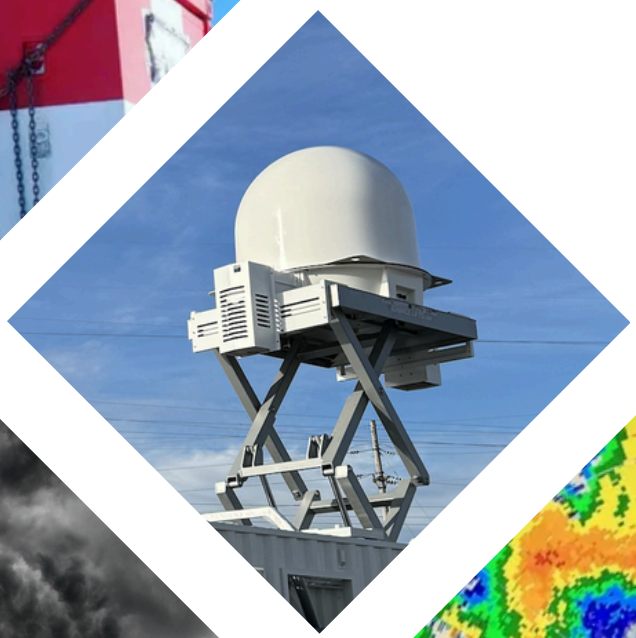
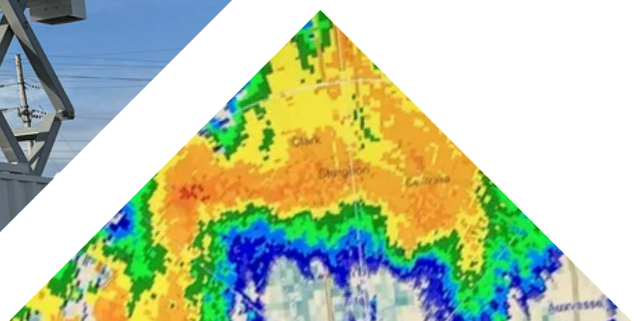
EWR RADAR SYSTEMS

ROSSBACH DE MÉXICO S.A. DE C.V.

RADARES Y SOLUCIONES METEOROLÓGICAS EWR





EWR RADAR SYSTEMS

ROSSBACH DE MÉXICO S.A. DE C.V.

UNA HISTORIA DEL RADAR METEOROLÓGICO DE ESTADO SÓLIDO

2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

ROSSBACH DE MÉXICO S.A. DE C.V.

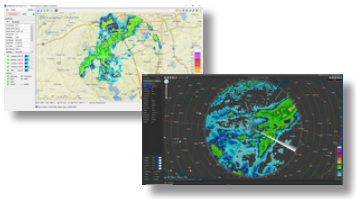
2005

EWR COMIENZA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE RADAR METEOROLÓGICO DE ESTADO SÓLIDO

Aprovechando su experiencia en el suministro de sistemas de radar meteorológico portátil de banda X a la Fuerza Aérea de los EE. UU., EWR desarrolla la próxima generación de radares: un radar Doppler portátil de estado sólido.

2006

INTRODUCCIÓN COMERCIAL DEL REVOLUCIONARIO RADAR DE ESTADO SÓLIDO E700XD



2009

EL DEPARTAMENTO DE DEFENSA DE EE. UU. SELECCIONA EL E700XD

El Departamento de Defensa de EE. UU. fue uno de los primeros en adoptar la tecnología de radar meteorológico de estado sólido. Fue una elección sencilla debido a su bajo consumo de energía, tamaño compacto, robustez y, en general, seguridad para el usuario.

2011

PULSO MIXTO — ELIMINACIÓN DEL RANGO CIEGO DEL RADAR

El Pulso Híbrido es un método de transmisión que combina pulsos largos y cortos.
Una de sus principales ventajas es la eliminación del rango ciego asociado con los primeros radares meteorológicos de estado sólido.
En 2011, EWR implementó este método en todos sus sistemas de radar de estado sólido.

2012

DISEÑO DE RF MONTADO EN ANTENA

En la Exposición Mundial de Tecnología Meteorológica de 2012, EWR presentó el E750 de Doble Polarización, un diseño compacto e integrado con todos los componentes electrónicos montados en la parte posterior de la antena. Entre sus ventajas se incluyen menores costos de infraestructura, fácil instalación, mayor confiabilidad y menor mantenimiento.

ROSSBACH DE MÉXICO S.A. DE C.V.

2014

EWR PRESENTA UNA LÍNEA COMPLETA DE SISTEMAS DE RADAR METEOROLÓGICO PORTÁTILES

Las opciones incluyen sistemas de estado sólido para camiones, remolques, contenedores y portátiles.

2017

JUEGOS OLÍMPICOS DE INVIERNO CON EL APOYO DE SISTEMAS DE RADAR METEOROLÓGICO DE ESTADO SÓLIDO

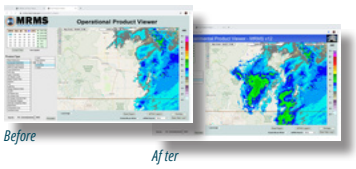
EWR instala una red de radares meteorológicos de estado sólido de doble polarización de banda X en Corea del Sur. La red se instaló para apoyar los Juegos Olímpicos de Invierno de 2018 y proporcionar alerta temprana de eventos meteorológicos de alto impacto.

PyeongChang 2018

2018

RADARES PORTÁTILES DE ESTADO SÓLIDO EWR DESPLIEGAN EN PUERTO RICO

El huracán María dejó a Puerto Rico con dos radares NEXRAD inoperables. La NOAA y el Cuerpo de Marines de EE. UU. unieron fuerzas para desplegar dos radares E700XD para cubrir la isla durante las labores de socorro.



2019

SISTEMA DE RADAR METEOROLÓGICO DE ESTADO SÓLIDO DE BANDA C

El innovador sistema de estado sólido de banda C E800 se instala en Alamosa, Colorado, para cubrir una necesidad en la red NEXRAD de EE. UU.

2020

DEPARTAMENTO DE DEFENSA DE EE. UU. SISTEMAS DE RADAR EWR E700XD ADICIONALES

La Fuerza Aérea de EE. UU. amplía el Programa de Radar Doppler Portátil (PDR) con la adquisición de PDR EWR E700 adicionales.

Futuro

SISTEMA DE RADAR MULTIFASE

EWR continúa impulsando el desarrollo de la industria de los radares meteorológicos con el desarrollo de un sistema de radar multifase. Se espera su lanzamiento comercial a finales de 2023.

EWR RADAR SYSTEMS

ROSSBACH DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Soluciones de radar móvil personalizadas

Soluciones de radar móvil personalizadas

DETERMINAR EL RADAR METEOROLÓGICO MÁS ADECUADO PARA SU APLICACIÓN ESPECÍFICA PUEDE SER UN PROCESO COMPLICADO.

Existen innumerables opciones disponibles. Los radares varían en frecuencia, sensibilidad, tamaño de antena y radomo, opciones de instalación/montaje, potencia, portabilidad y precio. A menudo, no existe una oferta de productos estándar que satisfaga todas sus necesidades.

Durante más de 20 años, EWR ha ofrecido a sus clientes soluciones de radar personalizadas que satisfacen todas sus necesidades. Ofrecemos asesoramiento técnico sobre soluciones de radar a medida para ayudarle a diseñar un sistema ideal para su aplicación. Nuestros expertos están disponibles para apoyarle durante todo el proyecto.

EWR ofrece estas ventajas clave:

- Disponible en bandas X y C.
- Más de 20 años de conocimiento y experiencia en soluciones de radar a medida.
- Tecnología de GaN de estado sólido líder en la industria.
- Capacidades de fabricación escalables que satisfacen sus necesidades actuales y futuras.
- Requiere infraestructura mínima o nula.
- Implementación rápida en 10 minutos sin necesidad de personal especializado.
- Frecuencia de transmisión ajustable.
- Soporte inigualable durante todo el ciclo de vida.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS SOLUCIONES DE RADAR PERSONALIZADAS DE EWR, CONTÁCTENOS.

Cel. 55 8030 3575
Tel. 55 4904 1920
ventas@rossbach.com.mx
contacto@rossbach.com.mx
www.rossbach.com.mx
@Rossbach de México

ROSSBACH DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Para más información:

Meteorología

Cel. 55 8030 3575

Tel. 55 4904 1920

ventas@rossbach.com.mx

contacto@rossbach.com.mx

www.rossbach.com.mx

@Rossbach de México