

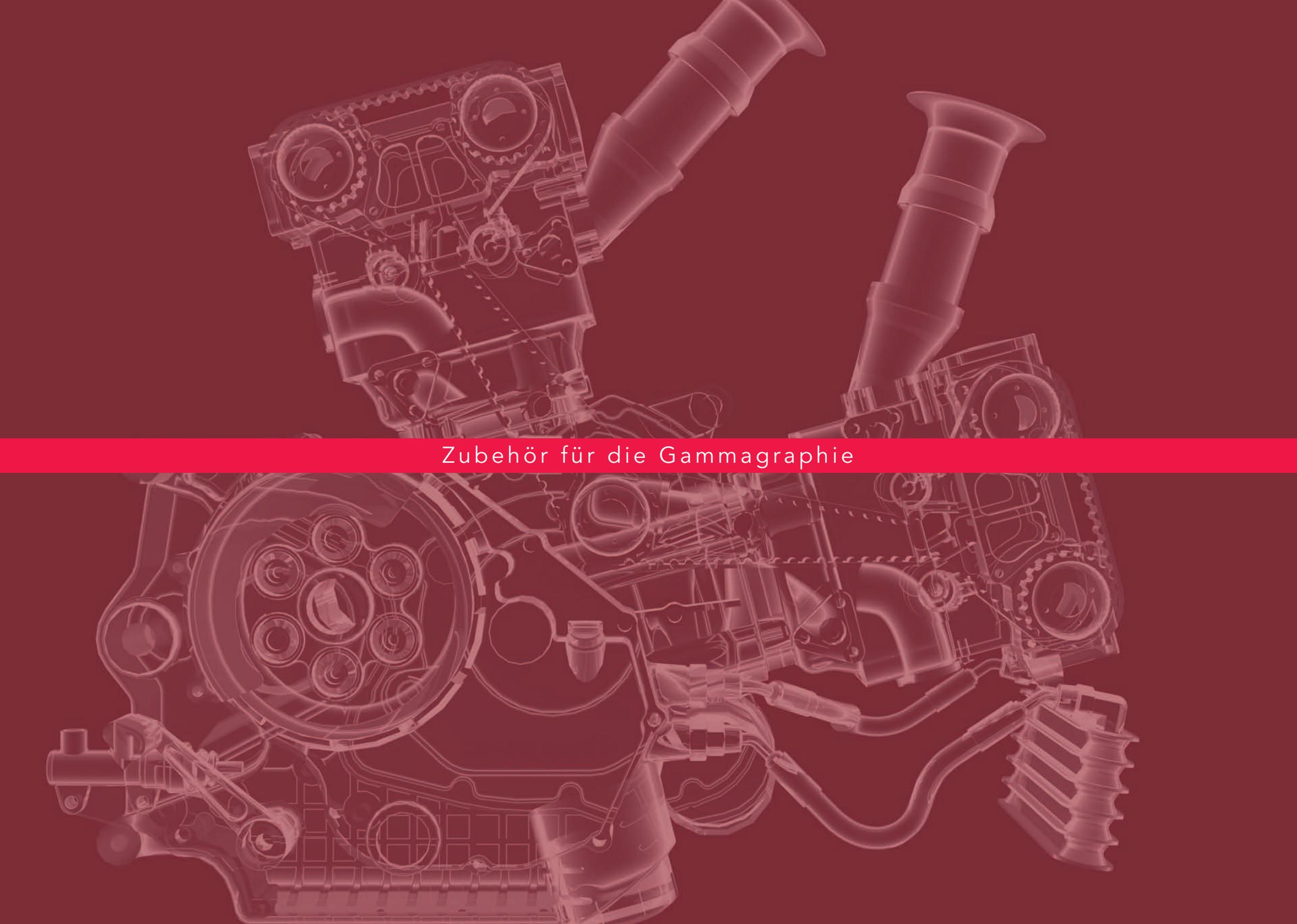
NON DESTRUCTIVE TESTING

PRODUKTKATALOG



bender ndt





Zubehör für die Gammagraphie

Fernbedienungen und Zubehör

NZ4 0001	Fernbedienung MTC III, 10 m komplett Ir/Se Edelstahlbock mit höhenverstellbarer Platte und Edelstahlspirale
NZ4 0002	Fernbedienung MTC III, 15 m komplett Ir/Se Edelstahlbock mit höhenverstellbarer Platte und Edelstahlspirale
NZ4 0003	Fernbedienung MTC I, 10 m komplett Ir/Se mit Bock und Platte
NZ4 0004	Fernbedienung MTC I, 15 m komplett Ir/Se mit Bock und Platte
NZ4 0005	Fernbedienung 10 m komplett Ir/Se ohne Bock und Platte
NZ4 0006	Fernbedienung 15 m komplett Ir/Se ohne Bock und Platte
NZ4 0007	Bock für Fernbedienung MTC I
NZ4 0008	Platte für Fernbedienung MTC I
NZ4 0009	Kabelantrieb 11 mm Vierkant, Stahlrad
NZ4 0010	Kabelantrieb 11 mm Vierkant, Druckgussrad
NZ4 0011	Antriebsrad 11 mm Vierkant, Stahl
NZ4 0012	Antriebsrad 11 mm Vierkant, Zink-Druckguss
NZ4 0013	Handkurbel 11 mm Vierkant mit Kugelarretierung
NZ4 0014	Kabelantrieb Kerbverzahnung, Stahlrad
NZ4 0015	Kabelantrieb Kerbverzahnung, Druckgussrad
NZ4 0016	Antriebsrad Kerbverzahnung, Stahl
NZ4 0017	Antriebsrad Kerbverzahnung, Zink-Druckguss
NZ4 0018	Handkurbel Kerbverzahnung mit Schraubensicherung
NZ4 0019	Handkurbel mit KV-Bolzen und Schraube
NZ4 0020	Alu-Doppelschlauchschelle
NZ4 0021	Halteplatte für Fernbedienung
NZ4 0022	Schraube für Halteplatte (M12x1)
NZ4 0023	Fernbedienungsanschluss, Schnellkupplung (M12x1)
NZ4 0024	Schutzkappe für Fernbedienung
NZ4 0025	Schlüssel für Schnellkupplung, pulverbeschichtet
NZ4 0026	Fernbedienungsanschluss NUC 53 mm, mit Gewindekupplung M12x1
NZ4 1000	Fernbedienung, 3-teilig, Trolleyprinzip eine Handkurbel zum Aus- und Einfahren der Quelle sowie zum Aufwickeln der Kabelführung Fahrwagen aus Edelstahl, Bedienteil demontierbar Reifen austauschbar für Einsatz im Gelände optional Geräteschuhe zur Fixierung der Gammamatgeräte



NZ4 0001



NZ4 1000

Kabelführungen und Antriebskabel

	Kabelführung (M12x1)
NZ4 0100	Fernbedienungsschlauch 5 m (M12x1)
NZ4 0101	Fernbedienungsschlauch 10 m (M12x1)
NZ4 0102	Fernbedienungsschlauch 15 m (M12x1)
	Antriebskabel für alle gängigen Systeme mit Ausfahrssicherung
	Zuglast geprüft auf mind. 70 kg

NZ4 0103	Antriebskabel extra flexibel Ir / Se Länge 14,1 m (für MTC III 10 m)
NZ4 0104	Antriebskabel extra flexibel Ir / Se Länge 19,1 m (für MTC III 15 m)
NZ4 0105	Antriebskabel extra flexibel Ir / Se Länge 9,8 m (für Fb. 5 m)
NZ4 0106	Antriebskabel extra flexibel Ir / Se Länge 19,8 m (für Fb. 10 m)
NZ4 0107	Antriebskabel extra flexibel Ir / Se Länge 29,8 m (für Fb. 15 m)
NZ4 0108	Antriebskabel Co Länge 19,1 m (für MTC III 15 m)
NZ4 0109	Antriebskabel Co Länge 29,8 m (für Fb. 15 m)
NZ4 0110	Antriebskabel NUC Länge 19,8 m
NZ4 0111	Antriebskabel NUC Länge 29,8 m
NZ4 0112	Antriebskabel NUC Länge 35 m

Strahlerführungen und Verbindungen

	flexible Strahlerführung (M18x1,5) in der Länge
NZ4 0200	Ausfahrsschlauch 1 m (M18x1,5)
NZ4 0201	Ausfahrsschlauch 1,5 m (M18x1,5)
NZ4 0202	Ausfahrsschlauch 2 m (M18x1,5)
NZ4 0203	Ausfahrsschlauch 2,5 m (M18x1,5)
NZ4 0204	Ausfahrsschlauch 3 m (M18x1,5)
NZ4 0205	Ausfahrsschlauch 5 m (M18x1,5)
NZ4 0206	Ausfahrsschlauch 10 m (M18x1,5)
NZ4 0207	Ausfahranschluss Selen (M18x1,5)
NZ4 0208	Ausfahranschluss Iridium (M18x1,5) mit Schnellkupplung
NZ4 0209	Schlüssel für Schnellkupplung, pulverbeschichtet
NZ4 0210	Kupplungsstück f. Schnellkupplung (Gewinde M18)
NZ4 0211	Doppelnippel (2 x M18x1,5) zum Verbinden von Ausfahrsschläuchen
NZ4 0212	Gewindemuffe (M18x1,5)
NZ4 0213	Gewindemuffe (M14x1)
NZ4 0214	Schnellkupplung NUC Schlauchanschluss mit Sperre
NZ4 0215	Schnellkupplung NUC Innengewinde G3/8" mit Sperre
NZ4 0216	Schlauchstecker NUC
NZ4 0217	Schlauchanschluss NUC (Schlauch - G3/8")
NZ4 0218	Schlauchschelle NUC

Ausfahrspitzen

NZ4 0300	Ausfahrspitze Se 120 mm (M18x1,5)
NZ4 0301	Ausfahrspitze Se 300 mm (M18x1,5)
NZ4 0302	Ausfahrspitze Se 540 mm (M18x1,5) für RW 1.0 und RW 1.1
NZ4 0303	Ausfahrspitze Se 890 mm (M18x1,5)
NZ4 0304	Ausfahrspitze Ir/Co 80 mm (M18x1,5)

Zubehör für die Gammagraphie

- NZ4 0305 Ausfahrspitze Ir/Co 300 mm (M18x1,5)
- NZ4 0306 Ausfahrspitze Ir/Co 500 mm (M18x1,5)
- NZ4 0307 Ausfahrspitze Ir/Co 1000 mm (M18x1,5)

- NZ4 0308 Ausfahrspitze Ir 90 mm (M14x1)
- NZ4 0309 Ausfahrspitze Ir 1100 mm (M14x1)

- NZ4 0310 Verlängerungsrohr 300 mm (M18x1,5)
- NZ4 0311 Verlängerungsrohr 500 mm (M18x1,5)
- NZ4 0312 Verlängerungsrohr 840 mm (M18x1,5)

- NZ4 0313 Ausfahrrohr-Verlängerungsset 200 - 1000 mm
6 verschiedene Rohrlängen möglich
Das Set beinhaltet 3 Rohre, 2 Verbindungsmuffen und 2 Gewindeanschlüsse M18x1,5

- NZ4 0315 Ausfahrspitze NUC 105 mm, Schlauchanschluss
- NZ4 0316 Ausfahrspitze NUC 90 mm (G3/8")
- NZ4 0317 Ausfahrspitze NUC 300 mm (G3/8")
- NZ4 0318 Ausfahrspitze NUC 500 mm (G3/8")
- NZ4 0319 Ausfahrspitze NUC 1 m (G3/8")
- NZ4 0320 Ausfahrspitze NUC 90 mm mit Schnellkupplung
- NZ4 0321 Ausfahrspitze NUC 300 mm mit Schnellkupplung
- NZ4 0322 Ausfahrspitze NUC 500 mm mit Schnellkupplung
- NZ4 0323 Ausfahrspitze 495 mm, Außengewinde 1"-18"
ergänzendes Zubehör für Rohrwagen 1.0 / 1.1
- NZ4 0324 Ausfahrspitze 865 mm, Außengewinde 1"-18"
ergänzendes Zubehör für Rohrwagen 2.1



NZ4 0400



NZ4 0403

Wolframblenden

- NZ4 0400 Ir192 Wolfram-Rohrblende Seitenkegel 120°
zum einfachen Aufstecken auf alle gängigen Ausfahrspitzen
- NZ4 0401 Blendenring mit Filmhalteband für Rohrblende NZ4 0400
- NZ4 0402 Se75 Wolfram-Aufsteckblende Seitenkegel 80°
- NZ4 0403 Se75 Wolfram-Aufsteckblende 80° mit Ausfahrspitze komplett,
Blende unverlierbar, 360° drehbar
passend für die Ellipsenzangen des Kataloges
- NZ4 0404 Kollimator-Haltering für Se75 Aufsteckblende
- NZ4 0405 Haltestab für Kollimator-Haltering

Positionierhilfen

Hydraulisch oder mechanisch?

Das hydraulische Stativ hat in der Anwendung den Vorteil, dass bereits bei relativ leichtem Anziehen des Handrads eine große Feststellkraft erreicht wird, während bei dem mechanischen Stativ eine deutlich größere Handkraft benötigt wird, um alle Gelenke fest anzuziehen. Demgegenüber ist das mechanische Gelenk wartungsärmer und kann auch bei höheren Außentemperaturen eingesetzt werden.

- NZ4 0500 Ellipsenzange 460, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 0 - 460 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD
- NZ4 0501 Ellipsenzange 560, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 0 - 560 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD
- NZ4 0502 Ellipsenzange 510, mechanische Klemmung mit Spannprisma, FFA 0 - 510 mm,
Sonderanfertigungen, Beispiele:
- NZ4 0503 Ellipsenzange 750, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 200 - 750 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD
- NZ4 0504 Ellipsenzange HP, hydraulisch, mit Halteplatte Edelstahl 60 x 30 x 4 mm mit Bohrung Ø 10 mm für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 460 mm
- NZ4 0510 Hydraulikkolben mit Dichtung (Ersatzteil)
- NZ4 0511 Starker Magnethalter SBA mit Spannprisma, hydraulische Feststellung, FFA 0 - 500 mm
Geprüfte Abreißkraft: >375 kg, Gewicht: 4,3 kg
- NZ4 0512 Starker Magnethalter SB mit Kollimatorhalteplatte
Arretiervorrichtung und Bügelgriff
Geprüfte Abreißkraft: >375 kg, Gewicht: 3,8 kg
- NZ4 0513 Magnet-Rohrsattel mit Halteplatte und Spanngurt
Positionierhilfe für Kollimatoren
Schaltbarer Magnet mit Prisma für Rohre bis 100 mm AD.
- NZ4 0514 Kollimatorhaltegurt für nicht-magnetische oder beschichtete Rohre NW 100 - 400 mm
- NZ4 0515 Haltestab mit Arretiernuten
Zubehör für Starken Magnethalter und Kollimatorhaltegurt

Rohrwagen

Rohrwagen sind mechanische Positionierhilfen zum Zentrieren von Gammadiagnostik-Strahlern in Rohren. Der Federdruck der Arme ist regulierbar. Als Grundgerät eignen sie sich zur Verwendung mit allen gängigen Gerätesystemen. Als ergänzendes Zubehör wird eine entsprechend lange Ausfahrspitze benötigt, die passend zum jeweils eingesetzten Gammadiagnostik-Gerätetyp gewählt wird. Die Ausfahrspitze wird durch den Rohrwagen geschoben und festgeklemmt. Passend für Ausfahrspitzen oder Verlängerungsrohre bis 15 mm AD.

- NZ4 0516 Rohrwagen 1.0 für Rohre NW 90 - 310 mm
- NZ4 0517 Rohrwagen 1.1 für Rohre NW 105 - 420 mm
- NZ4 0518 Rohrwagen 2.1 für Rohre NW 250 - 900 mm
- NZ4 0519 Verlängerungsarme für Rohrwagen 2.1, NW 900 - 1400 mm
6-teilig, mit Rollen, zum einfachen Anschrauben an die Grundarme

Positionierhilfen „IT“

- NZ4 1002 Ellipsenzange, Gesamtlänge 55 cm, hochstabil
Spannweite der Zange: ca. 90 mm
- NZ4 1003 Halterung für Ellipsenzangen
- NZ4 1010 Kollimatorspanngurt
- NZ4 1011 Kollimatormagnethalter, Haltekraft ca. 400 kg
- NZ4 1012 Kollimatorhalterung zu Spanngurt oder Magnethalter
- NZ4 1013 Stift zu Kollimatorhalterung



NZ4 0501



NZ4 1002



NZ4 0516



NZ4 1003



NZ4 1010



NZ4 1011



Die bender gruppe (Baden-Baden) ist eine von den Gesellschaftern geführte mittelständische Unternehmensgruppe mit ca. 150 Mitarbeitern und Niederlassungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Wir blicken auf eine mehr als 40-jährige Unternehmensgeschichte im Bereich der bildgebenden Diagnostik und der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung zurück.

Als Hersteller- und Handelsunternehmen bietet Ihnen die bender gruppe eine umfassende Produkt- und Dienstleistungspalette für radiologische und teilradiologische Facharztpraxen sowie radiologische Abteilungen von Krankenhäusern. Die Tätigkeitsschwerpunkte in der medizinischen Radiologie liegen in der Belieferung von Kontrastmitteln, Verbrauchs-, Investitionsgütern und Software sowie in der Erbringung von technischen, kaufmännischen und IT-Dienstleistungen.

Unser Leistungsspektrum gliedert sich primär in die Produkt- und Dienstleistungsbereiche

Medizinprodukte - Kontrastmittel - Digital - Consulting - Technik

Als Handels- und Dienstleistungsunternehmen bietet Ihnen die bender gruppe mit dem neu strukturierten Geschäftsbereich bender NDT zusammen mit unserem Partnerunternehmen W. Loy GmbH in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung eine umfangreiche Produktpalette zur Belieferung von Industrie- und Dienstleistungsunternehmen. Wir sind deutschlandweit für Sie tätig und verfügen über eine flächendeckende Servicestruktur für technische Dienstleistungen mit maximalem Fokus auf Ihrer Zufriedenheit.



Vertrauensvoll beraten.
Kompetent lösen.



W. Loy GmbH
Gerasmühler Str. 2
90547 Stein

Telefon +49 (0) 911 - 673623
Telefax +49 (0) 911 - 6880741

info@loy-gmbh.de
www.loy-gmbh.de



bender ndt

röntgen bender GmbH & Co. KG
Dr.-Rudolf-Eberle-Strasse 8-10
76534 Baden-Baden | Germany

Telefon: +49 (0) 7223 9669-70
Telefax: +49 (0) 7223 9669-653

info@benderNDT.de
www.benderNDT.de

