



BERTHOLD TEST



DESCRIZIONE

La sonda di Berthold è utilizzata per determinare l'efficienza della magnetizzazione. È costituita da una parte centrale circolare in materiale ferromagnetico a forma di cono, entro cui sono presenti due intagli fra loro perpendicolari. Questa parte conica è inserita su una base, sempre metallica, da cui può essere svitata o avvitata per allontanarla o avvicinarla a essa.

ISTRUZIONI D'USO

DESCRIZIONE FASE PER FASE

1. **Pulizia del pezzo:** pulire accuratamente la superficie del pezzo in esame per rimuovere eventuali tracce di olio o grasso, che potrebbero interferire con il test.
2. **Magnetizzazione:** magnetizzare il pezzo utilizzando il metodo di magnetizzazione standard.
3. **Applicazione della sonda:** posizionare la sonda di Berthold sul pezzo magnetizzato.



CGM CIGIEMME S.p.A.

Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing



4. **Applicare le particelle magnetiche:** spargere le particelle magnetiche (a secco o a umido) sull'area.
5. **Valutazione dell'indicazione:** osservare il motivo formato dalle particelle magnetiche sulla sonda.
 - **Direzione del campo:** la sonda mostrerà un motivo con linee di flusso magnetico visibili. Ruotare l'indicatore o il pezzo per trovare l'orientamento in cui il motivo è più distinguibile; ciò rivela la direzione del campo magnetico.
 - **Efficienza di magnetizzazione:** se si utilizza una sonda di Berthold che consente la regolazione, come quella con un anello esterno rotante, è possibile regolarla per variare la distanza tra le sue parti. Ciò può essere impiegato per valutare l'efficienza di magnetizzazione e la qualità della sospensione delle particelle osservando la chiarezza dell'indicazione.
6. **Regolare e ripetere:** se l'indicazione è debole o poco chiara, regolare la corrente di magnetizzazione e riprovare fino a quando si ottiene un'indicazione ben definita.
7. **Pulizia dopo l'uso:** pulire la sonda e il pezzo sottoposto a test al termine della prova. Si consiglia di utilizzare il nostro prodotto Velnet/Solnet.

MODELLI DISPONIBILI

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	RIF. BREVE
04099862	Berthold test	88.3



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"

