

DELTA OHM

Solid Edge au centre de l'électronique et de la mécanique

www.solidedge.com

TÉMOIGNAGE

"Avec Solid Edge nous pouvons facilement intégrer la partie électronique dans son boîtier plastique.

Nous validons les spécifications techniques sur le modèle virtuel Solid Edge."

"L'outil jauge nous permet de contrôler l'interface en cours de conception."

"Les aides en conception nous sont particulièrement utiles pour les calculs d'impédance et pour le surmoulage."

Michel Delré
Responsable BE
DELTA OHM

ACTIVITÉ

DELTA OHM développe et fabrique des composants RF et HF, striplines et coaxiaux pour le marché des télécommunications. DELTA OHM conçoit également des composants pour la télédistribution.

IMPLANTATION

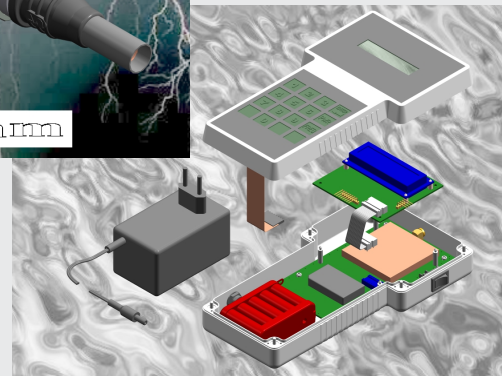
DELTA OHM
France, Val d'Oise (95)
Yonne (89)
Aristide Burnier
France, Haute Savoie (74)

LA SOLUTION

Solid Edge
HFSS / Ansoft
SERENADE / Ansoft



Une conception globale en 3D autour de la maquette virtuelle Solid Edge



- Solid Edge permet à Delta Ohm de développer le synthétiseur portable GSM 900 en quelques semaines en intégrant l'électronique et la mécanique et en garantissant les spécifications sur la maquette virtuelle.

Pour les éléments coaxiaux tels les connecteurs, Solid Edge et HFSS permettent de concevoir le produit final en 3D et de simuler son comportement électromagnétique, pour optimiser la performance et la qualité du composant.

Les enjeux

Réduire les délais de conception
Intégrer l'électronique et la mécanique
Mieux communiquer avec le client, en interne et avec l'atelier mécanique

L'approche

Une conception globale basée 3D Solid Edge
Simulation Hyperfréquence
Revue de projet sur PC sans pièces physiques
Communication globale autour des outils Microsoft

Les résultats

Renforcement de la performance et de la qualité de l'offre DELTA OHM vis-à-vis de ses clients
Réduction du nombre de prototypes physiques
Gain en miniaturisation