



Магнитопорошковый метод контроля согласно DIN EN ISO 9934-1



Описание процесса - Метод при дневном свете черный/белый

1. шаг: Предварительная очистка с помощью MR® очиститель

Соответствующие участки обрабатываемых деталей, подлежащие осмотру, должны быть тщательно очищены: ржавчина, окалина и другие загрязнения должны быть удалены с помощью подходящих инструментов, другие загрязнения (масла, жиры и т. д.) должны быть удалены с поверхности средством MR® Очиститель. Прежде чем приступить к следующему шагу, убедитесь, что поверхность полностью сухая.

2. шаг: Нанесение контрастной грунта MR® белого цвета

Теперь на подготовленный образец можно нанести контрастный белый грунт MR®. Белый грунт должен усиливать контраст между средой обнаружения и контролируемой поверхностью. Нанесите тонкий слой контрастного грунта MR® (толщина слоя не более 40 мкм) на поверхность и дайте высохнуть в течение нескольких секунд. Если пленка грунта слишком толстая, это снизит чувствительность, и неоднородности могут быть не обнаружены.

3. шаг: Применение MR® Магнитного порошкового жидкого спрея или суспензия, черной

Нанесите средство MR® в виде порошковой жидкости или в виде аэрозоля или суспензии черного цвета непосредственно перед и во время намагничивания на объект контроля с белым покрытием. Применение должно прекратиться до прекращения намагничивания. Прежде чем перемещать деталь, подождите достаточное время для проявления признаков. Неоднородности появятся в виде черных следов магнитных частиц на белой поверхности. Намагничивание может быть достигнуто ручным магнитом MR®.

4. шаг: Очистка заготовки после контроля

После контроля и приемки, при необходимости, удалите с поверхности детектирующие среды. Для среды обнаружения MR® вы можете использовать, например, MR® 71 очиститель. Белый контрастный грунт и магнитно-порошковая суспензия моментально разрыхляются и стекают с поверхности вместе со смывкой. При необходимости повторите шаг.

На рисунке справа показан пример контроля при дневном свете на нашем эталонном блоке тип 1 (артикул G19A).
(здесь с MR® 221)



Авторизованный реселер в Беларуси:

Общество с ограниченной ответственностью «НДТ Солюшенс»

220007, Республика Беларусь, г. Минск, переулок Кооперативный, д.6 -14

Телефон: +375 (17) 388-04-03

Электронная почта: zakaz@ndts.by

Сайт: <https://ndt-solutions.by>

