



Portfolio

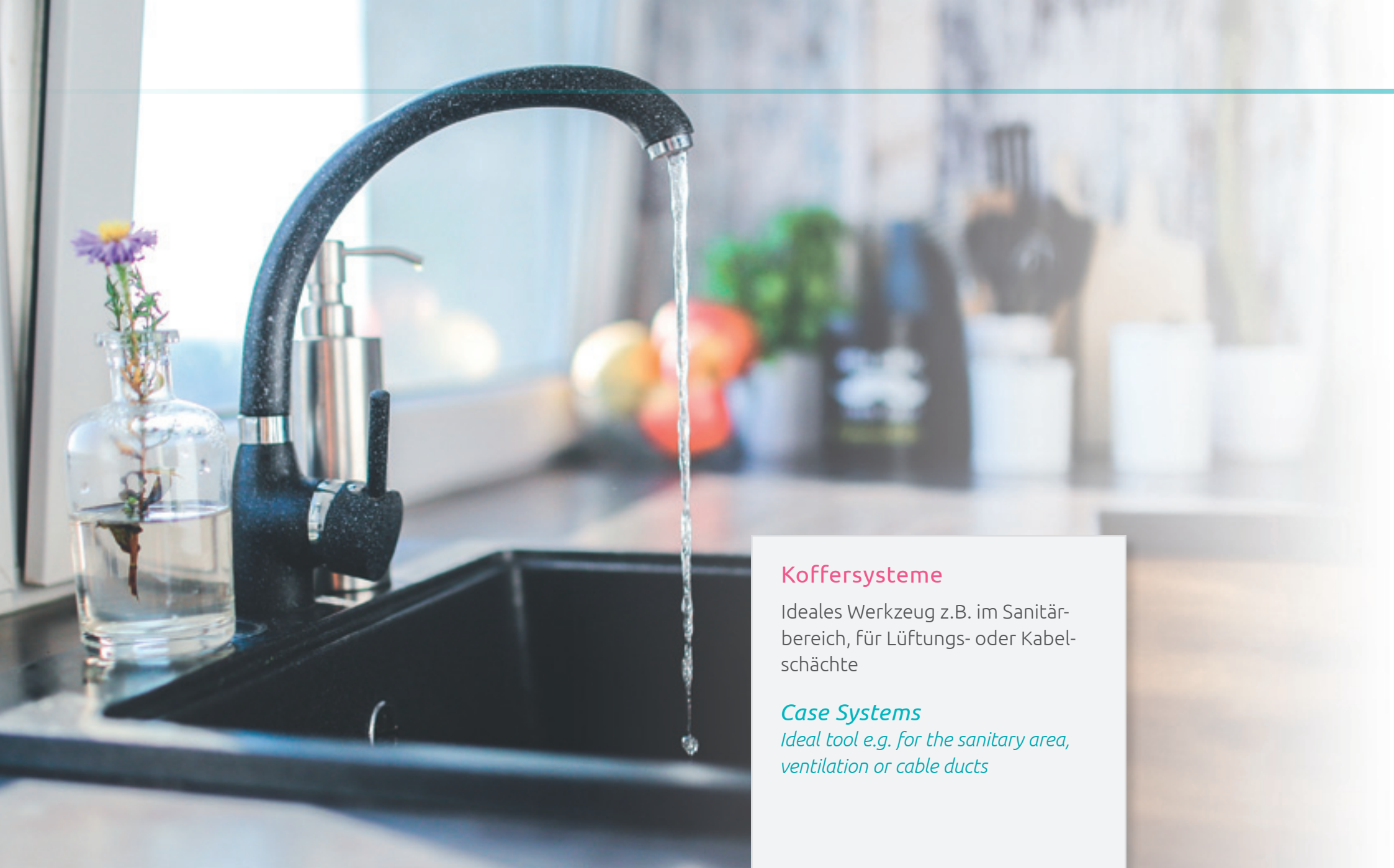
Deutsch | *English*



Robuste Produkte, Innovation,
Mobilität und persönlicher Service
– das sind die Kanal- und Rohr-
Inspektionssysteme von Ritec.

*Robust products, innovation, mobility
and personal service - these are the
sewer and pipe inspection systems
from Ritec.*

Koffersysteme 5	Mobiles Fahrwagensystem RiDrive Mobile..... 21
<i>Case Systems</i>	<i>Mobile Crawler System RiDrive Mobile</i>
Analoge Schiebesysteme..... 7	Fahrwagen..... 22
<i>Analog Push Systems</i>	<i>Crawler</i>
Digitale (Schiebe-)Systeme RiCubio® 9	Kabeltrommeln und Steuereinheit..... 23
<i>Digital (Push) Systems RiCubio®</i>	<i>Cable Drums and Control Panel</i>
Digitale (Schiebe-)Systeme RiCubio® – Vorteile im Überblick..... 13	Satellitensystem RiSat Fluid 24
<i>Digital (Push) Systems RiCubio® – Pros at a glance</i>	<i>Satellite System RiSat Fluid</i>
Kameraköpfe mit Ritec-Schnellwechselsystem..... 14	TV-Inspektionsfahrzeuge..... 27
<i>Camera Heads usable via Ritec Quick Change System</i>	<i>TV Inspection Vehicles</i>
Abbiegefähige Schwenkkopfkamera RiFlexio 2..... 16	Schachtkamera 30
<i>Turn off able pan & tilt camera RiFlexio 2</i>	<i>Manhole Camera</i>
Einspülbares Kamerasystem RiMaxio® 19	Kontakt 31
<i>Water Jetting Camera System RiMaxio®</i>	<i>Contact</i>



Koffersysteme

Ideales Werkzeug z.B. im Sanitär-
bereich, für Lüftungs- oder Kabel-
schächte

Case Systems

*Ideal tool e.g. for the sanitary area,
ventilation or cable ducts*

- Erhältlich für drei verschiedene Einsatzbereiche
- Kompakt, einfach und präzise
- Umfangreiche Zusatzausstattung wie Ortung, Textgenerator, Führungskugeln u.v.m.
- *Available in three sizes*
- *Compact, easy and precise*
- *Extensive additional equipment such as locator, text generator, guide balls and much more*



Axialkamera RI 1320 SLC

- Kamera ø 13 mm
- Einsatzbereich DN 15 – 40, bogengängig 87° ab DN 25



Axial camera RI 1320 SLC

- *Camera ø 13 mm*
- *Operating range DN 15 – 40 (ID 0.6" – 1.6"), bendable 87° from DN 25 (ID 1")*



Axialkamera RI 2020 SLC

- Kamera ø 20 mm
- Einsatzbereich DN 25 – 80, bogengängig 87° ab DN 40



Axial camera RI 2020 SLC

- *Camera ø 20 mm*
- *Operating range DN 25 – 80 (ID 1" – 3.2"), bendable 87° from DN 40 (ID 1.6")*



Axialkamera RI 25 SLC

- Kamera ø 25 mm
- Einsatzbereich DN 50 – 150, bogengängig 87° ab DN 50



Axial camera RI 25 SLC

- *camera ø 25 mm*
- *Operating range DN 50 – 150 (ID 2" – 6"), bendable 87° from DN 50 (ID 2")*



Analoge Schiebesysteme

Das praktische Einsteigermodell
– genau richtig für einfache Inspek-
tionen, Kontrollen von Neu- oder
Bestandsbauten und Sanierungen

Analog Push Systems

*The practical entry-level model – just
right for simple inspections, checks of
new or existing buildings as well as
renovations*

Beide Systeme sind kompatibel mit:
Both systems are compatible with:



Axialkamera RI 2930 STD

- Einsatzbereich DN 50 – 150
- Bogengängig 87° ab DN 70

Axial camera RI 2930 STD

- *Operating range DN 50 – 150 (ID 2" – 6")*
- *Bendable 87° from DN 70 (ID 2.8")*

Axialkamera RI 4035 VB

- Einsatzbereich DN 75 – 300
- Bogengängig 45° ab DN 75
- Bogengängig 87° ab DN 100



Axial camera RI 4035 VB

- *Operating range DN 75 – 300 (ID 3" – 12")*
- *Bendable 45° from DN 75 (ID 3")*
- *Bendable 87° from DN 100 (ID 4")*



Schiebehäspel klein analog

- Für Inspektionen ab DN 50 – 300
- Schiebekabellänge 30 m (optional 40 m)

Push reel small analog

- *For inspections from DN 50 – 300 (ID 2" – ID 12")*
- *Push cable length 30 m / 100 ft (optional 40 m / 130 ft)*



Schiebehäspel mittel analog

- Für Inspektionen ab DN 50 – 300
- Schiebekabellänge 50 m (optional 60 m)

Push reel middle analog

- *For inspections from DN 50 – 300 (ID 2" – 12")*
- *Push cable length 50 m / 160 ft (optional 60 m / 200 ft)*



Digitale (Schiebe-)Systeme RiCubio®

Für Profis und die, die es werden
wollen:

Die digitalen Systeme RiCubio® für
mobiles Inspizieren bzw. Reinigen
von Grundstücksentwässerungsan-
lagen (GEA), Rohren und Hauptlei-
tungen

Digital (Push) Systems RiCubio®

*For professionals and those who want
to become them:*

*RiCubio® digital systems for mobile
inspection and cleaning of property
drainage systems, pipes and main
lines*



Warum ein RiCubio®-System?

- Robuster und handlicher Kubus für hohe Standfestigkeit und schnellen Auf- und Abbau
- Solide, zuverlässig und langlebig
- Für jeden Einsatz die passende Kamera mit dem Ritec-Schnellwechselsystem

Why a RiCubio® system?

- *Robust and handy cube for high stability and quick assembly and disassembly*
- *Solidly built, reliable and durable*
- *The right camera for every operation with the Ritec quick change system*

Alle RiCubio®-Systeme sind ausbaufähig mit:

- Hochleistungs-Tablet für Kanalerfassungssoftware
- Schnittstelle für Weglänge, Videosignal-Übertragung sowie Schrifteinblendung
- TFT-Monitor 8" mit SD-Karte
- TFT-Monitor 5,6" mit oder ohne SD-Karte
- Akku in Lithium-Technik
- Ortung
- Textgenerator
- Joystick-Fernbedienung
- Transport-Trolley
- Trolley-Pult



All RiCubio® systems are expandable with:

- *High Performance Tablet for pipe inspection software*
- *Interface for path length, video signal transmission and text insertion*
- *TFT-monitor 8" with SD-card*
- *TFT-monitor 5.6" with or without SD-card*
- *Accumulator in lithium technique*
- *Locator*
- *Text generator*
- *Joystick remote control*
- *Transport trolley*
- *Trolley desk*

ricubio® S



- Einsatzbereich DN 50 – 300
- Schiebekabellänge 30 m (optional 40 m)
- *Operating range DN 50 – 300 (ID 2" – 12")*
- *Push cable length 30 m / 100 ft (optional 40 m / 130 ft)*

Kompatibel mit:

- Axialkameras
RI 32 VB
RI 4035 VB
- Schwenkkopfkamera
RI 56.2 SKS

Compatible with:

- Axial cameras
RI 32 VB
RI 4035 VB
- Pan & tilt camera
RI 56.2 SKS

Schiebesystem RiCubio® S

- Handliches leichtes Format
- Für professionelle Inspektionen
- Vielseitig einsetzbar
- Schnelles und mobiles Arbeiten dank Hochleistungs-Akku
- Anwenderfreundlich durch intuitiven Aufbau



Push system RiCubio® S

- *Compact and small format*
- *For professional inspections*
- *Multifunctional use*
- *Fast and mobile working thanks to high-performance battery*
- *User-friendly by intuitive set-up*



Schiebesystem RiCubio® M

- Größerer Korpus für noch höhere Reichweite
- Platz für Ersatzakku
- Bequemer Transport mit Transport-Trolley (optional)
- Kompatibel mit allen Kameras aus dem Ritec-Schnellwechselsystem



Push system RiCubio® M

- *Larger body for even greater range*
- *Space for spare accumulator*
- *Convenient transport with transport trolley (optional)*
- *Compatible with all cameras from the Ritec quick change system*



- Einsatzbereich DN 75 – 300
- Schiebekabellänge 50 m (optional 60 m)
- *Operating range DN 75 – 300 (ID 3" – 12")*
- *Push cable length 50 m / 160 ft (optional 60 m / 200 ft)*

Kompatibel mit:

- Axialkamera
RI 4035 VB
- Schwenkkopfkameras
RI 56.2 SKS
RI 78 SKS
RiFlexio 2

Compatible with:

- *Axial camera
RI 4035 VB*
- *Pan & tilt cameras
RI 56.2 SKS
RI 78 SKS
RiFlexio 2*

ricubio® M



ricubio® Fluid



- Einsatzbereich DN 75 – 300
- Kabellänge 80 m (optional 120 m)
- Wasserdruck mit max. 200 bar
- Wasserzufuhr: 60 – 100 l/min, höhere Literleistung mit fahrzeugseitigem Bypass zur Entlastung der Hauptleitung möglich
- *Operating range DN 75 – 300 (ID 3" – 12")*
- *Cable length 80 m / 260 ft (optional 120 m / 400 ft)*
- *Water pressure with max. 200 bar*
- *Water supply: 60 – 100 l/min, higher litre output possible with bypass on the vehicle side*

Kompatibel mit:

- Axialkamera
RI 4035 VB
- Schwenkkopfkameras
RI 56.2 SKS
RI 78 SKS
RiFlexio 2
- Ideal auch für das Satellitensystem (siehe S. 24f.)

Compatible with:

- *Axial camera
RI 4035 VB*
- *Pan & tilt cameras
RI 56.2 SKS
RI 78 SKS
RiFlexio 2*
- *Also ideal for the satellite system (see p. 24f.)*

Hochdruck-Spülsystem RiCubio® Fluid

- Effizientes Reinigen und professionelles Inspizieren in einem Arbeitsgang
- Hohe Reichweite – speziell in Verbindung mit der abbiegefähigen Kamera RiFlexio 2 – für eine vollständige Inspektion
- Kreuzleitspindel für gleichmäßiges Aufwickeln des Kamerakabels



System for high pressure water RiCubio® Fluid

- *Efficient cleaning and professional inspection in a single workflow*
- *Long operating range – especially in combination with the turn off able camera RiFlexio 2 – for a complete inspection*
- *Cable guide for even winding of the camera cable*



DIGITALE (SCHIEBE-)SYSTEME RICUBIO® – VORTEILE IM ÜBERBLICK

DIGITAL (PUSH) SYSTEMS RICUBIO® – PROS AT A GLANCE

Handling

- Einfaches Tragen über verschiedene Griffmöglichkeiten (seitlich, vor der Brust, usw.)
- Bequemes Heben zu zweit oder Weiterreichbarkeit
- Einfaches Verpacken und Transportieren durch Würfelform

Stabilität

- Solider Rundumschutz durch umlaufenden Käfig
- Mischung aus robustem Edelstahl, hochwertigem Kunststoff und leichtem Aluminium für ein perfektes Verhältnis zwischen Stabilität und Gewicht
- Stabiler Stand durch große Grundfläche

Monitor

- Monitor zu allen Seiten hin ausrichtbar – für ein komfortables Arbeiten in jeder Position
- Auswahl zwischen 5,6" und 8" Monitor mit Video- und Bildspeicher auf SD-Karte oder Tablet

Fernbedienung

- Fernbedienung mit Parkposition auf der Haspel
- Joystick-Fernbedienung für einen angenehmeren Bedienkomfort
- Praktischer Gürtelclip

Akku

- Hohe Akku-Kapazität für ein langes Inspizieren
- Schnell und einfach wechselbar
- Leichte Lithium Technik – speziell für die Ritec in Deutschland hergestellt – mit Überladeschutz und Möglichkeit zur unterbrechungsfreien Spannungsversorgung (USV)

Bremse

- Kein ungewolltes Abrollen der Kabeltrommel dank der hochwertigen Scheibenbremse (mit Schnellwahldrehgriff „Fest – Schleifen – Lose“)

Meterzähler (serienmäßig)

- Hochgenauer Meterzähler für eine präzise Arbeitsweise

Service

- Anwender- und servicefreundlich durch zahlreiche Steckverbindungen, modularen Aufbau und ein Minimum an beweglichen Teilen

Handling

- *Easy to carry with various grip possibilities (side, chest, etc.)*
- *Convenient lifting in pairs or handing over*
- *Simple packaging and transport due to cubic shape*

Stability

- *Solid all-round protection through surrounding cage*
- *Mixture of robust stainless steel, high-quality synthetic material and lightweight aluminium for a perfect balance between stability and weight*
- *Stable stand due to large base area*

Monitor

- *Monitor can be aligned to all sides - for comfortable working in any position*
- *Choice between 5.6" and 8" monitor with video and image memory on SD card or tablet*

Remote control

- *Remote control with parking position on the reel*
- *Joystick remote control for a more comfortable user experience*
- *Practical belt clip*

Accumulator

- *High battery capacity for an extended inspection period*
- *Quick and easy to exchange*
- *Light lithium technology - specially manufactured for Ritec in Germany - with overcharge protection and possibility of uninterruptible power supply (UPS)*

Brake

- *No unwanted unwinding of the cable reel thanks to the high-quality disc brake (with quick-select rotary handle "Fixed – Loop – Loose")*

Meter counter (standard)

- *Highly accurate meter counter for a precise operation*

Service

- *User- and service-friendly thanks to numerous plug connections, modular design and a minimum of moving parts*

KAMERAKÖPFE MIT RITEC-SCHNELLWECHSELSYSTEM

CAMERA HEADS USABLE VIA RITEC QUICK CHANGE SYSTEM



Axialkamera RI 32 VB

- Einsatzbereich DN 50 – 150
- Bogengängig 45° ab DN 50
- Bogengängig 87° ab DN 75
- Kamera ø 32 mm
- Hochleistungs-LED-Beleuchtung
- Weitwinkelobjektiv
- Automatisch vertikales Bild

Axial camera RI 32 VB

- *Operating range DN 50 – 150 (ID 2" – 6")*
- *Bendable 45° from DN 50 (ID 2")*
- *Bendable 87° from DN 75 (ID 3")*
- *Camera ø 32 mm*
- *High-performance LED light*
- *Wide angle lens*
- *Automatic self leveling picture*



Axialkamera RI 4035 VB

- Einsatzbereich DN 75 – 300
- Bogengängig 45° ab DN 75
- Bogengängig 87° ab DN 100
- Kamera ø 40 mm
- Hochleistungs-LED-Beleuchtung
- Weitwinkelobjektiv
- Automatisch vertikales Bild

Axial camera RI 4035 VB

- *Operating range DN 75 – 300 (ID 3" – 12")*
- *Bendable 45° from DN 75 (ID 3")*
- *Bendable 87° from DN 100 (ID 4")*
- *Camera ø 40 mm*
- *High-performance LED light*
- *Wide angle lens*
- *Automatic self leveling picture*

Was ist das Ritec-Schnellwechselsystem?

- Ausstattung der jeweiligen Systeme mit den genau auf die Inspektionsbedingungen angepassten Kameras
- Sehr schnelles und einfaches Wechseln der Kameraköpfe durch einen Drehverschluss
- Möglichkeit zum Schieben sowie zum Einspülen bei allen Kameras gegeben

What is the Ritec Quick Change System?

- *Equipping the respective systems with cameras precisely adapted to the inspection conditions*
- *Very quick and easy change of camera heads due to a turn-lock mechanism*
- *Possibility provided for pushing and flushing with all cameras*

Durchmesserermittlung ohne PC

Mit dem Modul „Durchmesser-
ermittlung“ (optional) wird per
Knopfdruck der Rohrdurchmesser mittels
der Schwenkkopfkameras

RI 56.2 SKS, RI 78 SKS oder **RiFlexio 2**
in ihrem jeweiligen DN-Einsatzbereich
bestimmt.



Determination of diameter without PC

Using the “diameter determina-
tion” module (optional), the pipe
diameter is identified via pan &
tilt cameras

RI 56.2 SKS, RI 78 SKS or **RiFlexio 2**
within their particular ID-range.



Schwenkkopfkamera RI 56.2 SKS

- Einsatzbereich DN 75 – 250
- Bogengängig 45° ab DN 75
- Bogengängig 87° ab DN 100
- Kamera ø 56 mm
- Hochleistungs-LED-Beleuchtung
- Blickbereich ±141°
- Zweipunkt-Laser für Durchmesserermittlung
oder Referenzmessungen

Pan & tilt camera RI 56.2 SKS

- Operating range DN 75 – 250 (ID 3" – 10")
- Bendable 45° from DN 75 (ID 3")
- Bendable 87° from DN 100 (ID 4")
- Camera ø 56 mm
- High-performance LED light
- Visual range ±141°
- Two point laser for determination of diameter
or reference measurements



Schwenkkopfkamera RI 78 SKS

- Einsatzbereich DN 100 – 300
- Bogengängig 87° ab DN 100
- Kamera ø 78 mm
- 3-fach Zoom digital
- Blickbereich ±158°
- Getrennte, speicherbare Lichtregelung für
Nah- und Fernbereich
- Zweipunkt-Laser für Durchmesserermittlung
oder Referenzmessungen

Pan & tilt camera RI 78 SKS

- Operating range DN 100 – 300 (ID 4" – 12")
- Bendable 87° from DN 100 (ID 4")
- Camera ø 78 mm
- 3-fach zoom digital
- Visual range ±158°
- Separate, storable light control for near and
far range
- Two point laser for determination of diameter
or reference measurements

ABBIEGEFÄHIGE SCHWENKKOPFKAMERA RIFLEXIO 2

TURN OFF ABLE PAN & TILT CAMERA RIFLEXIO 2



Zweipunkt-Laser zur Durchmesser-
ermittlung – ohne PC

*Two point laser to determinate the
pipe diameter – without PC*



Schwenkkopfkamera ø 56 mm
Pan & tilt camera ø 56 mm

Bogengängig 87° ab DN 100
Abbiegefähig 87° ab DN 100,
45° ab DN 75

Bendable 87° from DN 100 (ID 4")
Turn off able 87° from DN 100 (ID 4"),
45° from DN 75 (ID 3")

Freies Sichtfeld mit einem
Blickbereich von $\pm 141^\circ$

*Unimpeded view with a
visual range of $\pm 141^\circ$*



Einsatzbereich DN 75 – 200

Operating range DN 75 – 200 (ID 3" – 8")

Keine störenden Wasserverwirbelungen dank
ausreichend Abstand zwischen Hochdruck-
Düsen und Kamera

*No disturbing water turbulence thanks to sufficient
distance between high pressure nozzle and camera*

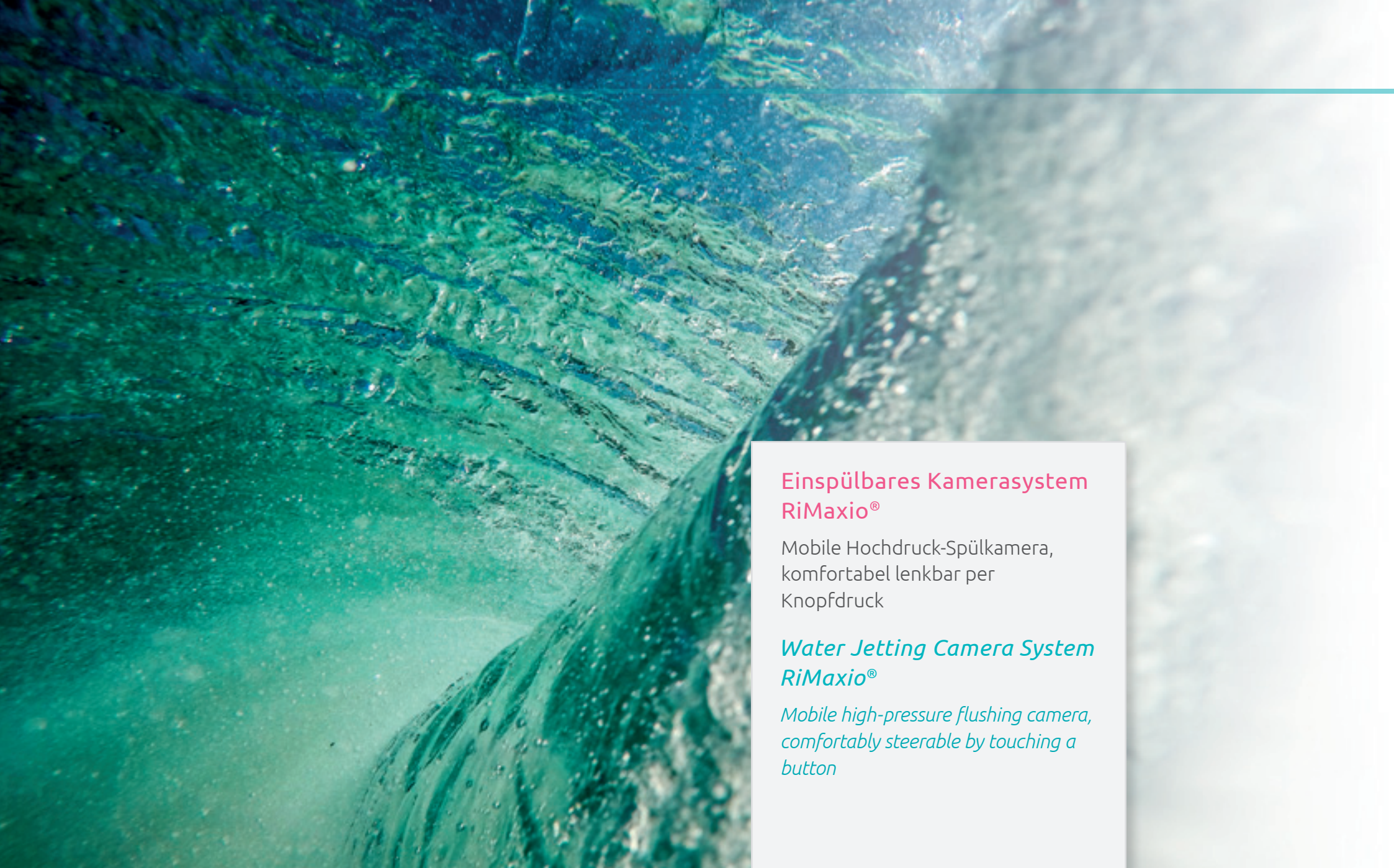
Drehverschluss – schnell,
sicher und bequem

*Turn-lock closure – fast,
secure and convenient*

Wasserhochdruck-Düse für die
Verwendung als Einspülkamera

*High pressure water nozzle for use
as flush camera*



An underwater photograph showing a high-pressure water jet being used to clean the interior of a pipe. The water is a vibrant turquoise color, and the jet creates a turbulent, foamy wake as it moves through the pipe. The pipe's surface is visible on the right side of the frame, showing some scale or debris being dislodged.

Einspülbares Kamerasystem RiMaxio®

Mobile Hochdruck-Spülkamera,
komfortabel lenkbar per
Knopfdruck

Water Jetting Camera System RiMaxio®

*Mobile high-pressure flushing camera,
comfortably steerable by touching a
button*



Lenkbare Hochdruck-Spülkamera RiMaxio®

- Kontrollierte, effektive Rohrreinigung und Inspektion in und außerhalb von Gebäuden, ausgehend von einer Revisionsöffnung
- Lenkbar mittels Wasserhochdruck über Fernbedienung
- Einbringen auch in vertikale Stränge, von unten nach oben
- Lösen von Ablagerungen im Rohr sowie Reinigung des Kameraglasses durch Vorstrahldüse

Steerable high pressure jet camera RiMaxio®

- *Controlled, effective pipe cleaning and inspection in- and outside of buildings, starting at an inspection chamber*
- *Steerable via high pressure water by remote control*
- *Ability to work in vertical lines, even bottom-up*
- *Dissolving of sediments inside the pipe as well as cleaning the camera glass by front jet nozzle*

- Einsatzbereich DN 50 – 150
- Kabellänge 40 m (optional 60 m)
- Abbiegefähig ab DN 90 in 87° und ab DN 50 in 45°
- Wasserdruck mit max. 150 bar
- Wasserzufuhr: 40 – 100 l/min. (höhere Literleistung mit fahrzeugseitigem Bypass möglich)
- *Operating range DN 50 – 150 (ID 2" – 6")*
- *Cable length 40 m / 130 ft (optional 60 m / 200 ft)*
- *Turn off able 87° in DN 90 (ID 3.6") and 45° in DN 50 (ID 2")*
- *Water pressure with max. 150 bar*
- *Water supply: 40 – 100 l/min. (higher litre output possible with bypass on the vehicle side)*





Mobile Fahrwagensysteme

Vereint z.B. in der RiDrive Mobile die Vorteile der RiCubio®-Reihe mit einem effizienten Fahrwagensystem – schnell, handlich und vor allem mobil.

Mobile Crawler Systems

Combines e.g. in the RiDrive Mobile the advantages of the RiCubio® series with an efficient crawler system – fast, handy and particularly mobile.

Fahrwagensystem RiDrive Mobile

- Mobile Fahrwagenanlage, ideal für das schnelle Inspizieren, v.a. an mit dem Inspektionsfahrzeug unzugänglichen Stellen



- Kreuzleitspindel für gleichmäßiges Aufwickeln des Kamerakabels
- Akkubetrieben für noch mehr Mobilität
- Einfache und intuitive Bedienung dank bewährter Kubusform

Crawler system RiDrive Mobile

- Mobile crawler system, ideal for quick inspections, especially in places that are inaccessible with the inspection vehicle



- Cable guide for even winding of the camera cable
- Battery operated for even more mobility
- Simple and intuitive operation thanks to proven cubic shape

- Einsatzbereich DN 90 – 600
- Kabellänge 80 m (optional 120 m)
- Einsetzbar mit dem Fahrwagen FW 90 L

Ausbaufähig mit:

- Rückblickkamera (umschaltbar)
- Materialbezogene Radsätze
- Stufenlose Höhenverstellung (manuell oder elektrisch)

- Operating range DN 90 – 600 (ID 3.6" – 24")
- Cable length 80 m / 260 ft (optional 120 m / 400 ft)
- Can be used with the crawler FW 90 L

Optional with:

- Back-eye camera (switchable)
- Material-related wheelsets
- Stepless height adjustment (manually or electrically)

ridrive Mobile





Fahrwagen FW 90 L

- Einsatzbereich DN 90 – 250, mit Optionspaket DN 300 – 600
- Schwenkkopfkamera RI 78 FW (3x digitaler Zoom)
- Lenkbarer Fahrwagen mit 6 angetriebenen Rädern

Tractor FW 90 L

- *Operating range DN 90 – 250 (ID 3.6" – ID 10"), with options package DN 300 – 600 (ID 12" – ID 24")*
- *Pan & tilt camera RI 78 FW (3x digital zoom)*
- *Steerable crawler with 6 driven wheels*



- Querneigungssensor für automatische Lageausrichtung des Fahrwagens
- Schnellwechselsystem für Radwechsel
- Drucksensor mit Alarmfunktion bei Druckabfall
- Stufenlose Höhenverstellung manuell oder elektrisch, mit Rutschkupplung
- Im Kabel integrierte Zugentlastung
- Ablasshaken für leichtes Einführen in den Schacht

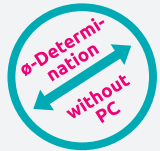


Fahrwagen FW 150 L

- Einsatzbereich DN 150 – 800, mit Optionspaket DN 900 – 1200
- Schwenkkopfkamera RI 78 FW (3x digitaler Zoom) oder RI 106 FW (12x optischer + 12x digitaler Zoom)
- Lenkbarer Fahrwagen mit 8 angetriebenen Rädern

Tractor FW 150 L

- *Operating range DN 150 – 800 (ID 6" – 32"), with options package DN 900 – 1200 (ID 36" – 48")*
- *Pan & tilt camera RI 78 FW (3x digital zoom) or RI 106 FW (12x optical + 12x digital zoom)*
- *Steerable crawler with 8 driven wheels*



- *Lateral inclination sensor for automatic position alignment of the crawler*
- *Quick wheel change system*
- *Pressure sensor with pressure drop alarm function*
- *Stepless manual or electric height adjustment, with slip clutch*
- *Strain relief integrated in the cable*
- *Lowering hook for easy insertion into the manhole*

Steuergerät 19", tragbar

- Robuster Koffer aus Aluminium
- Datenübertragung und Neigungsmessung zum PC per Schnittstelle für frei wählbares Kanalerfassungsprogramm
- Anzeige von Rotations- und Schwenkwinkel in Grad
- Meterzähler eingebettet in Monitor
- Text-Generator eingebaut im Einschub mit Tastatur
- Video- und Bildspeicher auf SD-Karte



Control panel 19", portable

- Robust case made of aluminium
- Data transfer and inclination data transfer to PC via interface for freely selectable pipe detecting and recording software
- Display of rotation and pan angle in degrees
- Meter counter displayed on monitor
- Text generator integrated in insert with keyboard
- Video and picture memory on SD card

Kabeltrommeln, motorisch

- Erhältlich in den Varianten M (bis 180 m) und L (bis 300 m Kamerakabel)
- Manuelle oder automatische Kabelaufwicklung
- Kamerakabel kevlarverstärkt, abriebfest und säurebeständig
- Überfahrschutz für Kamerakabel
- Praktischer Steckeranschluss, schraubbar

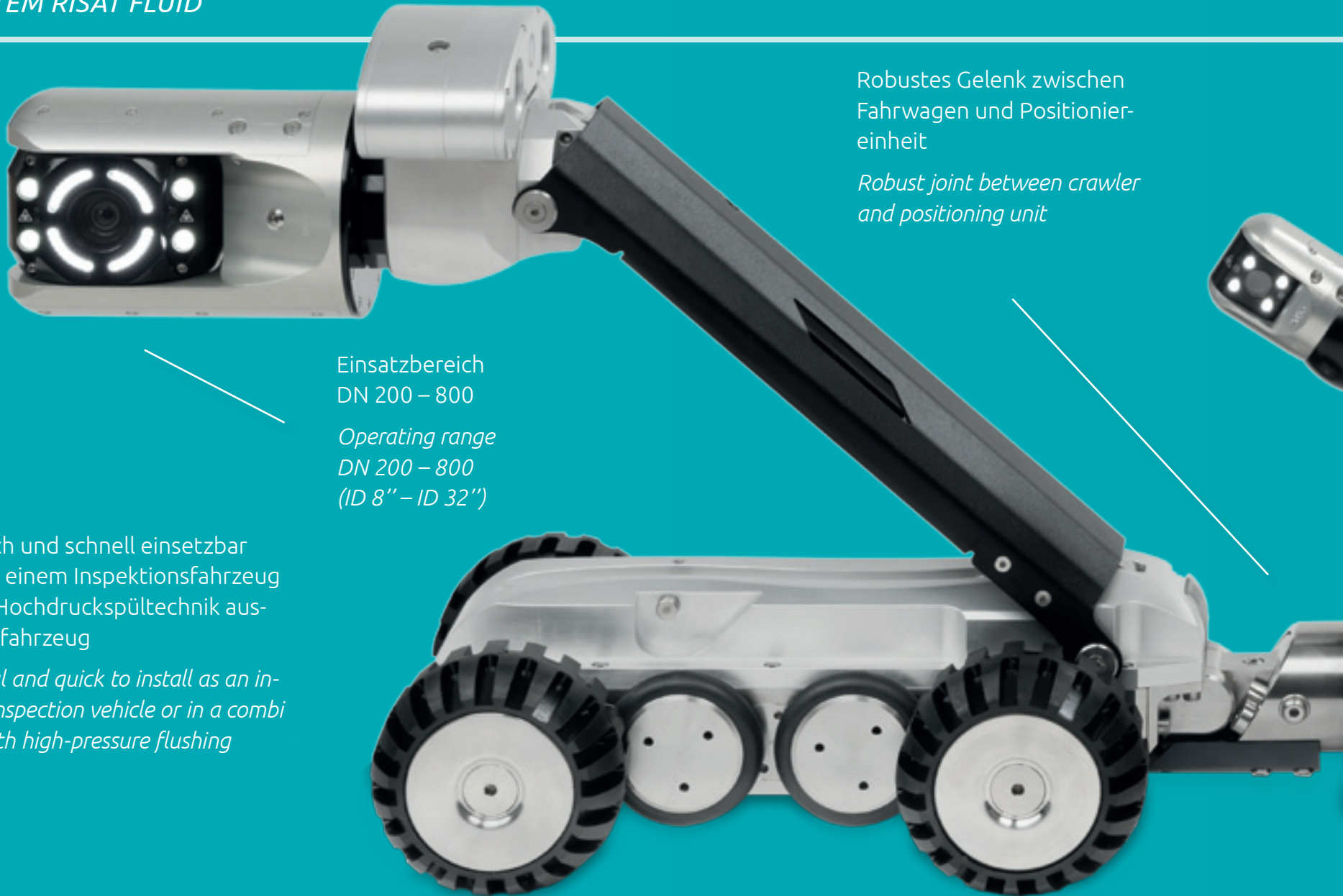
Cable drums, motorized

- Available as variants M (up to 180 m / 600 ft) and L (up to 300 m / 1000 ft camera cable)
- Manual or synchronous cable winding
- Camera cable reinforced with Kevlar, abrasion-proof and acid-resistant
- Overrun protection for camera cable
- Practical plug connection, screwable



SATELLITENSYSTEM RISAT FLUID

SATELLITE SYSTEM RISAT FLUID



Robustes Gelenk zwischen
Fahrwagen und Positionier-
einheit

*Robust joint between crawler
and positioning unit*

Einsatzbereich
DN 200 – 800

*Operating range
DN 200 – 800
(ID 8" – ID 32")*

Besonders praktisch und schnell einsetzbar
als Einbaumodul in einem Inspektionsfahrzeug
oder in einem mit Hochdruckspültechnik aus-
gestatteten Kombifahrzeug

*Particularly practical and quick to install as an in-
built module in an inspection vehicle or in a combi
vehicle equipped with high-pressure flushing
technology*

Untersuchen verzweigter Anschlusskanäle
sowie Grundstücksentwässerungsanlagen
(GEA) vom Hauptkanal aus

*Inspection of branched connection ducts and
property drainage systems from the main
channel*

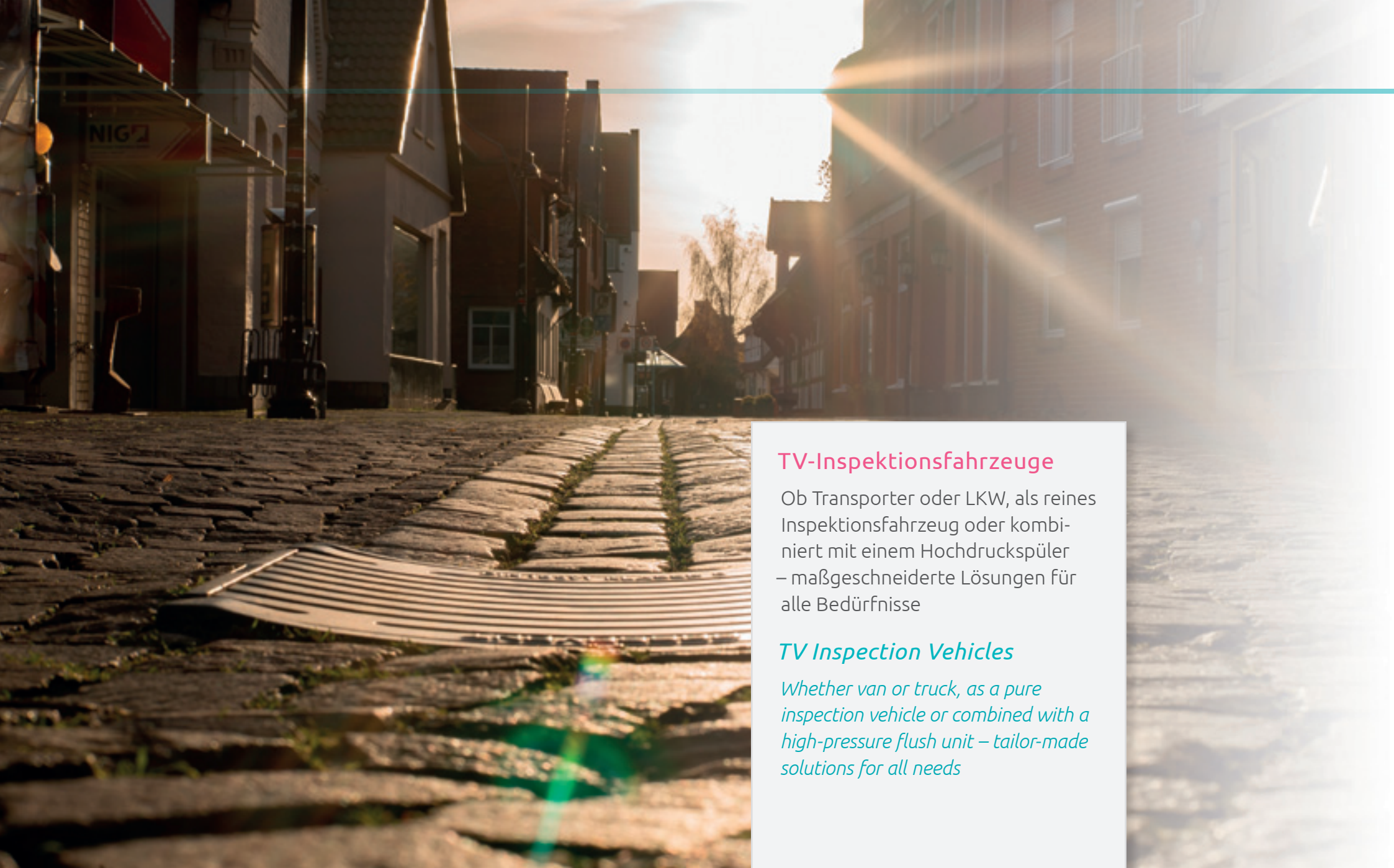
Einfaches Einbringen und Fixieren
der einspülbaren Satellitenkamera

*Easy insertion and fixation of the
flush-in satellite camera*

Zwei Kameras auf der Satellitenanlage zur Kontrolle
bzw. korrekten Positionierung des Köchers sowie
eine Kamera zur Überwachung der Rückfahrt

*Two cameras on the satellite system for controlling
and correct positioning of the quiver and one camera
for monitoring the return drive*





TV-Inspektionsfahrzeuge

Ob Transporter oder LKW, als reines Inspektionsfahrzeug oder kombiniert mit einem Hochdruckspüler – maßgeschneiderte Lösungen für alle Bedürfnisse

TV Inspection Vehicles

Whether van or truck, as a pure inspection vehicle or combined with a high-pressure flush unit – tailor-made solutions for all needs



Kombinationsfahrzeuge mit TV-Technik und/oder Hochdruckspüler

- Individueller Fahrzeugausbau, genau auf die Bedürfnisse der Anwender angepasst
- Reines Inspektionsfahrzeug oder als Kombination mit TV-Technik und Hochdruckspüler
- Aufbau als Transporter (z.B. Sprinter) oder LKW mit Kofferaufbau

Combination vehicles with TV technology and/or high pressure water

- *Individual vehicle conversion, precisely adapted to the needs of the user*
- *Pure inspection vehicle or as a combination with TV technology and high-pressure water unit*
- *Vehicle body as van (e.g. Sprinter) or truck with box body*





Ausbaubeispiel mit abgesetztem Kofferaufbau in Sandwichbauweise

- Wetterschutzklappe, Rückblickkamera, Krananlage und Arbeitsscheinwerfer
- Verschiedene Kabeltrommeln und Schlauchhaspeln
- Wassertanks, Werkbänke und ausreichend Stauraum im Inneren
- Klimaanlage und Standheizung
- Hochwertig ausgestatteter Regieraum mit Bedienungseinheit, Schränken und zusätzlicher Sitzbank



Example with lowered box body in sandwich-style construction

- Weather protection flap, rear view camera, crane system and work light
- Various cable drums and hose reels
- Water tanks, workbenches, sufficient storage space inside
- Air conditioning and heating system
- Excellently equipped control room with control unit, cabinets and additional bench seat

Ausbaubeispiel Mercedes Sprinter

- Wetterschutzklappe, Rückblickkamera und Arbeitsscheinwerfer
- Separater Geräte- sowie hochwertig ausgestatteter Regieraum
- Freisprecheinrichtung zwischen Regieraum und rückwärtigem Arbeitsbereich
- 1200 l Wassertank
- Standheizung

Fitting example of Mercedes Sprinter

- *Weather protection flap, rear view camera and work light*
- *Separate utility room and excellently equipped control room*
- *Hands-free system between control room and rear working area*
- *1200 l water tank*
- *Heating system*





Schachtkamera mit Carbon-Teleskopstange

- Teleskopstange 2 m, bis 7 m ausziehbar, frei justierbar, mit innen liegendem Kamerakabel
- Beleuchtung für Nah- und Fernbereich einzeln schaltbar
- Stange zur manuellen Ausrichtung der Kamera
- Bedienpult zum Umhängen mit robustem Gehäuse und 5,6" TFT-Monitor mit Video- und Bildspeicher auf SD-Karte
- Ansteuerung von Fokus, Zoom, Autoblende und Beleuchtung
- Betrieb mit Ritec Hochleistungsakku

Manhole camera with telescopic carbon pole

- Telescopic pole 2 m (6.6 ft), extendable up to 7 m (23 ft), freely adjustable, camera cable inside the pole
- Lighting for near and far range individually switchable
- Handle for manual adjustment of the camera
- Control panel in a robust housing with shoulder strap and 5.6" TFT monitor with video and image memory on SD card
- Piloting of focus, zoom, auto aperture and lighting
- Operation with Ritec high-performance accumulator



- Hochwertige Farb-TV-Anlage zur schnellen visuellen Kontrolle von Schächten und Bauwerken, Regenüberlaufbecken, Stauraumkanälen sowie Tanks
- Ebenso zur Überprüfung der Reinigungsleistungen in Rohrleitungen und Kanälen ab DN 200
- Hohe Reichweite mit 36-fach optischem und 12-fach digitalem Zoom
- *High quality color tv camera for quick visual control of sewer manholes and buildings, rain spillway basins, drains and tanks*
- *Also for checking the cleaning performance in pipes and sewers from DN 200 (ID 8")*
- *High operating distance with zoom function 36 times optical and 12 times digital*

Ritec-Newsletter

- Erfahren Sie als Erste/r von Produkt-Neuheiten im Ritec-Newsletter!
- Jetzt kostenlos abonnieren unter:
www.ritec-tv.de



Ritec-Newsletter

- *Be the first to know about new products in the Ritec-newsletter!*
- *Subscribe now for free:*
www.ritec-tv.de/en

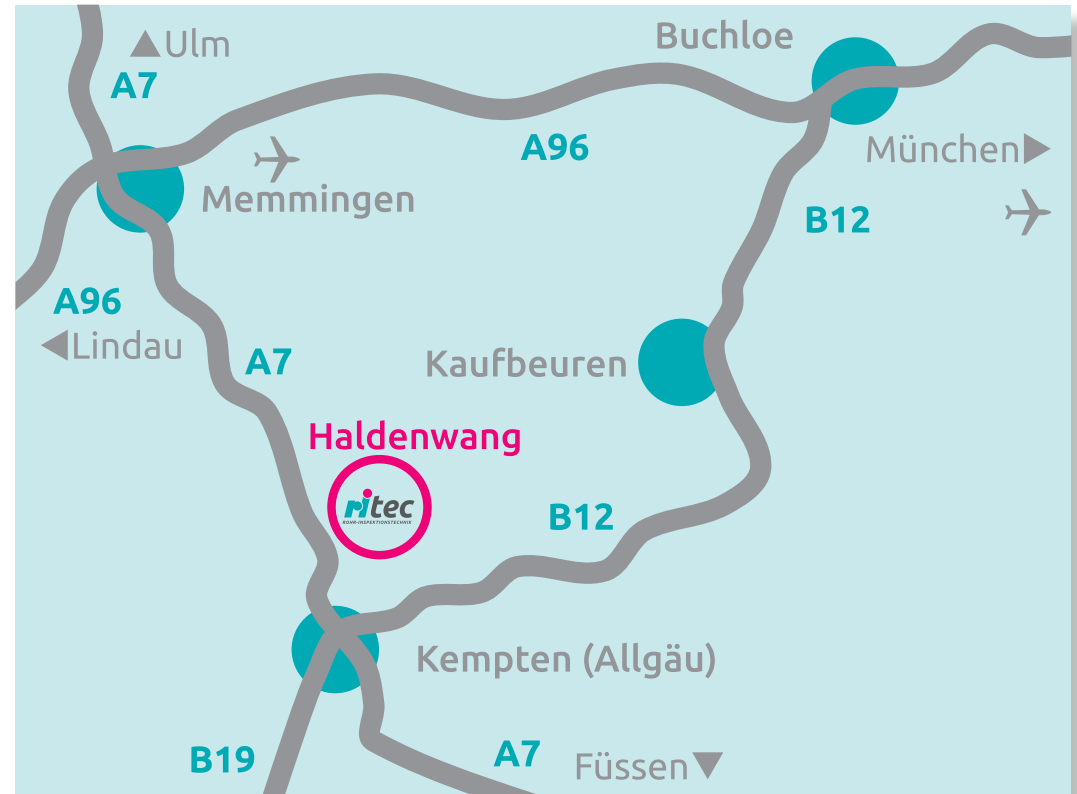


Stand: 07.11.2019 | Änderungen vorbehalten | Abbildungen zeigen teilweise individuelle Ausstattungen | Unsere DN- und ID-Angaben beziehen sich auf den Rohrlinnendurchmesser (Nennweite) in mm bzw. inch.

Status: 07-11-2019 | Changings exceptet | Illustrations partially show individual configurations | Our DN and ID figures refer to the internal pipe diameter (nominal diameter) in mm or inch.

Ritec Rohr-Inspektionstechnik GmbH
Hoyen 22 | D-87490 Haldenwang
Tel. +49 (0) 8374 24060-0 | info@ritec-tv.de | www.ritec-tv.de

Hier finden Sie uns *Find us here*



Gerne vereinbaren wir mit Ihnen einen individuellen Vorführtermin!
We will be happy to arrange an individual demonstration date with you!

Ihr Fachhändler | *Your specialist dealer*

inspect · perfect