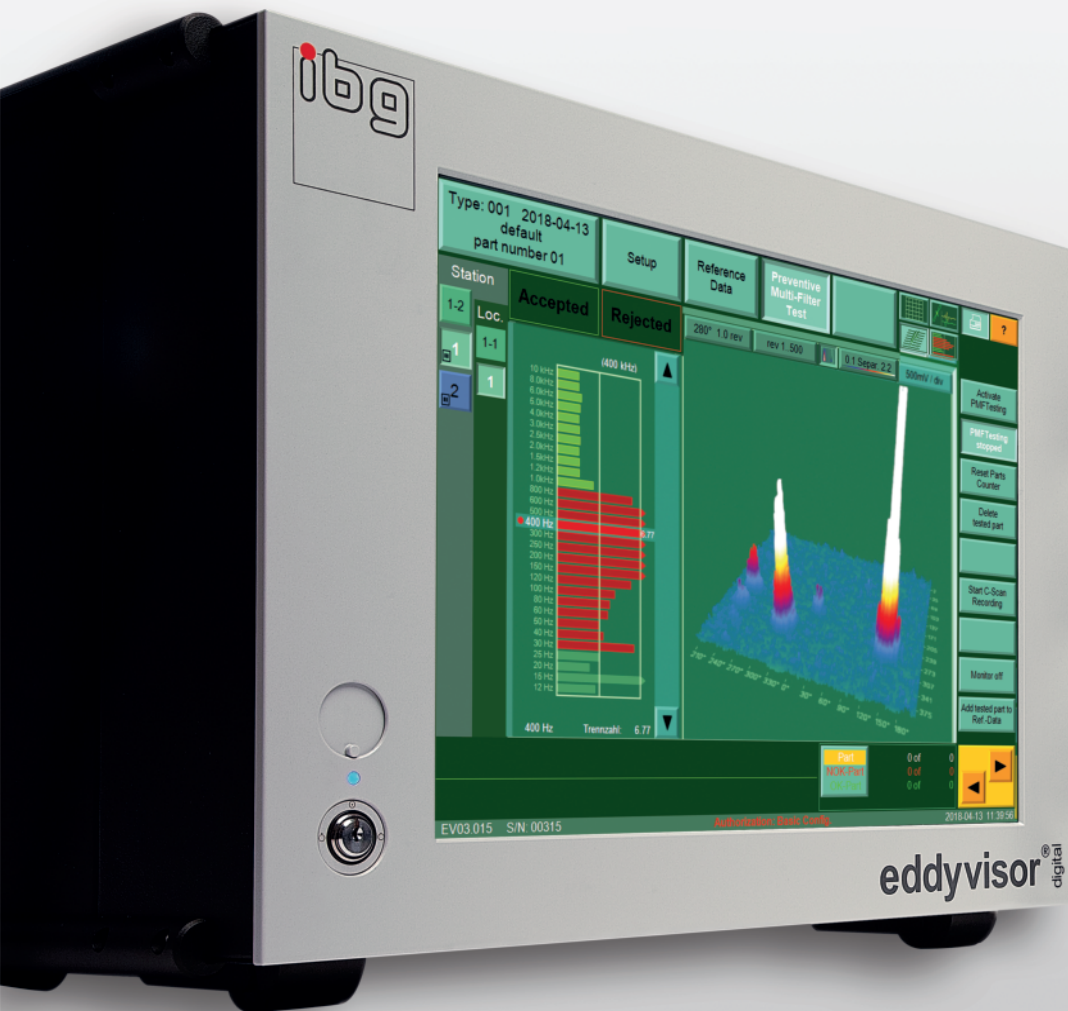




Eddy Current
Technology



eddyvisior[®]C/SC

Теплокарта C-Scan 2D/3D

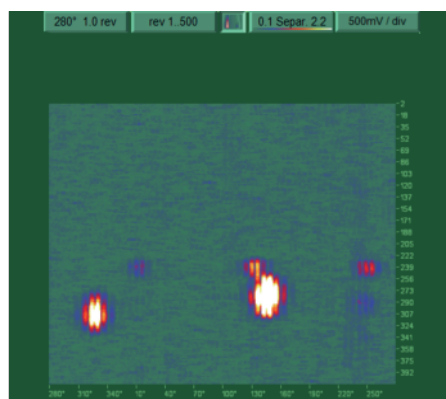
Новая наглядная теплокарта C-Scan 2D/3D расширяет возможности высокопроизводительных цифровых вихретоковых приборов ibg, отображая результаты контроля трещин гораздо более информативно.

Теплокарта C-Scan 2D/3D

Новое окно с теплокартой C-Scan 2D/3D позволяет быстро проанализировать наличие трещин и прижогов одним нажатием клавиши.

В режиме 2D-отображения поверхность детали представлена в виде плоскости, вид сверху. Все сигналы отображаются синхронно вращению. Поверхность без дефектов показана зеленым или синим цветом, сигналы от дефектов - красным, оранжевым или белым в зависимости от интенсивности. Таким образом, дефект видно сразу.

Во время контроля теплокарту для выбранного зонда и частоты фильтра можно просмотреть в режиме реального времени. Данные другой частоты фильтра могут записываться параллельно в фоновом режиме. Они будут сохранены в истории деталей и могут быть просмотрены позже.

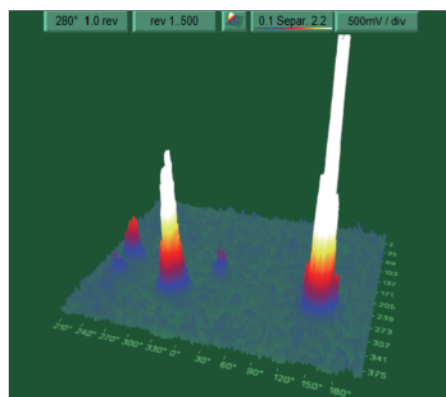


Выявление трещин до их появления

3D-отображение показывает местоположение и геометрическую форму интенсивности сигнала всех дефектов.

Цветовой градиент C-Scan изменяется путем установки значений разделения. Сигналы трещин выделяются, а исправные области приглушаются.

Сигналы ниже порогового уровня для трещин выделяются при достижении определенного значения показателя разделения. Это помогает распознать возможность возникновения трещины еще до ее появления.

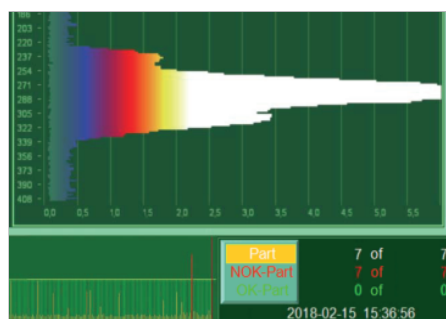


История контроля деталей и изображения теплокарты

Данные теплокарты выбранной частоты фильтра зонда для деталей, отображаемых в истории, сохраняются в eddyvisor.

Для анализа доступны до 1000 исправных деталей и последние 100 неисправных деталей.

Теплокарту C-Scan можно сохранить в виде jpg-файла, сделав снимок экрана на флэш-накопитель USB. Этими изображениями можно дополнить протоколы контроля и презентации.



Обновления для eddyvisor® C/SC

Приборы eddyvisor, начиная с серийного номера 923, могут быть легко обновлены программным обеспечением до версии EV03.015 с новой функцией теплокарты.

Обновление можно заказать непосредственно в ibg или у представителей ibg.

В течение ограниченного периода времени "программа обмена" предлагает замену старых приборов eddyvisor на современную версию оборудования. Не стесняйтесь обращаться к нам.

Связаться с нами:

ibg SWISS AG
Galgenried 6 · CH-6370 Stans · Switzerland
Tel. +41 41 612 26 50
info@ibgndt.ch

