



INDUSTRY 4.0
by tecnalía

EFICIENCIA ENERGÉTICA

ENERGIA-EFIZIENTZIA
ENERGY EFFICIENCY

MARCO DE VENTANA DE HELICÓPTERO

Investment casting

Aluminio Arintasuna

Aleaciones especiales

Estructural **Monolithic design**

ALFA precision casting

antton.melendez@tecnalia.com

ENSAYO MATERIALES PARA INTERCAMBIADOR DE CALOR

Energia-eraginkortasuna

Industria intensiva en energía

Recuperación y transformación

Generación de electricidad

Coatings

GO GERDAU vidrala

pedro.egizabal@tecnalia.com

PUERTA TREN DE ATERRIZAJE

Materiales compuestos

Fibra de Carbono RTM prozesua

Diseño monolítico altamente integrado

Stitching estructural **One-shot process**



begona.canflanca@tecnalia.com

TRAVIESA PARACHOQUES

Polimerización in situ

Composites termoplásticos

Impregnación

Seguridad Arintasuna

Ciclo de vida sostenible Sustainable transport

Recyclability **Proceso eficiente**

Aurrezpena Inyección de baja presión

BATZ

cristina.elizetxea@tecnalia.com

ESTRUCTURA COCHE TAV

Materiales compuestos

Proceso de infusión one-shot

Fabricación avanzada de composites

Sandwich structures Bizitza ziklo iraunkorra

Carbon fabric reinforced monolithic



miguel.seco@tecnalia.com