



INDICATORE DI CAMPO A OTTAGONO



DESCRIZIONE

L'indicatore di campo ottagonale è una piastra piatta composta da otto segmenti in acciaio a bassa percentuale di carbonio, simili a fette di torta. La piastra è rivestita di rame sul lato posteriore per nascondere le linee di giunzione. L'indicatore deve essere posizionato sulla parte da esaminare durante l'applicazione della polvere magnetica e della corrente di magnetizzazione. Il campo magnetico deve essere tale da evidenziare i contorni dei settori brasati dell'indicatore disposti perpendicolarmente alle linee di flusso magnetico.

In conformità con: ASME Sez. V – Art. 25-SA 275 – ASTM E1444.

ISTRUZIONI D'USO

DESCRIZIONE FASE PER FASE

- 1. Pulizia della superficie:** assicurarsi che la superficie della parte da ispezionare sia pulita e priva di sporco, incrostazioni o altri contaminanti.
- 2. Magnetizzazione del componente:** posizionare il pezzo da testare all'interno del campo magnetico (ad esempio utilizzando un giogo, una bobina o un puntale).



CGM CIGIEMME S.p.A.



Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing

3. **Posizionamento della piastrina:** posizionare saldamente la piastrina ottagonale sulla superficie del componente da magnetizzare. La piastra è composta da otto segmenti in acciaio a basso tenore di carbonio separati da materiale non magnetico ed è progettata per rivelare la direzione delle linee del flusso magnetico.
4. **Applicazione delle particelle magnetiche:** mentre il componente è magnetizzato, applicare le particelle magnetiche (a umido o a secco) sulla piastrina e sull'area circostante. Le particelle saranno attratte da eventuali campi magnetici di dispersione.
5. **Osservazione delle indicazioni:** le particelle magnetiche si raggrupperanno sulla superficie della piastrina ottagonale, lungo i bordi dei segmenti in acciaio.
 - **Campo magnetico adeguato:** le particelle non formeranno un'indicazione forte sulla piastrina, poiché il campo fluisce correttamente attraverso il pezzo.
 - **Campo magnetico insufficiente o errato:** le indicazioni appariranno nei settori della piastrina ottagonale in cui le linee del flusso magnetico non sono perpendicolari alla superficie, indicando un problema con la tecnica di magnetizzazione o con l'intensità del campo.
6. **Verificare con il componente:** ispezionare anche il componente stesso per individuare eventuali indicazioni. La piastra ottagonale è uno strumento supplementare che garantisce che il campo magnetico complessivo sia adeguato per testare correttamente il pezzo in esame.

MODELLI DISPONIBILI

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	RIF. BREVE
04099860	Indicatore di campo a ottagono	86



CGM CIGIEMME S.p.A.

Via Adda, 21 - 20073 Opera (MI) Italy - Tel.: +39 02 57.600.400 - Fax: +39 02 57.603.618

Web: www.cgm-cigiemme.com - Mail: cgm@cgm-cigiemme.it

N. Registro Imprese, C.F. e P.I.: 05732470967 - N. REA: Mi -1843908 - Capitale Sociale: EURO 500.000.00 I.V.

Informativa ex art. 13 D.Lgs 196/2003 e art. 13 del Reg. UE 2016/679 disponibile sul sito www.cgm-cigiemme.com, sezione "privacy policy"

