

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Автоматизированные линии для капиллярного контроля KD CHECK (automatic)



Автоматизированные линии для капиллярного контроля KD CHECK (automatic)

Автоматизированные линии Karl Deutsch для контроля деталей капиллярным методом цветной или люминесцентной дефектоскопии представляет собой комплекс ванн и камер для последовательной обработки контролируемых изделий. В автоматизированных линиях капиллярного контроля, автоматически выполняются операции нанесения пенетранта, удаления жидкости, сушки и нанесения проявителя.

1. Транспортная система подает детали в ванну для ультразвуковой очистки, затем – в ванну для промывки проточной водой. Влагу с поверхности деталей удаляют в сушильной

камере при температуре 50-200 С, с последующим охлаждением деталей. Перемещение деталей между ваннами и камерами происходит автоматически.

2. Нанесение пенетранта (проникающей жидкости) осуществляется в баке, а удаление – путем последовательного погружения в ванну с водой с барботажем жидкости или в ванну с очищающей жидкостью или в камеру с душевой установкой. Пенетрант также может быть удален водой или с применением эмульгаторов или мыльных растворов. Влага может удаляться сжатым воздухом.

3. Проявитель наносится в специальной распылительной камере. Для нанесения порошка-проявителя создается его взвесь в закрытой камере.

4. Детали осматривают на рабочем месте или в специальной камере для осмотра, где предусмотрено дневное или ультрафиолетовое освещение.

5. При капиллярном контроле измеряется общая площадь дефектного люминесцирующего участка. Если эта площадь превышает заданную величину, изделие бракуется.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01