Unione europea

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

COMPONENTI IN MATER-Bi: Una bioplastica biodegradabile e compostabile certificata

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Introduzione di una nuova linea di stampaggio tecnologicamente innovativa dedicata alla produzione di componenti per il settore Food & Beverage in PLA (Acido Polilattico). IL PLA è una bioplastica biodegradabile e compostabile derivata dalla trasformazione degli zuccheri presenti in mais,

OBIETTIVI

Introduzione di una nuova linea di produzione 4.0 interconnessa al sistema informativo aziendale per sperimentare l ’ applicazione di un nuovo materiale (bio-polimero PLA) nello stampaggio di componenti per la tavola e altri gadget e la conseguente riduzione dell ’ impatto ambientale del

RISULTATI

- Linea di produzione per lo stampaggio di biopolimeri implementata e interconnessa;
- Time to market ridotto: minor tempo per la realizzazione del prodotto grazie ad una maggiore velocità e integrazione tra progettazione e produzione.
- Aumento della qualità del prodotto realizzato con bio-polimero Mater-Bi;

FESR MARCHE
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE
POR 2014-2020

REGIONE MARCHE

Unione europea

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

POR MARCHE FESR 2014/202O ASSE 8 AZIONE 23.1 INTERVENTO 23.1.1
TITANIUM STYLE (ID 17203) Contributo Concesso Euro 174.000.

COMPONENTI IN MATER-Bi: Una bioplastica biodegradabile e compostabile certificata

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Introduzione di una nuova linea di stampaggio tecnologicamente innovativa dedicata alla produzione di componenti per il settore Food & Beverage in PLA (Acido Polilattico). IL PLA è una bioplastica biodegradabile e compostabile derivata dalla trasformazione degli zuccheri presenti in mais, barbabietola, canna da zucchero e altri materiali naturali e rinnovabili non

OBIETTIVI

Introduzione di una nuova linea di produzione 4.0 interconnessa al sistema informativo aziendale per sperimentare l ’ applicazione di un nuovo materiale (bio-polimero PLA) nello stampaggio di componenti per la tavola e altri gadget e la conseguente riduzione dell ’ impatto ambientale del prodotto e del processo.

RISULTATI

- Linea di produzione per lo stampaggio di biopolimeri implementata e interconnessa;
- Time to market ridotto: minor tempo per la realizzazione del prodotto grazie ad una maggiore velocità e integrazione tra progettazione e produzione.
- Aumento della qualità del prodotto realizzato con bio-polimero Mater-Bi;
- Impatto ambientale di prodotto e di processo ridotti: risparmio energetico

FESR MARCHE
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE
POR 2014-2020

REGIONE MARCHE