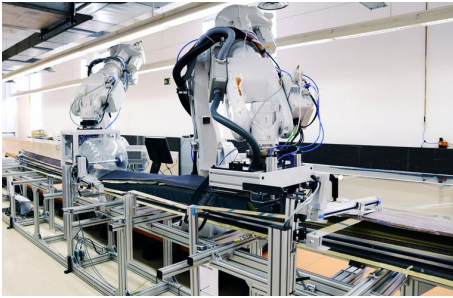


# Soluciones de fabricación para compuestos

A+ Glide Forming: Un proceso innovador para la fabricación de refuerzos estructurales



## Un nuevo proceso de conformado de refuerzos estructurales de fibra de carbono con curvatura compleja

Los refuerzos estructurales son ampliamente utilizados (entre 4 y 6 km por avión) en las estructuras de los aviones para proporcionar rigidez a los paneles. En las alas y en determinadas áreas, los refuerzos deben seguir curvaturas complejas.

Las tecnologías actuales tienen una baja productividad y no son capaces de conformar refuerzos con curvaturas complejas sin arrugas. Se necesitan nuevos sistemas automatizados de alta productividad capaces de conformar diferentes tipos de refuerzos rectos y curvos.

### **A+ GLIDE FORMING**

# La revolución en la fabricación de refuerzos estructurales

Applus+ ha desarrollado un nuevo proceso de fabricación de larguerillos para proporcionar una solución de conformado versátil, de alta productividad y baja inversión, que da solución a las desventajas de las tecnologías de conformado actuales.

## Comparación de tecnologías de conformación

### Beneficios del A+ Glide Forming

#### Mejor calidad

- Sin arrugas

#### Alta flexibilidad

- Una única máquina para diferentes refuerzos estructurales: , T, U
- Solo se necesita un Nuevo utillaje de conformado para fabricar refuerzos adicionales

#### Reducción de costos

- OPEX: muy automatizado, coste laboral bajo

- CAPEX: una única máquina, utillajes muy simples

## Respetuoso con el medio ambiente

- Calentamiento local: sin necesidad de calentar los utillajes, ahorra energía en comparación con las tecnologías actuales
- Menos desperdicio de material

Contoured formed L and