

# USM Vision

Una soluzione completa di controllo delle saldature ad ultrasuoni nel rispetto delle richieste di qualità, costo e consegna



USM Vision di GE Inspection Technologies fornisce un controllo delle saldature rapido, affidabile e conforme alla normativa eliminando i problemi legati a questi tipi di controlli.



GE imagination at work

## Benefici per le aziende di produzione di tubature

USM Vision comporta significativi vantaggi per le aziende di produzione di tubature, soprattutto in termini di rispetto delle date di consegna e ottimizzazione dei budget.

**La pressione per le richieste di consegna viene alleviata** 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. Il risultato è un aumento della produttività, grazie alla velocizzazione del processo di valutazione dei dati di controllo. Inoltre, siccome non sussiste pericolo di radiazioni, non è necessario terminare le operazioni di saldatura nelle immediate vicinanze durante l'esecuzione del controllo, eliminando i problemi di produzione e generando ulteriori guadagni in termini di tempo e denaro.

**I miglioramenti** nei processi di produzione vengono raggiunti grazie a controlli sul luogo, senza la necessità di spostare i componenti da ispezionare in aree dedicate e con la flessibilità di effettuare i controlli nei momenti più adatti per il personale.

**I costi operativi sono ridotti significativamente** grazie all'eliminazione delle spese legate alle pellicole e ai componenti chimici. Inoltre, le funzionalità di condivisione dei compiti di USM Vision consentono alle aziende di progettazione e appalto di avere un maggiore controllo finanziario sulle attività di ispezione.

**Attività di collaborazione:** 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-20061IT (02/11)