

Применение магнитного концентрата Magnaflux WB-12:

1. Очистите деталь перед контролем для удаления загрязнений и обеспечения необходимого качества поверхности.
2. Для приготовления суспензии воспользуйтесь подходящей мерительной посудой.

Руководствуйтесь следующими объемами:

Количество WB-12	Количество воды
0,5 литров (500 мл)	25 литров
0,75 литров (750 мл)	37,5 литров
1 литр (1000 мл)	50 литров

3. Когда бутылка опустошится, промойте ее водой, чтобы перенести остатки концентрата магнитной суспензии в ванну. Размешайте и проверьте, что в ванне находится оптимальный объем жидкости.

Осаждаемый объем (в течение 1 часа)

0,1-0,4 мл, в среднем 0,2 мл (при концентрации 20 мл/л)

4. Нанесите концентрат распылением, поливом или окунанием, в зависимости от способа нанесения

Способ приложенного поля

Нанесите магнитную суспензию Magnaflux WB-12 на всю контролируемую поверхность и приложите магнитное поле. Важно остановить поток суспензии до выключения источника поля. В противном случае существует риск смыывания индикаторного рисунка потоком суспензии.

Способ остаточной намагниченности

Данный способ менее чувствительный и приводит к более быстрому уменьшению концентрации суспензии и её загрязнению.

- ✓ Намагнитьте объект контроля.
- ✓ Окуните объект контроля в ванну с суспензией Magnaflux WB-12.
- ✓ Выньте объект контроля и дайте излишкам стечь.
- ✓ Проинспектируйте деталь.

Не забывайте регулярно перемешивать суспензию для обеспечения однородности смеси. Содержание магнитных частиц в суспензии уменьшается, поэтому необходимо проверять концентрацию не менее одного раза в день. Самый широко распространенный метод проверки содержания магнитных частиц - это ASTM колба.

Если при использовании модуля нанесения (ванны) вы обнаружили загрязнения либо используете его в течение длительного времени, обновите суспензию.

Если ванна чистая, то для восстановления концентрации добавьте к магнитной суспензии Magnaflux WB-12 люминесцентный магнитный порошок 14A Magnaflux.

После проведения контроля необходимо обязательно размагнитить деталь перед очисткой. Это обеспечит легкое удаление с поверхности оставшихся частиц магнитного порошка.