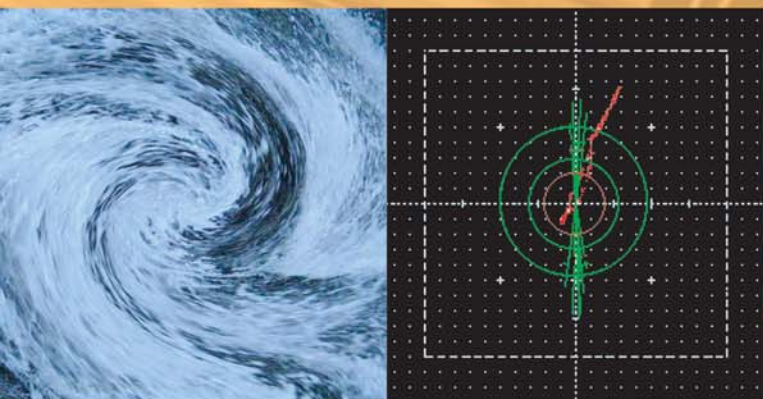


Ваш партнер в обеспечении качества металлопродукции

Неразрушающий контроль



EDDYCHECK[®]

PRÜFTECHNIK NDT опирается на более чем тридцатилетний мировой опыт по улучшению качества продукции и оптимизации производственных процессов при помощи вихре-токовых систем.

Наши решения отвечают вашим потребностям...

PRÜFTECHNIK NDT обеспечивает практические решения задач контроля – как технологического, так и сдаточного – всех видов металлических труб, прутков и проволоки. При этом PRÜFTECHNIK NDT опирается на собственные исследования и разработки и на тесные связи со своими клиентами.

Мы поставляем полный спектр оборудования для вихретокового контроля – от простых дефектоскопов до систем «под ключ», что включает в себя разработку идеи, проектирование, производство, установку и пуск в действие.

Использование вихретоковых систем разнообразно – от контроля тонкой проволоки диаметром

всего 0,1 мм до контроля труб диаметром до 1000 мм. Здесь представлены лишь самые существенные из наших решений.

Вихретоковый контроль позволяет выявлять разнообразные дефекты благодаря использованию различных чувствительных элементов – проходных и сегментных катушек, зондов и вращающихся систем.

Продольные дефекты

Непровары швов, следы от оснастки, царапины, дефекты прокатки и волочения и др.

Поперечные дефекты

Трещины, малые отверстия, включения, отпечатки валков, окалина, царапины, стыковые швы и др.

Горячекатаная продукция

Специальные катушки с водяным охлаждением позволяют выявлять дефекты на горячих – с температурой до 1200 °С – проволоках и прутках. Дефектоскоп предоставляет данные о дефектах и о ходе технологического процесса при скоростях производства до 120 м/сек и диаметрах изделий 5–130 мм.

Контроль проволок

Дефектоскопы EDDYCHECK® обеспечивают эффективное обнаружение дефектов при различных производственных процессах, например, на линиях волочения и размотки. Имеются вращающиеся системы разных размеров для прецизионного выявления продольных трещин и бороздчатости.

Холодная высадка

При контроле качества холодноформованных деталей вихретоковый контроль можно полностью совместить с процессом холодной формовки. Высаживаемый пруток проверяется до того, как попадает в формовочный агрегат, а после формовки дефектные детали автоматически отбраковываются.



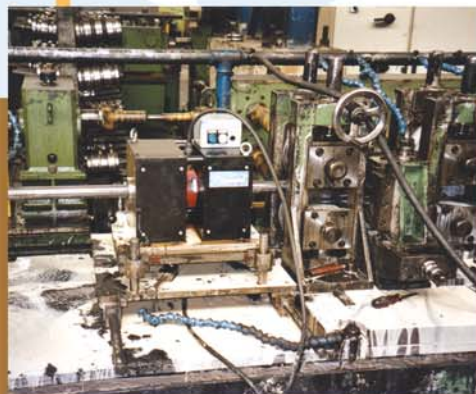
Системы «под ключ»

Мы поставляем механические системы для линий контроля металлопродукции, от простых калибровочных столов до полностью автоматизированных линий контроля. Каждая установка проектируется индивидуально и изготавливается так, чтобы соответствовать всем требованиям клиента.



Контроль тела труб

При вихретоковом контроле обеспечивается испытание труб на герметичность. Он соответствует требованиям целого ряда международных стандартов, в том числе ASTM, API, BS, JIS, ETTC, ENEL, SEP 1925/1917/1914 и EN 10246.



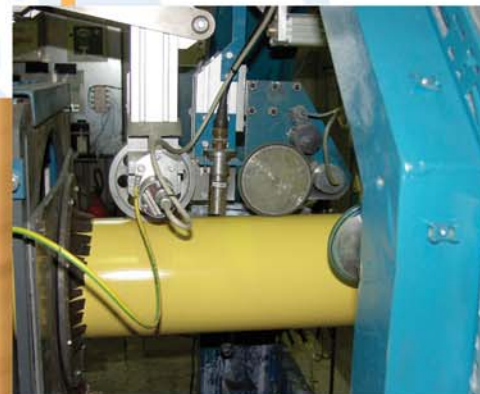
Сварные швы

Вихретоковый контроль используют при сварке для проверки сплошности сварного шва и предотвращения снижения качества изделия из-за дефектов сварного шва. Вихретоковый контроль применяется при всех видах сварки, включая дуговую, лазерную, электро-сварку.



Обнаружение несплошности

Обнаружить несплошность изделия в процессе производства несложно. Выявление расположения сварного шва, стыковых швов, соединений под защитным покрытием, концов труб при сплошном контроле – лишь некоторые из многих применений вихретоковых детекторов.



Эти примеры демонстрируют лишь некоторые из применений наших дефектоскопов, в которых они обеспечивают надежный контроль качества продукции и технологического процесса. О других применениях можно узнать у представителя PRÜFTECHNIK, координаты которого имеются на нашем сайте www.pruftechnik.com/ndt.

Мы предлагаем Вам...

Опыт

Свыше 30 лет компания PRÜFTECHNIK NDT занимается разработкой и продажей вихретоковых средств контроля металлопродукции. Уже продано более 3500 вихретоковых дефектоскопов EDDYCHECK®.

Квалификацию

На каждом этапе создания нашей продукции, от первоначального проекта и разработки программного обеспечения до подготовки документации и установки на месте, востребованы уникальные знания и «ноу-хау» наших высококвалифицированных и высокомотивированных сотрудников.

Передовые технологии

В рамках политики постоянного совершенствования продукции, PRÜFTECHNIK NDT считает для себя очень важным использование в дефектоскопах EDDYCHECK® самых современных технологий. Например, цветные сенсорные экраны оказались очень удобными для пользователей, и работа на наших установках упростилась.

Удовлетворение потребностей клиентов

Чтобы гарантировать наиболее полное удовлетворение требований своих клиентов, специалисты компании PRÜFTECHNIK NDT тесно сотрудничают с ними как на этапе проектирования оборудования, так и во время его установки и наладки.

Повсеместную техническую поддержку

Опытные агенты широкой сети продаж, охватывающей почти 50 стран мира, оказывают консультационные услуги, предоставляют послепродажное обслуживание и обучают персонал. Для нас, сотрудников компании PRÜFTECHNIK, удовлетворение потребностей клиентов имеет наивысший приоритет.

EDDYCHECK® 5

Высокоскоростной цифровой дефектоскоп общего назначения с удобным в работе цветным сенсорным дисплеем.



EDDYCHECK® 4

Многоканальный дефектоскоп с цветным сенсорным дисплеем для контроля с повышенными требованиями.



EDDYCHECK® S

Экономичный модульный многоканальный дефектоскоп для простых применений.



EDDYSENSOR

Простой и дешевый детектор сварных и стыковых швов, используемый при управлении технологическим процессом.



Напечатано в Германии LAB 5385G.08.04
EDDYCHECK® это зарегистрированная торговая марка PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG. Копирование или репродукция этой информации в любой форме не могут быть осуществлены без письменного на то разрешения PRÜFTECHNIK AG. Информация в данном буклете может быть изменена без последующего уведомления, согласно политике непрерывного развития компании PRÜFTECHNIK.
© Copyright 2004, PRÜFTECHNIK AG.

PRÜFTECHNIK NDT GmbH
Am Lenzenfleck 21
D-85737 Ismaning
www.ndt.pruftechnik.com
Телефон: +49 (0) 89 996160
Факс: +49 (0) 89 967990
eMail: ndt.sales@pruftechnik.com