

Granifonte – C16 | Indústria 4.0 na atividade da Granifonte

A implementação do presente projeto visa capacitar a Granifonte na vertente digital, através da aquisição de um equipamento (CNC), que concede maior valor acrescentado ao processo produtivo da empresa. Para além disso, a máquina CNC atribuirá características de digitalização, bem como a robotização e sensores, demonstrando assim o enquadramento do investimento nas soluções tecnológicas de indústria 4.0.

Apostar-se-á, também, na vertente da sustentabilidade ambiental, através da aquisição de um sistema de decantação, que possibilitará a reutilização da água no processo de corte e polimento das pedras naturais, fundamental nesta indústria, permitindo à empresa tornar-se mais sustentável. Esta estratégia visa a implementação de práticas sustentáveis que contribuirão para melhorar a notoriedade da empresa no mercado, atraindo novos clientes e oportunidades de negócios.

A implementação destas ações permitirá à empresa Granifonte alcançar os seguintes objetivos:

1. Transição digital dos processos operacionais, incluindo a produção e a gestão e o planeamento logísticos;
2. Soluções de inteligência artificial aplicadas ao processo de produção;
3. Robótica colaborativa e cognitiva, interface homem-máquina, sistemas de ciberfísica;
4. Sensores e eletrónica avançada, Internet das coisas, soluções de computação em nuvem e periférica.

O presente projeto será financiado através de fundos comunitários, no âmbito de uma candidatura apresentada à Componente C16, do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR).

