

## Návod k použití kapilárních prostředků

### 1. Pracovní postup: **Předčištění s čističem MR**

Zkoušené místo (obrobek, svár, atd.) musí být pomocí čističe MR zbaveno zbytků oleje, tuků, popř. rzi. Po odstranění všech nečistot je třeba před dalším pracovním postupem zkoušené místo nechat řádně vyschnout.

### 2. Pracovní postup: **Nanesení červeného penetrantu MR**

Na suchý, předem očištěný obrobek bude nyní nanesen červený penetrant MR. Ten je možno buď nastříkat, nanést štětkou, nebo se díl může do penetrantu ponořit. Během penetračního času tj. 10-15 min. vnikne penetrant do všech eventuelních trhlin (otevřených na povrch). Poté začíná další zkušební krok.

### 3. Pracovní postup: **Mezičištění s MR čističem nebo vodou**

Další postup spočívá v odstranění přebytečného penetrantu z povrchu materiálu čističem MR nebo vodou. Pozor! Při mezičištění nesmí být vymyt penetrant z eventuelních trhlin. Při použití fluorescenčního penetrantu musí být mezičištění provedeno pod UV lampou. Jelikož čistič MR rychle schne, je možno plynule začít s posledním zkušebním krokem, nanesením vývojky. Při mezičištění vodou musí být povrch obrobku před posledním pracovním postupem dokonale vysušen.

### 4. Pracovní postup: **Nanesení vývojky MR**

Nejracionálnější nanášení bílé vývojky MR (tence a pravidelně) je nastříkání sprayem. Samozřejmě je rovněž možné nastříkání prostředku stříkácí pistolí. Po krátkém zaschnutí vývojky jsou eventuální trhliny lehce zjizitelné. Při použití fluorescenčního penetrantu se používá převážně suchá vývojka (pudr). Vyhodnocení potom následuje pod UV lampou.

### 5. Pracovní postup: **Vyhodnocení**