



Smith & Mason Italia

DeTector 4.0



SISTEMA DI CONTROLLO TERMOGRAFICO PER GLI STAMPI DA PRESSOCOLATA

Via privata Antonio Grumello, 6
20144 Milano, Italy

+39 02 48100537 ph.
+39 02 48518654 fax

www.smithemason.it
info@smithemason.it

Consulenza
Vendite
Supporto





SIAMO 4.0

La possibilità di monitorare il processo inserendo allarmi che si innescano quando le temperature sono fuori intervallo desiderato e la possibilità di consultare tutte le termografie da qualunque PC collegato alla rete di fabbrica, fanno rientrare il DeTector nella categoria dei beni iperammortizzabili, in armonia con le norme legislative del Piano nazionale industriale 4.0

La nostra tecnologia al lavoro per voi

MIGLIORA IL TUO BUSINESS CON LA QUALITÀ DEGLI STAMPAGGI

Il DeTector 4.0 è un sistema progettato per il continuo monitoraggio ed il controllo termografico delle condizioni di lavoro degli stampi da pressocolata. È composto da due termocamere (ciascuna delle quali è dotata di un sensore ad alta risoluzione) che registrano 4 termografie per ogni pezzo prodotto, 2 prima della lubrifica (parte fissa e mobile) e 2 dopo. Le immagini vengono memorizzate su un computer cui il sistema è collegato, rendendole disponibili alla rete informatica aziendale e consultabili ed interpretabili da qualunque PC. In questo modo il DeTector 4.0 risponde alle specifiche richieste dall'Allegato A della legge di bilancio sull'industria 4.0.



industria 4.0 friendly innovare per crescere

Il Piano nazionale Industria 4.0 è l'occasione per tutte le aziende che vogliono cogliere le opportunità legate alla quarta rivoluzione industriale. Con la legge dell'11 dicembre 2016 (n°232) il Governo ha deciso di supportare e incentivare le imprese che investono in beni strumentali nuovi, in beni materiali e immateriali (software e sistemi IT) funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi proponendo la supervalutazione del 250% degli investimenti in beni materiali nuovi, dispositivi e tecnologie abilitanti la trasformazione in chiave 4.0.

Investire significa innovare. Innovare significa crescere.

UN UNICO SOFTWARE PER L'ANALISI DI PROCESSO E PER IL CONTROLLO QUALITÀ



Il DeTector 4.0 è dotato di un software che acquisisce automaticamente singole immagini tramite comandi d'attivazione inviati dalla pressa cui è direttamente collegato.

È possibile configurare una serie di programmi predefiniti da richiamare all'occorrenza ed impostare allarmi di **controllo** che si attivano quando le temperature rilevate sono fuori dagli intervalli desiderati. In questo modo il DeTector

consente di intervenire tempestivamente al presentarsi di anomalie di processo, evitando quindi di produrre eventuali scarti. La **qualità** della lavorazione è garantita dal confronto delle termografie rilevate con quelle master di riferimento.

