

:birgit boos-osowe dipl.des. (fh)

:tel 0 21 51 61 92 528

:mobil 01 76 244 98 286

:e-mail info@design-boos.de

:www.design-boos.de

RHEINZINK

STANDROHR

Das Rohr wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

Abmaß:
 - Außendurchmesser: 40 mm
 - Innendurchmesser: 30 mm
 - Wandstärke: 5 mm
 - Länge: 1,0 m

Einbauebenen:
 - Einbauebene 1: Mauerwerk
 - Einbauebene 2: Dachziegel
 - Einbauebene 3: Dachstuhl

Einbauhinweise:
 - Das Rohr muss senkrecht in den Mauerwerk einbetoniert werden.
 - Die Einbauebenen müssen genau eingehalten werden.
 - Die Montage muss nach den Vorschriften der DIN 18510 erfolgen.

Abmaß:
 - Außendurchmesser: 40 mm
 - Innendurchmesser: 30 mm
 - Wandstärke: 5 mm
 - Länge: 1,0 m

RHEINZINK

ANSCHLUSSRAHMEN - FLASHING SET CADRE DE RACCORDEMENT

Drainagegerüst, Anschlussrahmen, Cadre de Montage

1 Das Anschlussrahmen wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

2 Das Anschlussrahmen wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

3 Das Anschlussrahmen wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

Abmaß:
 - Außendurchmesser: 40 mm
 - Innendurchmesser: 30 mm
 - Wandstärke: 5 mm
 - Länge: 1,0 m

RHEINZINK

ANSCHLUSSRAHMEN - FLASHING SET CADRE DE RACCORDEMENT

Drainagegerüst, Anschlussrahmen, Cadre de Montage

1 Das Anschlussrahmen wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

2 Das Anschlussrahmen wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

3 Das Anschlussrahmen wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

Abmaß:
 - Außendurchmesser: 40 mm
 - Innendurchmesser: 30 mm
 - Wandstärke: 5 mm
 - Länge: 1,0 m

RHEINZINK

STANDROHR - STANDPIPE - DAUPHIN

Drainagegerüst, Standrohr, Standpipe, Dauphin

1 Das Standrohr wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

2 Das Standrohr wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

3 Das Standrohr wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

Abmaß:
 - Außendurchmesser: 40 mm
 - Innendurchmesser: 30 mm
 - Wandstärke: 5 mm
 - Länge: 1,0 m

RHEINZINK

STANDROHR - STANDPIPE - DAUPHIN

Drainagegerüst, Standrohr, Standpipe, Dauphin

1 Das Standrohr wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

2 Das Standrohr wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

3 Das Standrohr wird in den Mauerwerk einbetoniert und ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet. Es ist für die Montage von Dach- und Außenanlagen geeignet.

Abmaß:
 - Außendurchmesser: 40 mm
 - Innendurchmesser: 30 mm
 - Wandstärke: 5 mm
 - Länge: 1,0 m



1. PRE-INSTALLATION
www.reichle-massari.com

1.1.1.1 Cable management considerations

This video demonstrates a number of key questions to take into account, especially during the cable pulling phase and the layout before the start of connecting the distribution panel.

Cable Management

Cable Type	24 x 24	24 x 12	12 x 12
1 Core			
2 Cores			
4 Cores			

Tip 1: Consider cable connectors.

R&M

2. INSTALLATION
www.reichle-massari.com

2.1.1.1 LSPC Patching Rules

The following patching rules apply to all boards and distributions and combinations of them:

Category	Connectors	Method
Core	LC/APC	Push-fit
Core	SC	Push-fit
Core	FC/APC	Push-fit
Core	FC/PC	Push-fit
Core	ST	Push-fit

Tip 1: Patch cable routing flexibility

Always enter the correct data sheet for a LSPC System. When used together with light meters in color distribution, they provide dimensional drawings for individual patching cables and the best suggestion of patch cable connectors. The dimensions comply with IEC 61753, IEC 61754 and IEC 61755.

It is always best to use patch cables with the highest quality, ensure that the selected quality matches exactly the required cable type. It is important when using fiber cables. If the cables are damaged by stretching or bending, it is recommended to not change the available or flexible cables. To ensure the quality and longevity of all installed cables, please do not install a loop in the cables.

R&M

3. POST-INSTALLATION
www.reichle-massari.com

3.1.1.1 Dimensional drawings

ICC
INSPECT, CLEAN (if necessary) then CONNECT

This step is essential to ensure the quality of the installation. The user should inspect the fiber optic cable connectors before use. If necessary, clean the connectors with appropriate cleaning materials. The user should ensure the connectors are clean and free of contaminants. The user should ensure the connectors are clean and free of contaminants.

The following patching methods apply to each:

- Active alignment
- Core alignment
- LSPC alignment
- Push-fit alignment
- Chromatic shift
- DC system
- Compensation

R&M

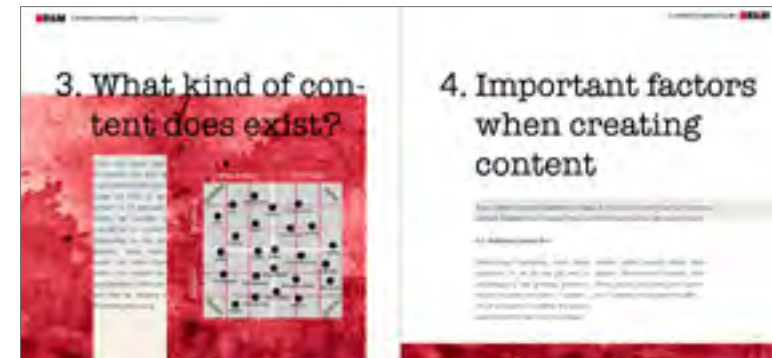
3.1.1.2 Patching methods

Core jumper method

Centralized three jumper method

R&M

:Reichle & de Massari GmbH
 Erstellung des Installers Handbook nach dem CD der Raichle Massari AG.



:Reichle & de Massari GmbH

Layout für eine Mitarbeiterbroschüre „Content Creation Guide“.



:Reichle & de Massari GmbH
Erstellung des Datacenter Handbook incl einiger Illustrationen.



:Moelmsche Kaffeetasse

Logoentwicklung und Aufkleber.



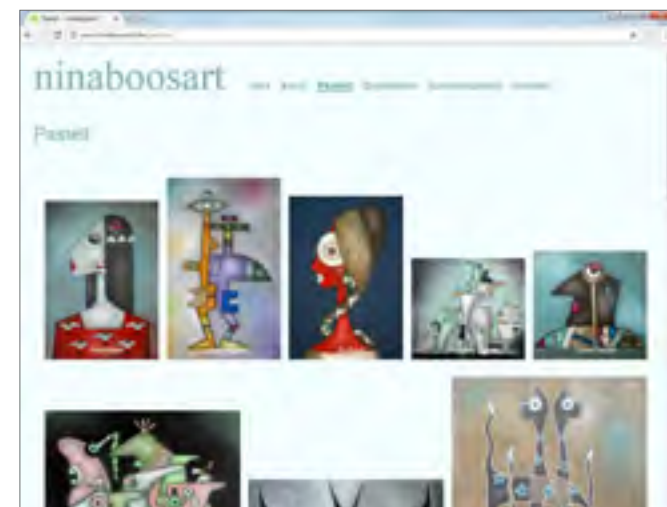
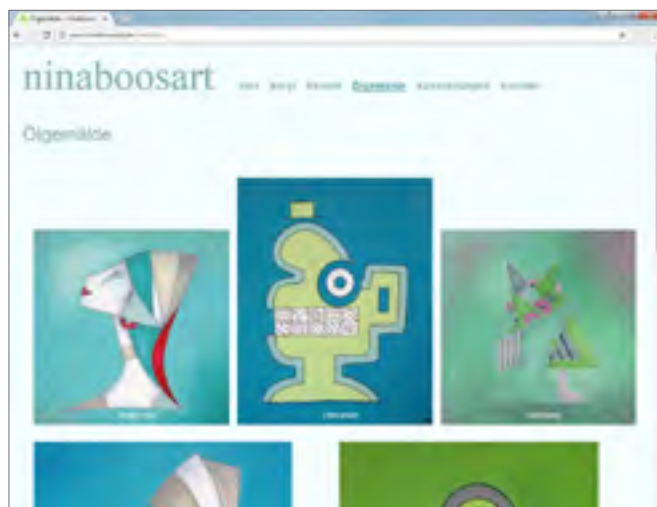
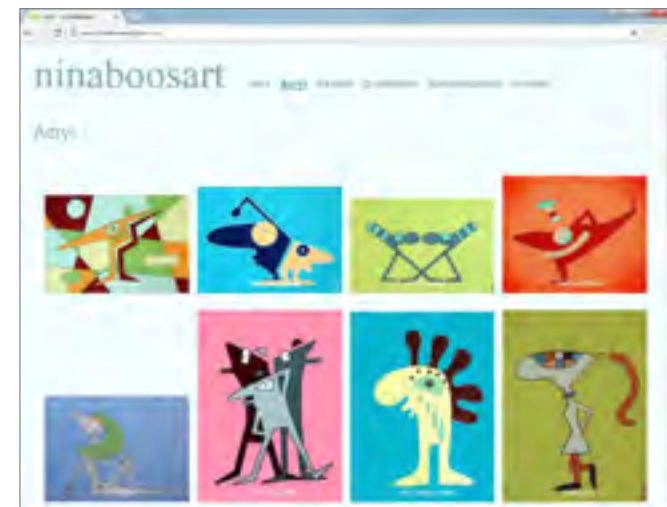
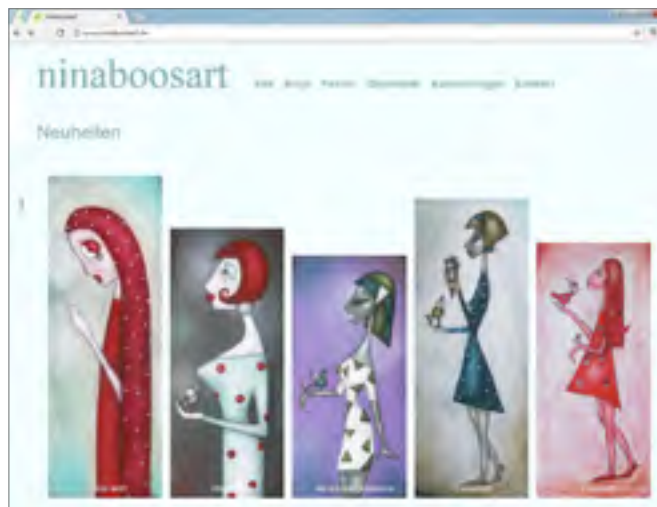
:PRAC

Erstellung der Website für Planung und Forschung: www.prac.de.

Anpassung des Logos.



:Musikgruppe „Way of Joy“
Erstellung eines CD Covers.



:Künstlerin Nina Boos
Erstellung der Website ninaboosart.de mit dem CMS Wordpress.

Federkleid



Einladung

zur Vernissage
von **Nina Boos**
am 05.12.15 ab 17 Uhr
Ausstellung vom 01.12.15 bis 25.01.2016
im **Kunstkahn** Worpswede

Grünstrelche



Die Oldenburger Künstlerin **Nina Boos** (geb. Kamp-Lintfort, Niederrhein), malt und zeichnet seit ihrer Kindheit. Mit ihren abstrakten Cartoons findet sie mittlerweile viele Kunstliebhaber.

Schnabeltier



Nasenkass



Blauhazardeckel



Sie sehen sein werden ihre freundlich und humorvoll wirkenden Werke vom 01. Dezember 2015 bis zum 25. Januar 2016 im **Kunstkahn**.

Kunstkahn (neben der "Mastio Hall")
Findorffstraße 19
27726 Worpswede
Tel.: 04792-9878488
& 0177-6290412
Geöffnet: Montag-Freitag 9.30 bis 12.30 Uhr, Samstag 14-17 Uhr & nach Vereinbarung.



Wabbiwel





Die klassische Steam Autoclave
MGA-4, MGA-5 und MGA-7
speichern über 100 Jahre Erfahrung und Know-how.

Die klassische Steam Autoclave ist ein 100%iger Autoclave, der für die Sterilisation von Instrumenten, Behältern und anderen Materialien geeignet ist.

Die klassische Steam Autoclave ist ein 100%iger Autoclave, der für die Sterilisation von Instrumenten, Behältern und anderen Materialien geeignet ist.



Vertikale Steam Autoclave
VSA-1, VSA-2, VSA-3, VSA-4, VSA-5
speichern über 100 Jahre Erfahrung und Know-how.

Die vertikale Steam Autoclave ist ein 100%iger Autoclave, der für die Sterilisation von Instrumenten, Behältern und anderen Materialien geeignet ist.

Die vertikale Steam Autoclave ist ein 100%iger Autoclave, der für die Sterilisation von Instrumenten, Behältern und anderen Materialien geeignet ist.

Spezifikationen
Die Steam Autoclave...

Die Steam Autoclave ist ein 100%iger Autoclave, der für die Sterilisation von Instrumenten, Behältern und anderen Materialien geeignet ist.

Die Steam Autoclave ist ein 100%iger Autoclave, der für die Sterilisation von Instrumenten, Behältern und anderen Materialien geeignet ist.

Qualität made in Germany

Die Fertigung der Kantenich Autoclaven erfolgt in Deutschland und ist ein Zeichen für Qualität und Zuverlässigkeit.

Die Fertigung der Kantenich Autoclaven erfolgt in Deutschland und ist ein Zeichen für Qualität und Zuverlässigkeit.

Kantenich® die qualitativ und wirtschaftlich überzeugende Lösung

Die Kantenich Autoclaven sind ein Zeichen für Qualität und Zuverlässigkeit.

Die Kantenich Autoclaven sind ein Zeichen für Qualität und Zuverlässigkeit.



Die Kantenich Autoclaven sind ein Zeichen für Qualität und Zuverlässigkeit.

Die Kantenich Autoclaven sind ein Zeichen für Qualität und Zuverlässigkeit.

Technische Daten

Modell	MGA-4	MGA-5	MGA-7
Autoclavenvolumen (l)	100	150	200
Autoclavenhöhe (cm)	1000	1500	2000
Autoclavenbreite (cm)	400	500	600
Autoclavenlänge (cm)	1000	1500	2000
Autoclavengewicht (kg)	100	150	200

Kantenich


Die Säulen der Kantenich GmbH


- Kantenich® Dampfsterilisation
- Kantenich® Sterilisationen
- Kantenich® ZSVS-Manager

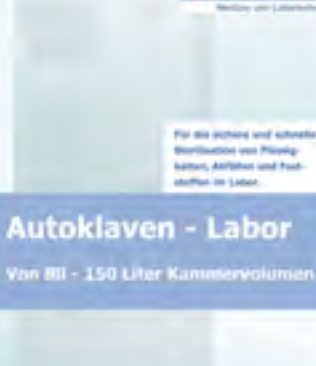
Kantenich

Autoklaven - Labor


Von 80 - 150 Liter Kammervolumen







Servicehotline: +49 2227 911456



Die Kantenich Autoclaven sind ein Zeichen für Qualität und Zuverlässigkeit.

Die Kantenich Autoclaven sind ein Zeichen für Qualität und Zuverlässigkeit.

:Kantenich GmbH

Layout und Reinzeichnung: Folder „Autoklaven“



Kenterich GmbH

Erstellung der Website mit dem CMS Joomla, www.kenterich.eu.

(Internetpräsenz wurde ausgetauscht).





:Agentur Opus Werbung

Broschüre STUDIOSUS 3, für den Verkauf von Apartments an Studenten.

bewegungsfelder

Höhenprüfung zu Hause – Ihre Vorteile:

- Individuelle Anpassung auf Ihren Alltag und auf Ihre Kenntnisse
- Früherkennung Abwehrreaktionen vor Höhenreaktionen
- Reduktion der Symptome bei akuten Höhenreaktionen
- Verbesserung der allgemeinen Ausdauerleistungsfähigkeit

Der Körper passt sich Höhenreaktion erst während in die Höhe an, die Sie während der Tour erwarten. Bereiten Sie sich und überzeugen Sie sich selbst!

Höhenprüfung 345,-€

Höhenverträglichkeitstest 89,-€

Deutscher Bundesrat für Höhenkrankheit & Prävention

Bewegungsfelder GmbH • Höhenmedizin und Höhenmedizin (HBM)
 Wankelstein 2 • 45131 Essen • Tel. 0361 4887505
 info@bewegungsfelder.de • www.bewegungsfelder.de

Sie gehen doch auch nicht schwimmen, ohne es vorher gelernt zu haben!

bewegungsfelder

www.bewegungsfelder.de

Wichtig!
 Teilnahme gebührenfrei
10%

Compass

:Kunde Bewegungsfelder

Layout für einen Flyer „Höhenverträglichkeitstest“.

Bequem Bergauf

TAJ MAHAL
 TRAMWAY DELHI ACH HINDUSTANEN
 (INDIA) (BY BEATFAHRT)

Das Taj Mahal ist ein Wahrzeichen der Welt. Es ist ein Ort der Liebe und der Schönheit. Es ist ein Ort, an dem die Kunst der Architektur und der Gartenkunst zu einem Meisterwerk geworden ist. Es ist ein Ort, an dem die Geschichte und die Kultur Indiens lebendig werden. Es ist ein Ort, an dem die Natur und die Kunst zu einem harmonischen Ganzen geworden sind. Es ist ein Ort, an dem die Schönheit der Welt zu Hause ist.

Bequem Bergauf
 Das Taj Mahal ist ein Wahrzeichen der Welt. Es ist ein Ort der Liebe und der Schönheit. Es ist ein Ort, an dem die Kunst der Architektur und der Gartenkunst zu einem Meisterwerk geworden ist. Es ist ein Ort, an dem die Geschichte und die Kultur Indiens lebendig werden. Es ist ein Ort, an dem die Natur und die Kunst zu einem harmonischen Ganzen geworden sind. Es ist ein Ort, an dem die Schönheit der Welt zu Hause ist.

SCHIESSER FACTORY OUTLET
 Mehrere Tage für Sommer
 Teile Angebot, Sommerwahl
 Tag, Auszubildende, Sommer
 Fachkommissionen,
 für die gewerkschaftliche Bewegung im
 mindestens 25% reduziert!



Bequem Bergauf

Bequem Bergauf

TAJ MAHAL
 TRAMWAY DELHI ACH HINDUSTANEN
 (INDIA) (BY BEATFAHRT)

Das Taj Mahal ist ein Wahrzeichen der Welt. Es ist ein Ort der Liebe und der Schönheit. Es ist ein Ort, an dem die Kunst der Architektur und der Gartenkunst zu einem Meisterwerk geworden ist. Es ist ein Ort, an dem die Geschichte und die Kultur Indiens lebendig werden. Es ist ein Ort, an dem die Natur und die Kunst zu einem harmonischen Ganzen geworden sind. Es ist ein Ort, an dem die Schönheit der Welt zu Hause ist.

Bequem Bergauf
 Das Taj Mahal ist ein Wahrzeichen der Welt. Es ist ein Ort der Liebe und der Schönheit. Es ist ein Ort, an dem die Kunst der Architektur und der Gartenkunst zu einem Meisterwerk geworden ist. Es ist ein Ort, an dem die Geschichte und die Kultur Indiens lebendig werden. Es ist ein Ort, an dem die Natur und die Kunst zu einem harmonischen Ganzen geworden sind. Es ist ein Ort, an dem die Schönheit der Welt zu Hause ist.

SCHIESSER FACTORY OUTLET
 Mehrere Tage für Sommer
 Teile Angebot, Sommerwahl
 Tag, Auszubildende, Sommer
 Fachkommissionen,
 für die gewerkschaftliche Bewegung im
 mindestens 25% reduziert!



Bequem Bergauf

:Agentur typomedia
 Musterseitenvorschlag für ein Gästefjournal.



:Agentur typomedia

Musterseitenvorschlag der Jubiläumsbroschüre eines Sportvereins.



:Markus Rörtgen

Plakat und Flyer für das Gabilot Theater „Der Fahrstuhl“.



:Künstlerin Gudrun Wage
Flyer.

LED EXCHANGE

A60 810 (m 8, 16)



Part No.: A60 XMF50V10

- Power Factor: 0.93 @ 60Hz
- Working Temperature: 25°C-40°C
- Storage Temperature: 40°C-85°C
- Voltage: AC150-240V

Features

- 40W equivalent bulb equivalent
- Save 85% energy
- 40000h lifespan 5 years guarantee
- Flame retardant with excellent heat sinking performance
- 2000 2500K and 5000 5700K available

Application

- Home, villa and other residential buildings
- Hotels, restaurants, hospitals, shops
- Government buildings

Caution

- Non dimmable
- Power off before replacement
- Don't touch the lens when lighting
- Indoor use
- Don't use for outdoor fixtures
- Contact (authorized) electricians for technical support

LED EXCHANGE

A60 810 (m 8, 16)



Product Dimensions (mm)

Item	Ø17	Ø18	Ø19
Dimension (mm)	4000*13000	4000*11800	4000*13000
Weight (g)	170g	120g	170g

Product Datasheet

Part No.	Ø17	Power (Watt)	Beam Angle	Lightness (lm/W)	Lumens (lm)	Life (h)
A60 4075X130X300	2500	100	60x15	400	4000	40000h
A60 4075X130X300	5000	100	60x15	800	8000	40000h

086439934 (Japan 9-11 AM) Tel: 022 24 0 099 04 www.ledexchange.com
 9:00 AM-12:00 AM Fax: 0 22 24 7 28 94 65

LED EXCHANGE

A60 810 (m 8, 16)



Part No.: A60 XMF50V10

- Power Factor: 0.93 @ 60Hz
- Working Temperature: 25°C-40°C
- Storage Temperature: 40°C-85°C
- Voltage: AC150-240V

Features

- 40W equivalent bulb equivalent
- Save 85% energy
- 40000h lifespan 5 years guarantee
- Flame retardant with excellent heat sinking performance
- 2000 2500K and 5000 5700K available

Application

- Home, villa and other residential buildings
- Hotels, restaurants, hospitals, shops
- Government buildings

Caution

- Non dimmable
- Power off before replacement
- Don't touch the lens when lighting
- Indoor use
- Don't use for outdoor fixtures
- Contact (authorized) electricians for technical support

LED EXCHANGE

A60 810 (m 8, 16)



Product Dimensions (mm)

Item	Ø17	Ø18	Ø19
Dimension (mm)	4000*13000	4000*11800	4000*13000
Weight (g)	170g	120g	170g

Product Datasheet

Part No.	Ø17	Power (Watt)	Beam Angle	Lightness (lm/W)	Lumens (lm)	Life (h)
A60 4075X130X300	2500	100	60x15	400	4000	40000h
A60 4075X130X300	5000	100	60x15	800	8000	40000h

086439934 (Japan 9-11 AM) Tel: 022 24 0 099 04 www.ledexchange.com
 9:00 AM-12:00 AM Fax: 0 22 24 7 28 94 65

:LEDexchange

Entwicklung des Cooperate Design: Datenblätter.

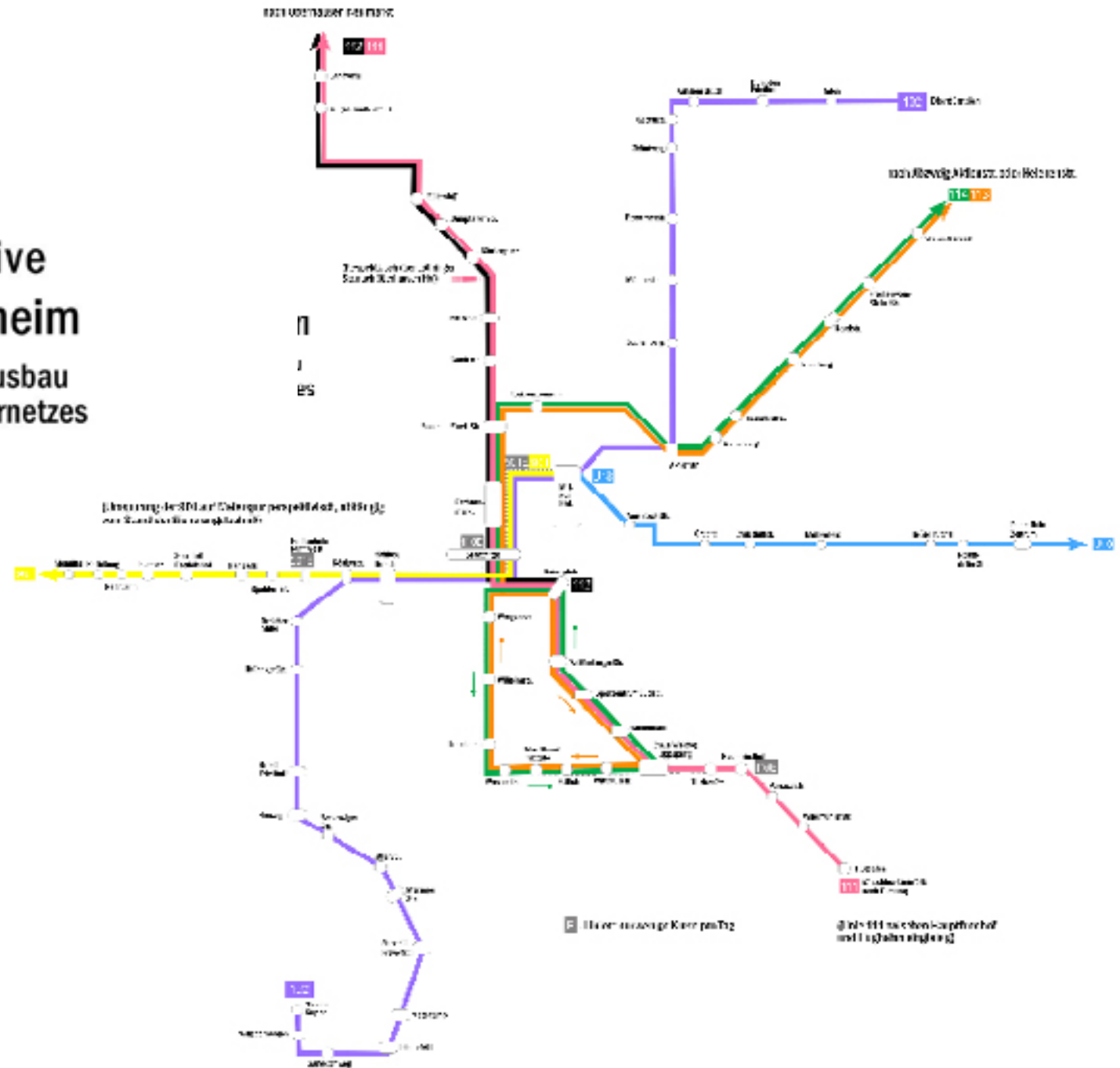


:LEDexchange

Internetpräsenz mittlerweile ersetzt.

Bürgerinitiative *tramVia* Mülheim

Sanierung - Erhalt - Ausbau
des Straßenbahnnetzgeretzes



:Bürgerinitiative TramVia

Logogestaltung und Erstellung eines Linienstreckenplans.





Ralf Hübner

Metallbaumeister

Ralf Hübner - Leitgraben 11 - 47533 Kleve

Ralf Hübner
Metallbaumeister



Reparatur- Arbeiten und Herstellung
rund um Haus und Hof.

Tel.: 0 28 21 - 713 57 47

Mobil: 01 5 77 - 923 96 49

ralf.huebner@gmx.at



Ralf Hübner

Kümmert sich Hupe um Dein Haus,
breitet sich kein Unheil aus.

- Reparatur- Arbeiten und Herstellung rund um Haus und Hof.
- Metallbau jeder Art.
- Garten und Landschaftsbau, speziell Reptilien und Amphibiengerechter Garten.
- Baumfällen, Dachrinnenreinigung, Trockenbau.
- Bodenlegearbeiten, Teppich, Fliesen, Laminat.
- Montage von genormten Baufertigteilen (Küchenmontage).
- Wohnungentrümpelungen und Kleinumzüge.
- Kurierdienst bis 1 t Nutzlast.
- Abbrucharbeiten von Hand, Urlaubvertretung und mehr.

Ralf Hübner
Metallbaumeister



Tel.: 0 28 21 - 713 57 47

Mobil: 01 5 77 - 923 96 49

ralf.huebner@gmx.at

Leitgraben 11, 47533 Kleve

Tel.: 0 28 21 - 713 57 47
Mobil: 01 5 77 - 923 96 49
ralf.huebner@gmx.at

Leitgraben 11
47533 Kleve

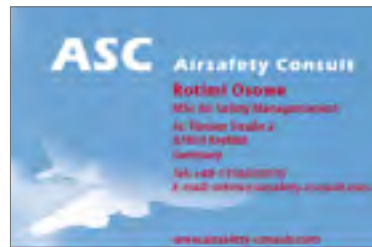
Bankverbindung: Sparkasse Kleve
Kto-Nr.: 559 613 5
BLZ: 324 500 00

Steuer-Nr.: 116/ 5079/ 1768



:Metallbaumeister Ralf Hübner

Geschäftsausstattung mit Logogestaltung, LKW Beschriftung.



Airsafety Consult Management
 Geschäftsausstattung mit Logogestaltung.



:Airsafety Consult Management

Erstellung der Website: www.airsafety-consult.com.



:Gesundheitsberaterin Angela Gasber
Geschäftsausstattung und Flyer.



:Illustratorin, Diplom Designerin Verena Hansen
Erstellung der Internetpräsenz „die-schwarze-verena.de“.

4.2.3.1 Bauweise der MHD-Messung

Die Bauweise der MHD-Messung ist in Abb. 4.2.3.1 dargestellt. Die Messung erfolgt über zwei Elektroden, die in den Stromleitern angeordnet sind. Die Elektroden sind durch einen Isolierkörper getrennt, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Die Messung erfolgt über zwei Elektroden, die in den Stromleitern angeordnet sind. Die Elektroden sind durch einen Isolierkörper getrennt, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

4.2.3.2 Bauweise der MHD-Messung

Die Bauweise der MHD-Messung ist in Abb. 4.2.3.2 dargestellt. Die Messung erfolgt über zwei Elektroden, die in den Stromleitern angeordnet sind. Die Elektroden sind durch einen Isolierkörper getrennt, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

4.2.3.3 Bauweise der MHD-Messung

Die Bauweise der MHD-Messung ist in Abb. 4.2.3.3 dargestellt. Die Messung erfolgt über zwei Elektroden, die in den Stromleitern angeordnet sind. Die Elektroden sind durch einen Isolierkörper getrennt, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

4.2.3.4 Bauweise der MHD-Messung

Die Bauweise der MHD-Messung ist in Abb. 4.2.3.4 dargestellt. Die Messung erfolgt über zwei Elektroden, die in den Stromleitern angeordnet sind. Die Elektroden sind durch einen Isolierkörper getrennt, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

4.2.3.5 Bauweise der MHD-Messung

Die Bauweise der MHD-Messung ist in Abb. 4.2.3.5 dargestellt. Die Messung erfolgt über zwei Elektroden, die in den Stromleitern angeordnet sind. Die Elektroden sind durch einen Isolierkörper getrennt, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

4.2.3.6 Bauweise der MHD-Messung

Die Bauweise der MHD-Messung ist in Abb. 4.2.3.6 dargestellt. Die Messung erfolgt über zwei Elektroden, die in den Stromleitern angeordnet sind. Die Elektroden sind durch einen Isolierkörper getrennt, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

4.2.3.7 Bauweise der MHD-Messung

Die Bauweise der MHD-Messung ist in Abb. 4.2.3.7 dargestellt. Die Messung erfolgt über zwei Elektroden, die in den Stromleitern angeordnet sind. Die Elektroden sind durch einen Isolierkörper getrennt, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

4.2.3.8 Bauweise der MHD-Messung

Die Bauweise der MHD-Messung ist in Abb. 4.2.3.8 dargestellt. Die Messung erfolgt über zwei Elektroden, die in den Stromleitern angeordnet sind. Die Elektroden sind durch einen Isolierkörper getrennt, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

Theorie magnetisch induktiver Durchflusstechnik

Basierend auf dem Prinzip der Induktion haben die MID-Messgeräte die Fähigkeit, den Durchfluss in einem Rohr zu messen, ohne dass ein mechanischer Kontakt mit dem Fluid notwendig ist. Dies ermöglicht die Messung in aggressiven Medien und bei hohen Temperaturen.

MID ist ein **Non-Intrusives** **Messprinzip** **zur** **Flussmessung** **in** **Rohren** **mit** **elektrischen** **Leitern** **oder** **mit** **optischen** **Sensoren** **in** **den** **Wand** **des** **Rohrs** **eingebaut** **ist**.

Die Wand des Rohrs dient als Leiter für die Induktion. Die Flusslinien sind durch die Induktion in der Wand des Rohrs induziert und durch die Induktion in den Leitern gemessen.

Magnetisches Regelbild

Zu einer Messung sind zwei Sensoren erforderlich, die durch die Induktion in der Wand des Rohrs induziert sind. Die Sensoren sind durch die Induktion in der Wand des Rohrs induziert und durch die Induktion in den Leitern gemessen.

MID in geschlossenen Kreisläufen

Die MID-Messung in geschlossenen Kreisläufen ermöglicht die Messung des Durchflusses in einem geschlossenen System, ohne dass ein mechanischer Kontakt mit dem Fluid notwendig ist. Dies ermöglicht die Messung in aggressiven Medien und bei hohen Temperaturen.

MID ist ein **Non-Intrusives** **Messprinzip** **zur** **Flussmessung** **in** **Rohren** **mit** **elektrischen** **Leitern** **oder** **mit** **optischen** **Sensoren** **in** **den** **Wand** **des** **Rohrs** **eingebaut** **ist**.

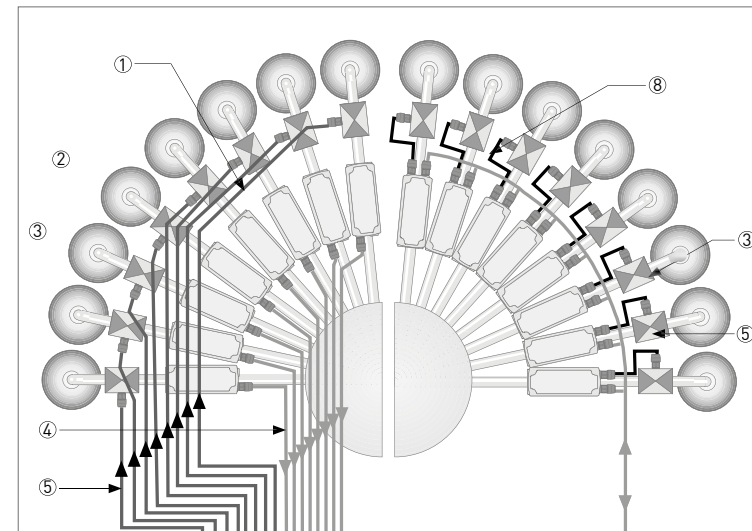
Die MID-Messung in geschlossenen Kreisläufen ermöglicht die Messung des Durchflusses in einem geschlossenen System, ohne dass ein mechanischer Kontakt mit dem Fluid notwendig ist. Dies ermöglicht die Messung in aggressiven Medien und bei hohen Temperaturen.

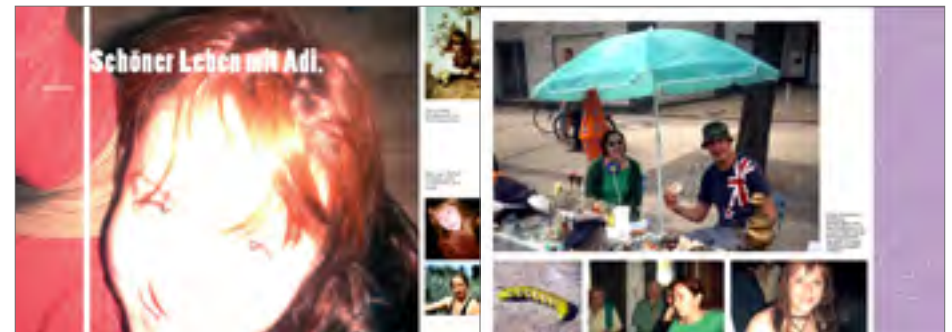
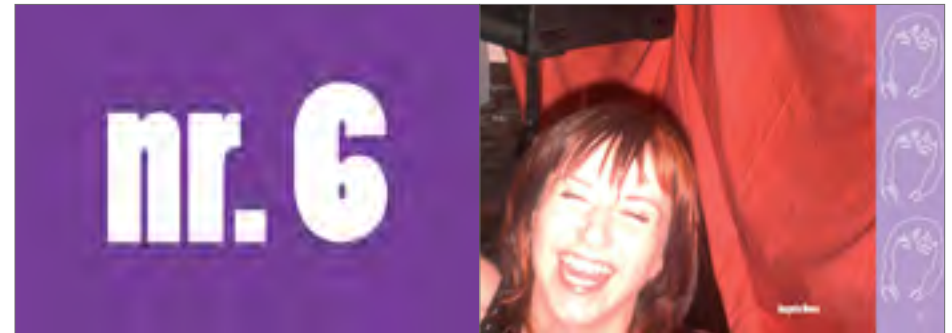
Theorie magnetisch induktiver Durchflusstechnik

Basierend auf dem Prinzip der Induktion haben die MID-Messgeräte die Fähigkeit, den Durchfluss in einem Rohr zu messen, ohne dass ein mechanischer Kontakt mit dem Fluid notwendig ist. Dies ermöglicht die Messung in aggressiven Medien und bei hohen Temperaturen.

MID ist ein **Non-Intrusives** **Messprinzip** **zur** **Flussmessung** **in** **Rohren** **mit** **elektrischen** **Leitern** **oder** **mit** **optischen** **Sensoren** **in** **den** **Wand** **des** **Rohrs** **eingebaut** **ist**.

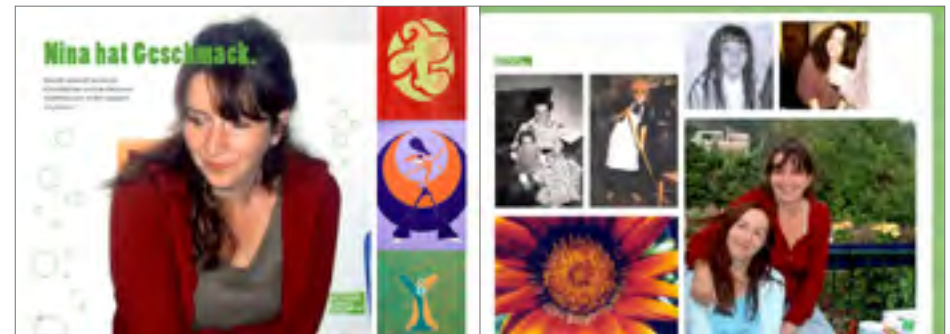
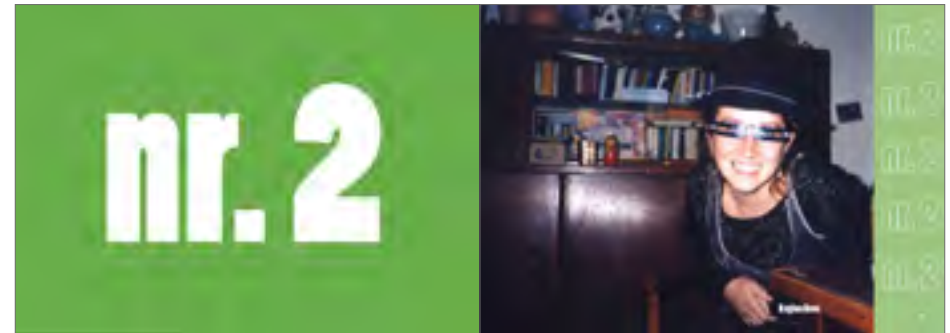
Die MID-Messung in geschlossenen Kreisläufen ermöglicht die Messung des Durchflusses in einem geschlossenen System, ohne dass ein mechanischer Kontakt mit dem Fluid notwendig ist. Dies ermöglicht die Messung in aggressiven Medien und bei hohen Temperaturen.





:Freie Arbeit

Familienchronik aus Anlass zur Goldenen Hochzeit von Hans und Vera Boos.



:Freie Arbeit

Familienchronik aus Anlass zur Goldenen Hochzeit von Hans und Vera Boos.

WM2

The Ultrasonic Thickness Gauge with ease in mind!

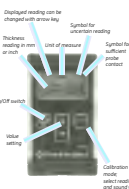


For daily use - reliable thickness measurement in seconds.



The WM2. It couldn't be more easier!

- Position probe and read off!**
If you are looking for an easy but reliable gauge for quick on-site thickness measurements then look no further because the WM2 will fit the bill without you digging deep into your pocket. As with all our ultrasonic instruments, the WM2 need only be coupled to one side of the part. You simply position the probe and an instant digital reading is displayed.
- Uncomplicated operation with only three keys**
It's not only the measurement which is finished in seconds - you won't need much longer to learn how to use the gauge because only three keys are required for operation. The WM2 even has a function disable capability, e.g. for calibration settings, which protects your data. The display backlight goes on automatically when you couple the probe.
- Small and light**
The WM2 fits snugly into your hand. All keys are easily reached with your thumb and only a single hand operation. Of course with its small size, this gauge is well suited for carrying in your pocket. It weighs only 132 g including batteries. It will certainly make life easy for you.
- Easy-to-use and practical**
The gauge's display has a digit height of 8.2 mm and is easy to read. The backlight makes certain that you can compare your measurements without difficulty in dark places. Your WM2 can operate for 300 hours with four 1.5V batteries.
- Compact and rugged**
The rugged on the WM2 is water resistant and is housed in a shockproof, dust and water spray resistant case, so you can use it in difficult, when working under tough conditions.



WM2 - Specifications

Operating principle	Measurement update rate	Battery life
Dedicated probe with 10° wedge Zero-point calibration Auto-integration and auto calibration back V-path correction Automatic on-screen processor	1000 readings per second 1000 readings per second (auto) After 6 minutes of non-use	400 hours (with internal battery) and 60 hours with back-light operation Auto shut-off After 6 minutes of non-use
Measuring range	Display	Operating temperature
0.00mm - 50.00mm (in steel, depending on material, surface condition and temperature reading method)	8 digit LCD with automatic backlight, digit height 8.2 mm	-20°C to 50°C
Units of measure	Size	Weight
mm, mm/in	100mm (3.937") (max) x 20mm (0.787") (width) x 32mm (1.26") (height)	132 g (including battery)
Power supply		
4x1.5V AA alkaline cells		

Technical Data

Operating Frequency	Conductivity and Coating Thickness Measurement	Power Source
Rated: 1.0MHz to 1.0MHz Rated: 1.0MHz to 1.0MHz Coating Thickness: 60kHz	Calculated ICD and eddy phase outputs Outputs: BNC connectors for analogue outputs and remote control input	2x AA 1.5V DC 2x AA 1.5V DC 2x AA 1.5V DC
Display	Probe Compatibility	PC Connectivity
LCD with LED backlight Probe: The WM2 is used for single probe 100 x 100 pixel resolution 11.5, 20mm readable area	Maximum linear ICD from impedance Maximum linear ICD from impedance Maximum linear ICD from impedance	Dedicated Windows software allows easy reporting and printing
Gain	Balance Load	Languages
Adjustable together or independent (1 and 2) control for auto-probe setting 4dB to 16dB (max) at 1.0MHz Manual Gain selection: 0dB to 16dB Probe Drive: 4dB, 0dB, auto, 4dB	Manual or automatic Selection from 1.5, 8.2, 22, 40, 80, 120 µV	English, French, German, Spanish, Portuguese
Low and High Pass Filters	Outputs	Instrument Weight
Low Pass: 100 kHz High Pass: 100 kHz 200 Hz	Analogue: 1.0MHz Probe 1: 1.2 µV/V, 100mV Probe 2: 1.2 µV/V, 100mV Probe 3: 1.2 µV/V, 100mV	132g (max)
Alarm	Dimensions	Width
Alarm functions are: auto - levels, section and gain, holding LCD, internal sounder	Width: 100mm Depth: 32mm Height: 20mm	100mm
Phase	Without Case	Width
0, 90, 180, 270, 360 degrees	Width: 23mm Depth: 20mm Height: 12mm	23mm
Internal Data Storage		
Capacity from 10 to 100000 and 50 settings 20 functions and parameters names, date and date stamp. Dynamic data may be recorded on keypad		

Hocking Vector 2d
Dual Frequency Industrial Eddy Current Inspection System



- Features
- Dual frequency, differential, and absolute modes through a single input
 - Detects defects in many components regardless of shape complexity
 - Determines hardness of parts and can trigger accept/reject gates
 - Finds corrosion, erosion, fatigue, and cracks in non-ferrous pipes
 - Results can be seen and interpreted in real time
 - Applicable industries include automotive, power generation, tube/pipe manufacture and metal manufacturing.



Giving automotive & metals manufacturers speed & peace of

Surface Crack Detection

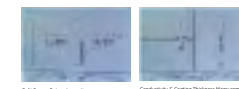
Inspection of Fastening Parts

Material Sorting & Inspection

Metal Manufacturing
Eddy currents are widely used in component manufacture because of the ease of automation. Vector 2d can be configured to produce alarm signals when a flaw is detected activating an accept/reject gate that removing the need for human supervision during the inspection process.

Ultra-Filters
The filters on Vector 2d are designed to prevent long term spot drift resulting from changing parameters such as temperature. This novel filter system is designed to give the best signal to noise ratio and reduce interference from electrical sources as well as material movement (vibration, etc).

Improved Productivity
With its high sample speeds, the Vector 2d allows high speed manual inspection with rates up to 1m (13 feet) per second. Of course, greater line speeds will increase the demand for high performance filters to maintain a good signal to noise ratio. Vector 2d's design has these filters incorporated into its design.



Soft Screen Eddy Inspection Conductivity & Coating Thickness Measurement Screen



:Agentur Smile Factory

Logoentwicklung, Packungslayout und Reinzeichnung für Katjes. Reinzeichnung des Radwanderfolders Ahr Rhein Eifel (rechts).



:Diplomarbeit „Are you Veda?“

Ein illustriertes Buch über Ayurveda mit der Zielgruppe Jugendliche.