

КОНТРОЛЬ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПРОВОЛОКИ С ПОМОЩЬЮ РАЗЪЕМНОГО БЛОКА НАМАГНИЧИВАНИЯ И РАЗЪЕМНОГО "ПЛАВАЮЩЕГО" НАРУЖНОГО ПРОХОДНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ



Разъемный блок намагничивания

При непрерывной прокатке в поточной линии формования проволоки выдавливанием для замены вихретокового наружного проходного преобразователя (катушки) приходится обрезать проволоку. Простои линии при этом бывают длительными. Кроме того, использование в поточной линии традиционных катушек является причиной "шума", возникающего вследствие вибрации или непредусмотренных смещений проволоки, проходящей через катушку, даже если проволока направляется должным образом.

Компания *Contrôle Mesure Systèmes* разработала новую концепцию вихретокового контроля проволоки. Новые разъемные блок намагничивания и держатель катушки, а также плавающая катушка позволяют катушке следовать за перемещениями проволоки. Новая технология значительно снижает непредусмотренные шумы, возникающие вследствие вибрации или смещения, а также уменьшает время простоя.

Преимущества

- Снижаются требования, предъявляемые к катушке.
- Исключается сложная очистка блока намагничивания (уменьшается время простоя).
- Плавающая катушка отслеживает перемещение проволоки (уменьшается уровень шумов).
- Исключается необходимость обрезки продукции при замене катушки (уменьшается время простоя).

Технические характеристики

- Вихретоковый прибор Eddyscan® 30X, 2* или 4* канальный.
- Производственное программное обеспечение
 - ✓ Карта дефектов для каждой партии проволоки.
 - ✓ Классификация дефектов и управление 3-х уровневой сигнализацией по степени серьезности дефекта (работает по амплитуде и/или по фазе).
 - ✓ Отчёт о результатах контроля по каждой поточной линии (для службы контроля качества).
- Система маркировки Быстросохнущая краска, идеально подходящая для высокоскоростных поточных линий.

- Катушки Катушки выполнены в виде 2 частей цилиндрической оболочки, каждая из которых перекрывает сектор в 190 градусов. Таким образом, охватывается вся поверхность проволоки. Предлагаются 3 стандартных типоразмера: от 8 до 18 / от 15 до 50 и от 45 до 90 мм.
- Держатель катушки Плавающий держатель катушки, охватывая проволоку, отслеживает её перемещение с помощью пружин (внезапное ускорение, вибрация ...).
- Опции Разъемная катушка может быть закреплена и в традиционном держателе катушки (система с входными / выходными направляющими для неразъемных катушек).

