

Progetto europeo sulla diagnostica preventiva

Insieme a diciassette partner europei partecipa anche Sacmi per studiarne l'applicazione sulle presse a compressione CCM.

7 giugno 2018 09:18

Diciotto partner europei del mondo accademico e industriale, tra i quali il gruppo Sacmi, hanno avviato il progetto di ricerca Z-Bre4K per lo sviluppo di tecniche per la diagnosi predittiva di macchine e impianti produttivi.



Finanziato nell'ambito del programma Horizon 2020, ha l'obiettivo di mettere a punto nuovi algoritmi predittivi specifici per un modello produttivo che sta evolvendo da una logica di alti volumi e massima ripetitività verso modelli industriali "assembly-to-order", che richiedono macchine e componenti (e quindi strategie) modulari e scalabili.

I target del progetto sono ambiziosi: incremento di efficienza nell'ordine del 24%, riduzione degli incidenti in azienda, miglioramento della qualità, creazione di 400 nuovi posti di lavoro con un ritorno stimato dell'investimento di 42 milioni di euro per il nuovo Consorzio.

Il gruppo imolese Sacmi contribuisce al progetto attraverso l'elaborazione di un sistema di diagnostica e manutenzione predittiva da installare sulle presse a compressione CCM (continuous compression moulding), tecnologia che si sta diffondendo come alternativa allo stampaggio ad iniezione per la produzione di capsule in plastica.

Altri dimostratori saranno sviluppati da aziende leader a livello europei nei rispettivi settori, per realizzare quella che, potenzialmente, potrebbe rappresentare la nuova piattaforma di riferimento nell'ambito dei sistemi di diagnostica e manutenzione predittiva, una delle sfide della manifattura europea lungo la strada verso industria 4.0.

Oltre a Sacmi, partecipano al progetto Z-Bre4K: AIC-Automotive Intelligence Center, Aimen, Atlantis Engineering, Brunel University di Londra, CDS, Core Innovation, CRIT, École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), Fraunhofer IAO, Gestamp, Holonix (spin off del Politecnico di Milano), IMEC, Innovalia, Inova+, Philips Drachten.

Per informazioni: [Z-Bre4K](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata