TEXTIL SOLUCIONES & OPORTUNIDADES

49 SIMPOSIUM

AEQCT

11 DE ABRIL DE 2024 - TERRASSA

Museu Nacional de la Ciència i la Tècnica de Catalunya (MNACTEC)

Acelerando la innovación y la sostenibilidad en la industria textil

Ivan Roca TECHNICAL ADVICE

Empresas protectoras

Centro FP Colaborador

Acelerando la innovación y la sostenibilidad en la industria textil

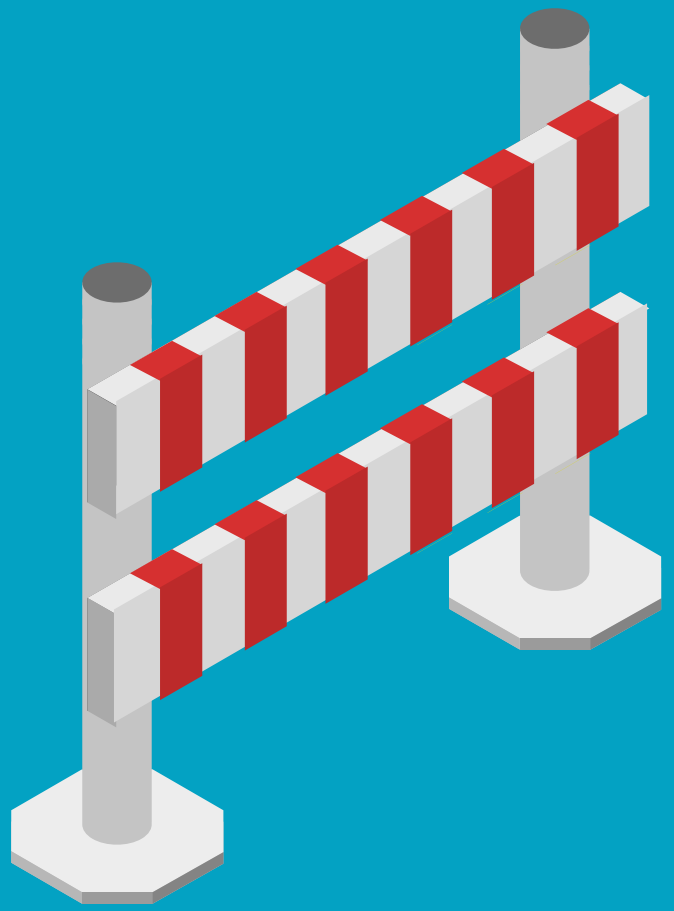
2024

TECHNICAL ADVICE

Retos de la industria textil en sostenibilidad

La ruta hacia la sostenibilidad

Barreras a la implementación



1. Falta de implicación
2. Falta de una persona responsable de la implementación
3. Falta de información de los costes de energía
4. Falta de supervisión y apoyo durante la implementación

Solucionar ineficiencias

Gestión de aguas

- Cálculo de relación de baño
- Absorción tejido

Uso de productos químicos

- Cantidad de producto utilizado

Procesos de tintura y acabado

- Gestión de reprocesados y añadidas

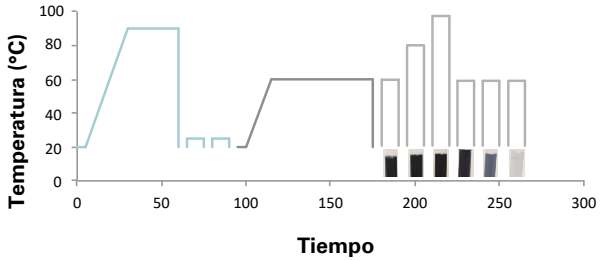
Etapas de la innovación

Ejemplos de innovación

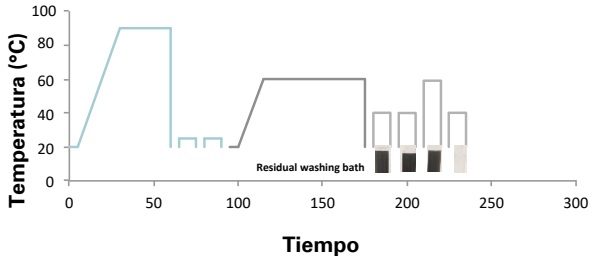
Optimización de recursos

COLD WASHING

Proceso convencional de tintura con reactivos por agotamiento



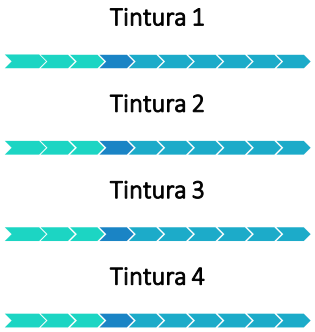
Proceso COLD WASHING de tintura con reactivos por agotamiento



Circularidad

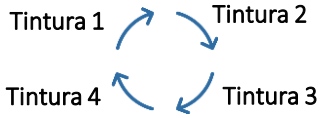
CIRCULAR DYEING

Convencional



Circular Dyeing

CIRCULARIDAD DEL AGUA



Disrupción tecnológica

DYECOO

ESTAMPACIÓN DIGITAL CON PIGMENTOS

Cambiar el paradigma

La innovación no es el objetivo,

ES EL CAMINO

GRACIAS

Acelerando la innovación y la sostenibilidaden la industria textil

2024

TECHNICAL ADVICE