



Proyecto CABINA DE TRABAJO INTELIGENTE

Programa sectorial STEIN

Proyectos Agrupados Industria 4.0 en Galicia 2020

Jornada de resultados-03/12/21

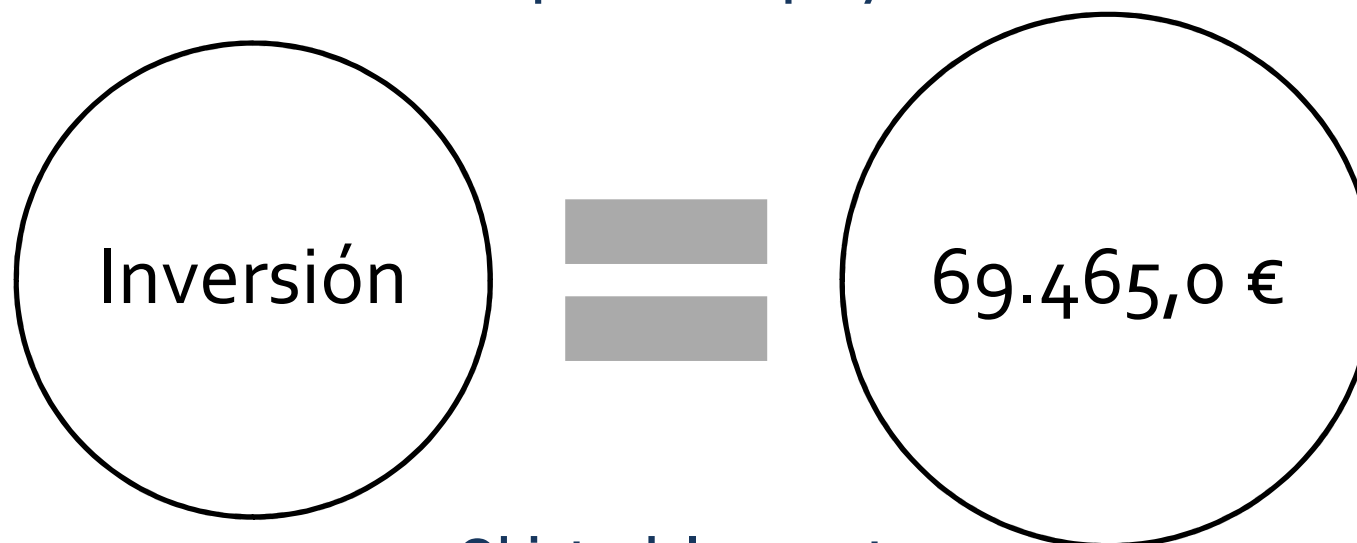
PROXECTO COFINANCIADO POR IGAPE, XUNTA DE GALICIA E FONDO EUROPEO DE DESENVOLVEMENTO REXIONAL DO PROGRAMA OPERATIVO 2014-2020



Fondo Europeo de
Desenvolvemento
Rexional
"Unha maneira de
facer Europa"



Presupuesto del proyecto



Objeto del proyecto

- Acondicionamiento de cabinas de trabajo para el tratado de la piedra con elementos de seguridad inteligente.
- Se han construido cabinas cerradas para la realización de trabajos manuales.
- El elemento diferencial es el uso mixto de tecnologías 4.0 con la eliminación «en origen» del polvo de sílice

Objetivos a alcanzar

1.- Incorporar tecnología 4.0 a la PRL

2.- Reducción de exposición al polvo de SCR

3.- Optimización de costes en seguridad y salud laboral

Mejoras alcanzadas

PCM+7

Reducción nivel de polvo de sílice

- Evitar superar el nuevo límite establecido
- Salvo en el interior de las cabinas inteligentes

Optimización de costes

- Reducción de 5%-10% de coste en material de PRL

Reducción en riesgos laborales

- Por reducción de zonas de exposición al polvo de sílice

Tecnologías Facilitadoras utilizadas

Internet de las cosas	Sensórica	Logística 4.0
<ul style="list-style-type: none">• Comunicación inalámbrica wifi	<ul style="list-style-type: none">• Tecnología RFID• Sensores de polvo	<ul style="list-style-type: none">• Comunicación entre máquinas vía wifi y ERP• Integración en el sistema de gestión de la empresa

Muchas gracias por su atención