

Controllare la protesi dopo sinterizzazione evita di procedere nella lavorazione in presenza di difetti migliorando l'efficienza e la qualità del processo di lavorazione con diminuzione dei costi complessivi e migliore soddisfazione dei committenti.

MICROCHECK in LUCE U.V. con LIQUIDO FLUORESCENTE

PER INDIVIDUARE A OCCHIO NUDO MICROCRICCHE SU ZIRCONIA, LEGHE E TUTTI I MATERIALI NON POROSI IN SUPERFICIE.



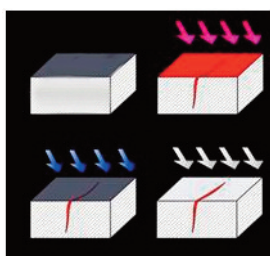
Il set Microchek è composto da:

- Apparecchio con Lampada U.V.
- Portabecker
- 2 Becker
- Pinza
- Liquido Fluorescente Penetrante

La tecnica si basa sul fenomeno della capillarità e su determinate caratteristiche fisiche dei liquidi quali tensione superficiale e viscosità per rilevare difetti affioranti in superficie su materiali non porosi in superficie, quali Zirconia sinterizzata, leghe, etc.

Possono essere rilevati difetti di sinterizzazione (cricche di ritiro, porosità), di fabbricazione (cricche di tempra o di saldatura, fisure), di servizio (cricche di fatica, di tensocorrosione).

La sensibilità dell'esame dipende dal grado penetrante del liquido. Il liquido MICROCHECK utilizzato da Concept, a base d'acqua, è



del tipo fluorescente con una capacità di penetrazione molto elevata tale da insinuarsi nelle fenditure più sottili. La diffusione per capillarità consente la propagazione in ogni punto, anche di difficile accesso, laddove ci sia una discontinuità superficiale.

Grazie all'elevato contrasto luminoso che viene a determinarsi, i difetti risultano ben visibili.

ISTRUZIONI D'USO

- 1** Immergere il pezzo sinterizzato nel liquido fluorescente per 4/5 minuti (minimo 4 min.)
- 2** Risciacquare bene in acqua per rimuovere il liquido residuo dalla superficie
- 3** Asciugare bene
- 4** Osservare il pezzo sotto la lampada di Wood (U.V.)
Eventuali microcricche o difetti di sinterizzazione risulteranno visibili a occhio nudo

