

# USM Vision

Una soluzione completa di controllo delle saldature ad ultrasuoni che rispetta i requisiti di controllo in maniera più efficiente ed economica



USM Vision di GE Inspection Technologies consente una condivisione più efficiente dei compiti per ottimizzare l'impiego del personale.



GE imagination at work

## Benefici per le aziende di servizi

USM Vision comporta significativi benefici per le aziende di servizi, soprattutto in termini di controlli più efficienti ed economici e ottimizzazione delle capacità dei dipendenti.

**Il controllo è più efficiente ed economico** in quanto USM Vision è una soluzione di controllo delle saldature ad ultrasuoni che, al contrario della radiografia, non richiede i lunghi tempi di installazione e di sviluppo delle pellicole. L'acquisizione dei dati può essere effettuata da personale semi-specializzato negli UT, come ad esempio tecnici qualificati di livello 1 e i risultati vengono visualizzati rapidamente per la valutazione e formulazione della diagnosi da parte dell'esperto in remoto.

**Il personale di controllo qualificato viene impiegato con risultati ottimali** in quanto USM Vision introduce la possibilità di condivisione dei compiti nel controllo delle saldature. Ciò consente al personale non specializzato negli ultrasuoni di generare flussi di lavoro nel controllo ad ultrasuoni e di attuare il controllo delle saldature, seguendo semplicemente le istruzioni del menu sullo schermo. Agli ispettori qualificati negli ultrasuoni, è richiesta solamente la valutazione dei piani di controllo originali e dei risultati di controllo.

**Le condizioni di sicurezza e salute sono migliori** grazie all'eliminazione del pericolo di radiazioni, dei prodotti chimici e di rifiuto.

**I compiti paralleli** consentono agli ispettori qualificati di ottimizzare il loro tempo, in quanto il tempo non trascorso nella raccolta dei dati può essere impiegato nella convalida dei piani di controllo per compiti futuri e nell'analisi dei dati di controllo.

Inoltre, altri compiti, come ad esempio le saldature e le riparazioni, possono essere effettuati nelle immediate vicinanze dei controlli USM Vision ad ultrasuoni, al contrario dei controlli radiografici che richiedono la schermatura dell'area di controllo più vicina.

## Dati di controllo affidabili e conformi alla normativa

Tutti i dati di controllo sono accurati, affidabili e rispettano le regolamentazioni e la normativa internazionale in vigore, inclusi ma senza limitarsi a:

ASME V	EN ISO 17640	DICONDE
B31.3	EN ISO 10863	
API 1104	Pr EN ISO 13588	
ASTM E 2373		
B31 Case 181		
Code Case 2235		

## Dati di controllo che possono essere archiviati e condivisi

I dati di controllo generati da USM Vision vengono acquisiti, revisionati, condivisi e archiviati dalla piattaforma software Rhythm.

Questo consente di semplificare notevolmente la gestione e tracciabilità dei dati nella documentazione di controllo delle saldature. Lo standard DICONDE garantisce la sicurezza delle registrazioni elettroniche, mentre la condivisione dei dati elettronici riduce i tempi di consegna del progetto.

## Presenza mondiale

USM Vision gode del supporto della rete globale di GE: ciò significa che è sempre possibile ottenere assistenza nella consulenza e nella fornitura di servizi per le operazioni di controllo delle saldature.



## Informazioni di contatto per paese

### America settentrionale

50 Industrial Park Road  
Lewistown, PA 17044  
USA

+1866 243 2638 (numero verde)  
+1 717 242 0327

### Europa

Robert-Bosch-Strasse 3  
50354 Huerth  
Germania

+49 2233 6010

### Asia

5F, Building 1, No.1 Huatuo Road,  
Zhangjiang High-Tech Park,  
Shanghai 201203  
Cina

+86 (0)21-3877 7888



[www.ge-mcs.com](http://www.ge-mcs.com)

GEIT-20060 (02/11)