



CASE HISTORY

SYSTÈME COMPLET POUR L'EXTRUSION DE  
TERRASSES EN MATÉRIAU COMPOSITE.



Friul Filiere présente une nouvelle solution d'une installation complète pour **la production d'un système de terrasses en matériau composite, Resysta®**, un mélange de matériaux composites et d'enveloppe de riz. Comme résultat on obtient des profilés d'haute qualité et des **performances de production excellentes**.

Le système se compose d'une **Omega R63**, extrudeuse à double vis qui combine économies d'énergie et **capacité de production élevée (180 kg/h)**, grâce à un système électrique à faible absorption.

Le downstream **OmegaEvolution**, avec un cadre monobloc, utilise un **système intuitif et économe d'énergie**.

La **matrice et le système de calibration** sont conçus pour **optimiser les performances** dans l'extrusion du nouveau matériau composite innovant présenté dans le projet, et tout l'équipement est finalisé avec un traitement spécial pour durcir l'acier.

Les **machines auxiliaires**, installées en ligne, permettent d'obtenir différentes finitions sur le profilé.

Tout comme les **machines à brosser**, qui garantissent un effet bois de surface et résistant aux rayures et aux chutes, en plus d'être antidérapant.

Cette installation atteint des performances de production plus élevées pour un système de platelage dans un matériau composite.

#### NOM

PROJET CLÉS-EN-MAIN POUR LA PRODUCTION DE PROFILÉS SYSTÈME TERRASSES EN MATÉRIAU COMPOSITE

#### SECTEUR

PLATELAGE

#### TYOLOGIE

IDENTIQUE AU BOIS, MAIS AVEC DES CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-MÉCANIQUES SUPÉRIEURES, STABILITÉ THERMIQUE

#### MATÉRIAU

MATÉRIAU COMPOSITE RESYSTA®

#### PARTICULARITÉS

RÉSISTANT À L'EAU, ANTIDÉRAPANT, RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES, À 100% RECYCLABLE

- MAINTENANCE RÉDUITE
- LONGUE DURÉE DE VIE
- RECYCLABLE

