

# LBBZ

Laser Bearbeitungs- und Beratungszentrum NRW GmbH

# SCALA

SCALA - die neue Produktfamilie des LBBZ!

SCALA ist eine Familie von Füllstandanzeigen für Kessel und Druckbehälter.

SCALA wird als Produktfamilie alles bieten, was für die moderne Füllstandanzeige im Dampfkessel- und Druckbehälterbau notwendig ist. SCALA wird ausgebaut und erweitert.

SCALA startet mit dem bewährten Konzept der Reflexionsanzeige und bietet natürlich alle Optionen wie Ablasventile, Absperrventile, variable Anzeigelängen, DN-Flansche uva. . Alle industriell wichtigen Anzeigen werden Zug um Zug in Zukunft in die Produktfamilie aufgenommen und runden diese nach Ihren Wünschen ab.

## Reflexionsanzeige **RI**

# SCALA **RI**

Die Reflexionsanzeige **RI** für Kessel und Behälter. Der Füllbereich ist in der Anzeige dunkel und der Dampf-, Leerbereich hell erkennbar.

- Gehäuse und Anbauteile in C-Stahl oder VA
- Anzeigebereichlängen nach Wahl in Grösse 2 - 10 gemäss DIN 7081
- Ein- oder Mehrfachanzeigen, auch kaskadiert
- Flanschabstand nach Industriestandard
- Absperrventile und Ablasventile
- Entlüftung
- Flansche nach EN ANSI
- Als Links- oder Rechtsmodell verfügbar
- Betriebsdruck bis 32 bar
- Betriebstemperatur bis 240 °C

Die Produktfamilie SCALA wird nach folgenden Richtlinien und Normen gefertigt:

- Europäische Druckgeräterichtlinie DGRL 97/23 EG
- TRD
- AD2000
- ASME Boilers
- EN ISO 9001

## Reflexionsanzeige **RI**



# SCALA **RI**

Firmendaten		
LBBZ GMBH		
DUNS		340187616
QS	ISO	9001
QS	TS	16949
QS	WTD	91
Adresse Hauptsitz:	Fon	+49 2451 91117 0
LBBZ GmbH	Fax	+49 2451 91117 62
Gutenbergstrasse 29	e-mail	<a href="mailto:info@lbbz.de">info@lbbz.de</a>
D – 52511 Geilenkirchen		
Zweigwerk Ingolstadt:	Fon	+49 841 9814 988
LBBZ GmbH	Fax	+49 841 9814 996
Laboratoriumstrasse 10	e-mail	<a href="mailto:info@lbbz.de">info@lbbz.de</a>
D – 85055 Ingolstadt		
LBBZ GmbH	USt.Nr	DE 123597450
Laser Bearbeitungs- und Beratungszentrum NRW GmbH	Sitz	Aachen HRB 9322
Geschäftsführung		Herr Dipl. – Ing. MBA Ulrich Berners

## PRODUKTE

Art	Eigenschaften
Serienproduktion	Gross- & Kleinserie z.B. Grosserie für VAG 3 Mio. Stück gebaute Nockenwelle durch Laserschweissen
Blechbearbeitung	Zuschneiden, Kanten, Biegen, Umformen, Schweissen, Schleifen, mechanische Anarbeitung
Laser – Härten	Blechumformwerkzeuge, Schneid-, Kant- und Biegewerkzeuge, Spritzgusswerkzeuge, Pinchkantenwerkzeuge
Laser – Schweissen	max. Tiefe 7.0 mm, Schweissgeschwindigkeit bis 10m/min in 3D und 2D , besonders schlanke Schweissnaht, geringste Verzüge, auch geeignet für z.B. schwierig schweisssbare Getriebebauteile
Laser – Schneiden	3D und 2D , max. Schneiddicke 30 mm, konturgenau bis 1/100 mm, hohe Schnittgeschwindigkeit
Schutz für Fahrzeuge	Fahrzeugpanzerungen, massgeschneidert aus Aramidverbundwerkstoff
3D und 2D CAD	AutoCAD, Solid Edge
SCALA – Füllstandsanzeige	Füllstandsanzeige für Dampfkessel oder Behälter nach EG97/23 – TRD, AD2000

## KONTAKTE

Kontakt	Fon	E-mail
Produktbereich SCALA		
Fertigung Herr Dipl.Ing. SFI-EWE Alfons Scholl	+49 2451 9111 7 26	<a href="mailto:scholl@lbbz.de">scholl@lbbz.de</a>
Vertrieb Herr Jürgen Riechelmann	+49 2451 9111 7 25	<a href="mailto:riechelmann@lbbz.de">riechelmann@lbbz.de</a>

## KUNDEN

Art
Automotive
Schiene/Bahn
Werkzeugbau
Maschinenbau
Aerospace
Lebensmittelindustrie
Kesselhersteller / Chemieanlagenbau
Sicherheits-/Wehrtechnik