werden, sowohl denen von Riedel als auch denen der DTM-Organisation.

Um diesen gerecht werden zu können entwickelten wir die SDI.003-00B Breitband Blade Antenne, die seither bei der DTM im Einsatz ist.

Sie ist optimal geeignet, um in Riedels neues Audio-Broadcast-System integriert zu werden, zudem konnte die Qualität der Fahrer-Kommunikation enorm verbessert werden, als auch die Fahrer-Sicherheit erhöht werden.

Von der Konstruktion der Prototypen bis zur Serienproduktion gab es viele Herausforderungen, denen wir uns stellen und die wir meistern mussten, wie z.B. eine sehr enge Deadline, optimales Design innerhalb der gegebenen Einschränkungen, die Sicherstellung der Zuverlässigkeit, Haltbarkeit der Antenne unter extremen Bedingungen aufgrund der hohen Geschwindigkeit des Rennwagens und der starken Vibrationen der V10-Turbomotoren.



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