



Portfolio

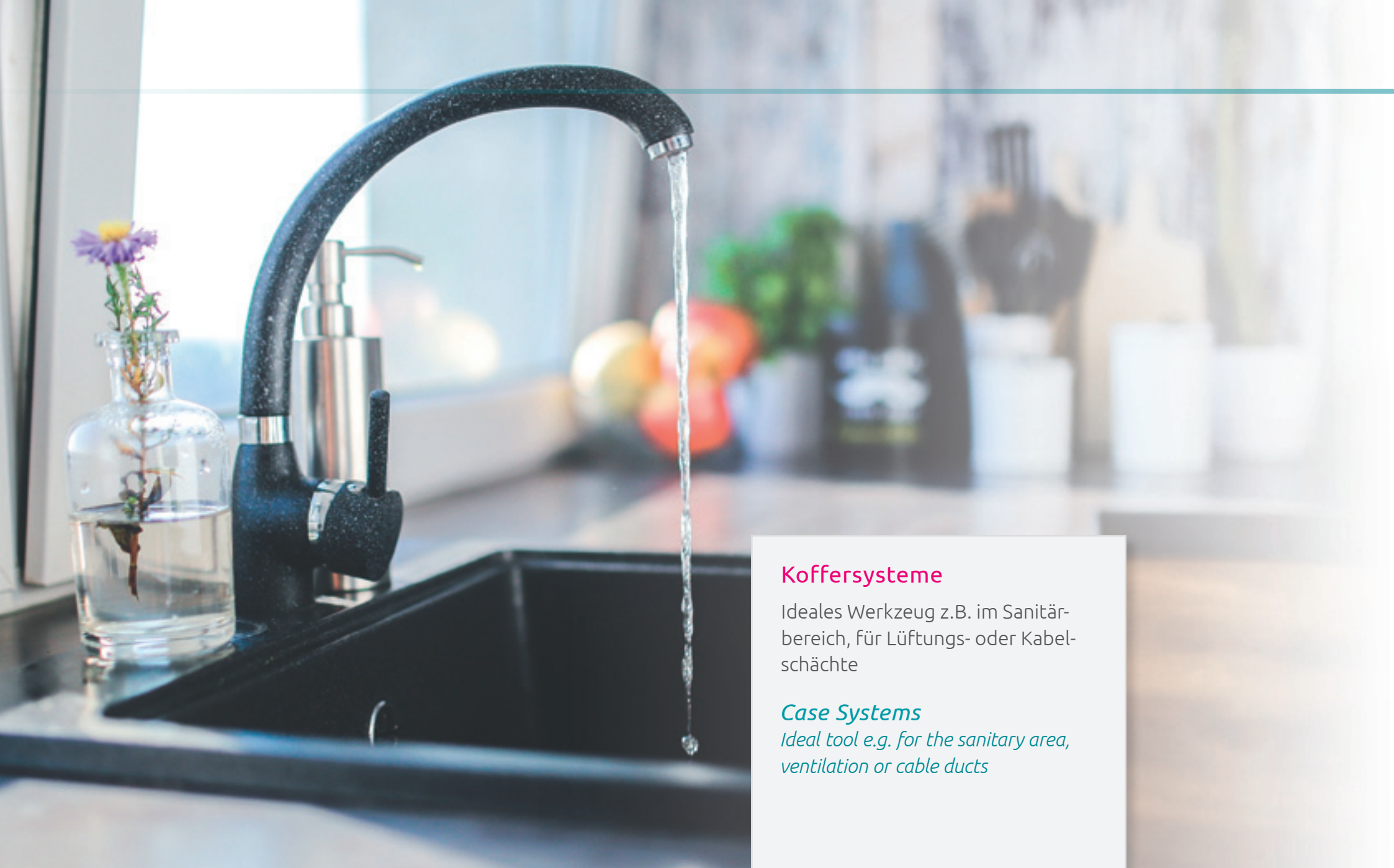
Deutsch | *English*



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

Robust products, innovation, mobility, flexibility and personal service – these are the sewer and pipe inspection systems from Ritec

Koffersysteme 5	Mobiles Fahrwagensystem RiDrive Mobile..... 23
<i>Case Systems</i>	<i>Mobile Crawler System RiDrive Mobile</i>
Analoge Schiebesysteme..... 7	Fahrwagen..... 24
<i>Analog Push Systems</i>	<i>Crawler</i>
Digitale (Schiebe-)Systeme RiCubio® 11	Kabeltrommel motorisch..... 26
<i>Digital (Push) Systems RiCubio®</i>	<i>Cable Drum motorized</i>
Digitale (Schiebe-)Systeme RiCubio® – Vorteile im Überblick..... 15	Steuereinheit 27
<i>Digital (Push) Systems RiCubio® – Pros at a glance</i>	<i>Control Panel</i>
Kameraköpfe mit Ritec-Schnellwechselsystem..... 16	Satellitensystem RiSat Fluid 28
<i>Camera Heads usable via Ritec Quick Change System</i>	<i>Satellite System RiSat Fluid</i>
Abbiegefähige Schwenkkopfkamera RiFlexio 2..... 18	TV-Inspektionsfahrzeuge..... 31
<i>Turn off able Pan & Tilt Camera RiFlexio 2</i>	<i>TV Inspection Vehicles</i>
Schiebekamera und einspülbare Kamera..... 19	Schachtkamera 34
<i>Push Camera and Flush Camera</i>	<i>Manhole Camera</i>
Einspülbares Kamerasystem RiMaxio® 21	Kontakt 35
<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*

- Ideales Werkzeug für schnelle Inspektionen in kleineren Rohrdurchmessern
- Praktisch und kompakt verstaut im Koffer
- Erhältlich für verschiedene Einsatzbereiche
- *Ideal tool for quick inspections in smaller pipe diameters*
- *Conveniently and compactly stowed in a case*
- *Available for different operating ranges*



Koffersystem RI 1320 SLC

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



Case system RI 1320 SLC

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



Koffersystem RI 2020 SLC

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



Case system RI 2020 SLC

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



NEW

RI 25 (VB) SLC und RA analog

Die kleine Axialkamera RI 25 ist nun auch als RI 25 VB mit lagerichtigem Bild erhältlich

RI 25 (VB) SLC and RA analog

The small axial camera RI 25 is now also available as RI 25 VB with self leveling picture

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



Axialkamera RI 25 (VB)

- Hochleistungs-LED-Beleuchtung
- Weitwinkelobjektiv
- Automatische Blendensteuerung und Fixfokus
- Neu: als Variante mit lagerichtigem, vertikalen Bild (VB)



Axial camera RI 25 (VB)

- *High-performance LED light*
- *Wide angle lens*
- *Automatic aperture control and fixed focus*
- *New: available with self leveling, vertical picture (VB)*



Koffersystem RI 25 (VB) SLC

- Einsatzbereich DN 30 – 150, bogengängig 87° ab DN 40
- Axialkamera ø 25 mm

Case system RI 25 (VB) SLC

- *Operating range DN 30 – 150 (ID 1.2" – 6"), bendable 87° from DN 40 (ID 1.6")*
- *Axial camera ø 25 mm*



Schiebehassel RI 25 (VB) RA analog

- Einsatzbereich DN 40 – 150, bogengängig 87° ab DN 50
- Schiebekabellänge bis zu 50 m

Push Reel RI 25 RA analog

- *Operating range DN 40 – 150 (ID 1.6" – 6"), bendable 87° from DN 50 (ID 2")*
- *Push cable length 50 m (160 ft)*



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 32 VB analog

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

Axial camera 32 VB analog

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



Axialkamera RI 4035 VB analog

- Einsatzbereich DN 70 – 300
- Bogengängig 45° ab DN 70
- Bogengängig 87° ab DN 100

Axial camera RI 4035 VB analog

- *Operating range DN 70 – 300 (ID 2.8" – 12")*
- *Bendable 45° from DN 70 (ID 2.8')*
- *Bendable 87° from DN 100 (ID 4")*



Schiebehassel klein analog

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

Push reel small analog

- *For inspections from DN 50 – 300 (ID 2" – 12")*
- *Push cable length 30 m / 100 ft (optional 50 m / 160 ft)*



Schiebehassel 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 10" mit integrierter Festplatte
- TFT-Monitor 5,6" mit oder ohne SD-Kartenspeicher
- Akku in Lithium-Technik
- Ortung
- Textgenerator
- Joystick-Fernbedienung
- Transport-Trolley
- Ausgeklügeltes Zubehör



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 10" with integrated hard disk*
- *TFT-monitor 5.6" with or without SD memory card*
- *Accumulator in lithium technique*
- *Locator*
- *Text generator*
- *Joystick remote control*
- *Transport trolley*
- *Ingenious accessories*

ricubio® S



- Einsatzbereich DN 50 – 300
- Schiebekabellänge 30 m (optional 50 m)
- *Operating range DN 50 – 300 (ID 2" – 12")*
- *Push cable length 30 m / 100 ft (optional 50 m / 160 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*

Tablet (optional)

- 12" Tablet in robustem Metallgehäuse mit Sonnenschutz sowie Displayabdeckung
- Verwendbar mit allen RiCubio®-Systemen sowie der RiDrive Mobile

Tablet (optional)

- *12" tablet in robust metal housing with sun protection as well as display cover*
- *Can be used with all RiCubio® systems as well as the RiDrive Mobile*

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 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 cameras from the Ritec quick change system*



- Einsatzbereich DN 70 – 300
- Schiebekabellänge 50 m (optional 60 m)
- *Operating range DN 70 – 300 (ID 2.8" – 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*

Monitor (optional)

- 10" Monitor mit integrierter Festplatte, Daten per USB übertragbar
- Text-Generator und Tastatur (optional)
- Verwendbar mit allen RiCubio®-Systemen sowie der RiMaxio® und der RiDrive Mobile

Monitor (optional)

- *10" monitor with integrated hard disk, data transferable via USB*
- *Text generator and keyboard (optional)*
- *Can be used with all RiCubio® systems as well as the RiMaxio® and the RiDrive Mobile*

ricubio® M



ricubio® Fluid



- Einsatzbereich DN 50 – 300
- Kabellänge 80 m (optional 120 m)
- Wasserdruck mit max. 200 bar
- Wasserzufuhr: 60 – 100 l/min, höhere Literleistung mit fahrzeugseitigem Bypass möglich
- *Operating range DN 50 – 300 (ID 2" – 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:

- Axialkameras
RI 32 VB
RI 4035 VB
- Schwenkkopfkameras
RI 56.2 SKS
RI 78 SKS
RiFlexio 2
- Ideal auch für das Satellitensystem (siehe S. 28f.)

Compatible with:

- *Axial cameras
RI 32 VB
RI 4035 VB*
- *Pan & tilt cameras
RI 56.2 SKS
RI 78 SKS
RiFlexio 2*
- *Also ideal for the satellite system (see p. 28f.)*

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 einem 12"-Tablet und einem 5,6" bzw. 10" Monitor mit Video- und Bildspeicher

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 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 a 12" tablet and a 5.6" or 10" monitor with video and image memory*

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 70
- 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 70 (ID 2.8")*
- *Camera ø 32 mm*
- *High-performance LED light*
- *Wide angle lens*
- *Automatic self leveling picture*



Axialkamera RI 4035 VB

- Einsatzbereich DN 70 – 300
- Bogengängig 45° ab DN 70
- Bogengängig 87° ab DN 100
- Kamera ø 40 mm
- Hochleistungs-LED-Beleuchtung
- Weitwinkelobjektiv
- Automatisch vertikales Bild

Axial camera RI 4035 VB

- *Operating range DN 70 – 300 (ID 2.8" – 12")*
- *Bendable 45° from DN 70 (ID 2.8")*
- *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 „Durchmesserermittlung“ (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 determination” 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 mit halbautomatischem Fokus
- 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 with semi-automatic focus
- 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 mit halbautomatischem Fokus
- 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 with semi-automatic focus
- 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 $\pm 141^\circ$ und
halbautomatischer Fokus

*Unimpeded view with a visual
range of $\pm 141^\circ$ and semi-auto-
matic focus*



SCHIEBEKAMERA UND EINSPÜLBARE KAMERA PUSH CAMERA AND FLUSH CAMERA

Einsatzbereich DN 75 – 200

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

Drehverschluss – schnell,
sicher und bequem

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

Bei Einsatz mit Wasser-Hochdruckdüse: Keine stö-
renden Wasserverwirbelungen dank ausreichend
Abstand zwischen Hochdruck-Düsen und Kamera

*When used with high-pressure water nozzle: No dis-
turbng water turbulence thanks to sufficient distance
between high pressure nozzle and camera*

Wasserhochdruck-Düse für die
Verwendung als Einspülkamera
(optional)

*High pressure water nozzle for use
as flush camera (optional)*



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 pipe's surface is covered in a thick, greenish-brown layer of algae or biofilm. The jet of water is visible as a bright, turbulent stream on the right side of the frame.

Einspülbares Kamerasystem RiMaxio®

Mobile Hochdruck-Spülkamera,
komfortabel lenkbar über einzeln
ansteuerbare Düsen

Water Jetting Camera System RiMaxio®

*Mobile high-pressure flushing camera,
comfortably steerable via individually
controllable nozzles*

rimaxio®

Lenkbare Hochdruck-Spülkamera RiMaxio®

- Effektive Rohrreinigung unter Kamerabeobachtung 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®

- *Effective pipe cleaning under camera surveillance 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 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 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

Inspizieren im größeren Rohrdurchmesser – das neueste Ritec-Fahrwagensystem RiDrive Mobile genießt alle Vorteile aus der RiCubio®-Reihe – schnell, handlich und vor allem mobil

Mobile Crawler Systems

Inspecting in larger pipe diameters – the latest Ritec crawler system RiDrive Mobile enjoys all the advantages of the RiCubio® series – fast, handy and above all 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
- Als perfekte Ergänzung: die touchfähige Kanalerfassungssoftware RiCursus



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
- A perfect match: the touch-capable sewer recording software RiCursus



- 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





- Einsatzbereich DN 90 – 300
- Lenkbarer Fahrwagen mit 6 angetriebenen Rädern

Ausbaufähig mit

- Optionspaket mit Einsatzbereich DN 300 – 600
- Mechanische oder elektrische stufenlose Höhenverstellung mit Rutschkupplung
- Zusatzbeleuchtung

- *Operating range DN 90 – 300 (ID 3.6" – ID 12")*
- *Steerable crawler with 6 driven wheels*

Optional with

- *Option package with an operating range DN 300 – 600 (ID 12" – ID 24")*
- *Stepless manual or electric height adjustment with slip clutch*
- *Additional lights*

Kompatibel mit:

- Axialkamera RI 4035 VB FW mit lagerichtigem Bild
- Schwenkkopfkamera RI 78 FW

Compatible with:

- *Axial camera RI 4035 VB FW with self leveling picture*
- *Pan & tilt camera RI 78 FW*

Fahrwagen FW 90 L

- Querneigungssensor für automatische Lageausrichtung des Fahrwagens
- Schnellwechselsystem für Radwechsel
- Drucksensor mit Alarmfunktion bei Druckabfall
- Im Kabel integrierte Zugentlastung
- Ablasshaken für leichtes Einführen in den Schacht



Tractor FW 90 L

- *Lateral inclination sensor for automatic position alignment of the crawler*
- *Quick change-wheel-system*
- *Pressure sensor with pressure drop alarm function*
- *Strain relief integrated in the cable*
- *Lowering hook for easy insertion into the manhole*



Fahrwagen FW 150 L

- Ebenso alle Vorteile des FW 90 L

Durchmesserermittlung ohne PC

Mit dem Modul „Durchmesserermittlung“ (optional) wird per Knopfdruck der Rohrdurchmesser mittels der Schwenkkopf-kameras **RI 78 FW** und **RI 106 FW** in ihrem jeweiligen DN-Einsatzbereich bestimmt.



Tractor FW 150 L

- Likewise all the advantages of FW 90 L

Determination of diameter without PC

Using the “diameter determination” module (optional), the pipe diameter is identified via pan & tilt cameras **RI 78 FW** and **RI 106 FW** within their particular ID-range.



- Einsatzbereich DN 150 – 800
- Schwenkkopf-kamera RI 78 FW oder RI 106 FW (20x Zoom ohne optische Verluste)
- Elektrische stufenlose Höhenverstellung mit Rutschkupplung
- Lenkbarer Fahrwagen mit 8 angetriebenen Rädern

Ausbaufähig mit:

- Einsatzbereich DN 800 – 1200
- Zusatzräder D 220 mit Getriebestufen

- Operating range DN 150 – 800 (ID 6” – 32”), with options package DN 800 – 1200 (ID 32” – 48”)
- Pan & tilt camera RI 78 FW or RI 106 FW (20x zoom without optical losses)
- Electric infinitely variable height adjustment with slip clutch
- Steerable crawler with 8 driven wheels

Optional with:

- Operating range DN 800 – 1200 (ID 32” – 48”)
- Additional wheels D 220 with gear sets



KABELTROMMEL MOTORISCH

CABLE DRUM MOTORIZED



- Variabel, d.h. mobil verwendbare oder in ein Fahrzeug integrierbare Kabeltrommel
- Erhältlich auch in der Variante M (bis 180 m Kamerakabel)
- Meterzähler eingeblendet im Monitor
- *Versatile cable drum that can be used as a mobile unit or integrated into a vehicle*
- *Also available in variant M (up to 180 m camera cable)*
- *Meter counter displayed on monitor*

Kabeltrommel L, motorisch

- Bis 300 m Kamerakabel
- Manuelle oder automatische Kabelaufwicklung
- Kamerakabel kevlarverstärkt, abriebfest und säurebeständig
- Überfahrerschutz für Kamerakabel
- Praktischer Steckeranschluss, schraubbar

Cable drum L, motorized

- *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*

Steuergerät 19", tragbar

- Robuster Koffer aus Aluminium
- Farbmonitor 12"
- Anzeige von Rotations- und Schwenkwinkel in Grad
- Meterzähler eingeblendet im Monitor
- Text-Generator eingebaut im Einschub mit Tastatur
- Handfernsteuerung

Control panel 19", portable

- *Robust case made of aluminium*
- *Colour monitor 12"*
- *Display of rotation and pan angle in degrees*
- *Meter counter displayed on monitor*
- *Text generator integrated in insert with keyboard*
- *Remote control*

Ausbaufähig mit:

- Erweiterungen zum Text-Generator
- Datenübertragung und/oder Neigungsmessung zum PC per Schnittstelle für frei wählbares Kanalerfassungsprogramm
- Video- und Bilddigitalisierung für Kanalerfassungsprogramm
- Video- und Bildspeicher auf SD-Karte
- Durchmesserbestimmung per Knopfdruck, ohne PC (nur in Verbindung mit Schwenkopf-kamera RI 78 FW)
- Joystick-Fernbedienung

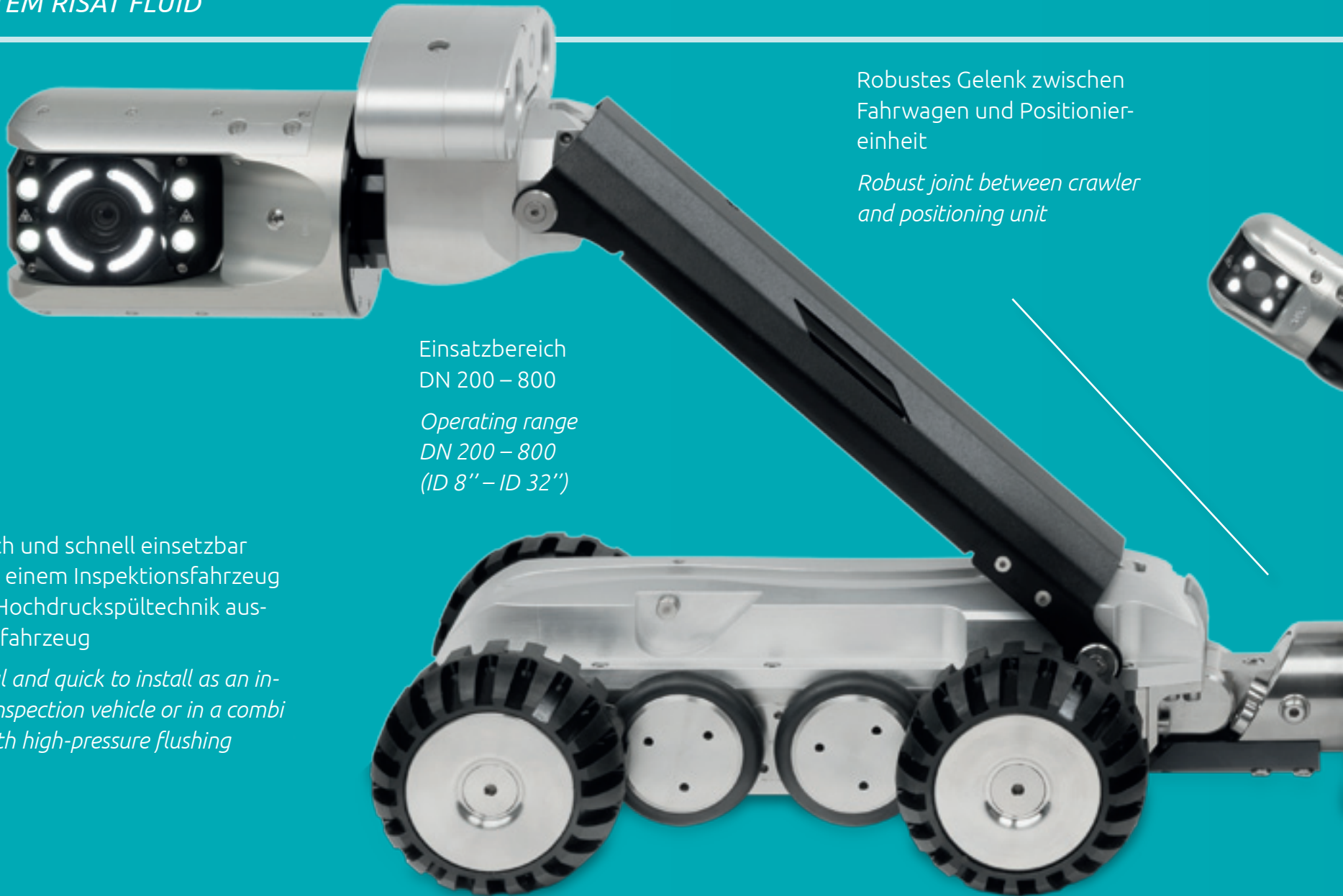
Optional with:

- *Extension to text generator*
- *Data transfer and /or inclination data to PC via interface for freely selectable pipe detecting and recording software*
- *Video and picture digitising for pipe inspection software*
- *Video and picture memory on SD memory card*
- *Determination of diameter without PC (via pan & tilt camera RI 78 FW)*
- *Joystick remote control*



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*

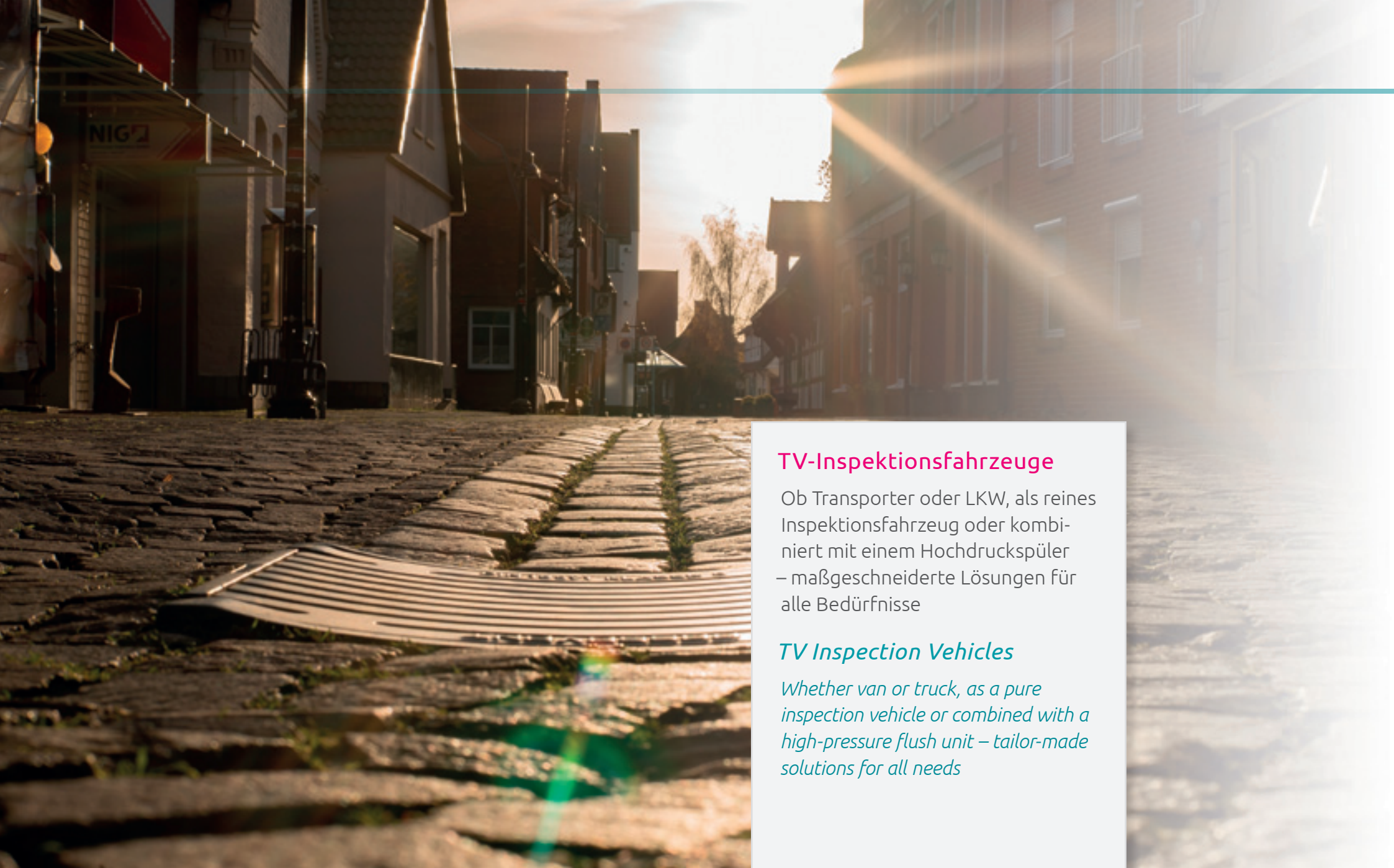
Einfaches Einbringen und Fixieren
der einspülbaren Satellitenkamera

*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

Ausbaubeispiel TV-Fahrzeug 3.5 t

- Wetterschutzklappe, Rückblickkamera und Arbeitsscheinwerfer
- Kabeltrommel und Fahrwagen-System für Hauptkanal-Inspektionen
- Spritzwassergeschützte Krananlage mit arretierbarem Schwenkarm
- Klimaanlage und Standheizung
- Hochwertig ausgestatteter Regieraum mit Bedienungseinheit, Schränken und Freisprecheinrichtung zwischen Regieraum und rückwärtigem Arbeitsbereich



Fitting example TV vehicle 3.5 t

- *Weather protection flap, rear view camera and work light*
- *Cable drum and carriage system for main sewer inspections*
- *Splash proof crane system with lockable swing range*
- *Air conditioning and heating system*
- *Excellently equipped control room with control unit, cabinets and Hands-free system between control room and rear working area*





Ausbaubeispiel Kombifahrzeug 5.5 t

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

Fitting example TV combination vehicle 5.5 t

- 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



Ausbaubeispiel 12t 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



Fitting example TV combination vehicle 12 t

- *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*





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 SD-Kartenspeicher
- 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 SD memory 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/newsletter



Ritec Newsletter

- *Be the first to know about new products in the Ritec newsletter!*
- *Subscribe now for free:*
www.ritec-tv.de/newsletter-3



Stand: 11.06.2021 | Änderungen vorbehalten | Abbildungen zeigen teilweise individuelle Ausstattungen | Unsere DN und ID Angaben sind Richtwerte und beziehen sich auf den Rohrinne Durchmesser (Nennweite) in mm bzw. inch. Die tatsächliche Befahrbarkeit des Rohres ist im Zweifel vor Ort zu überprüfen, ggf. an einer Teststrecke. Beachten Sie, dass die Herstellerangaben auch auf den Rohraußendurchmesser ausgerichtet sein können.

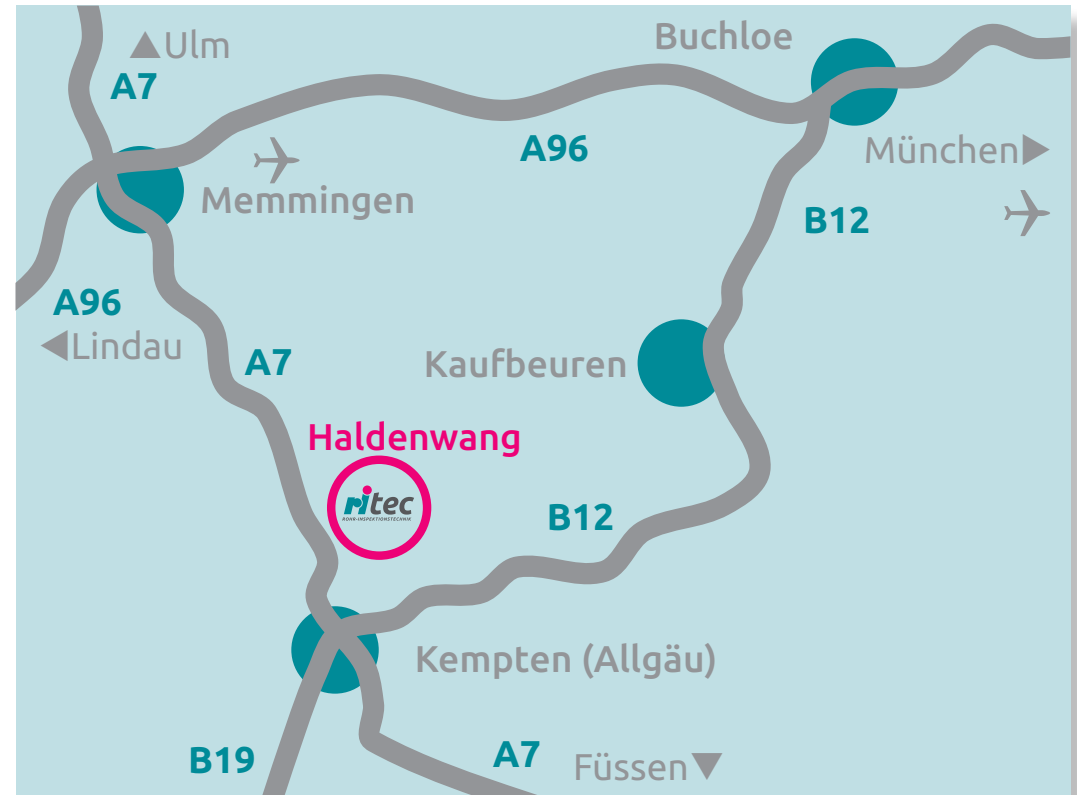
Status: 11-06-2021 | Changings exceptet | Illustrations partially show individual configurations | Our DN and ID figures are approximate values and refer to the internal pipe diameter (nominal width) in mm or inch. If in doubt, the actual passability of the pipe should be checked on site, if necessary on a test track. Please note that the manufacturer's specifications may also be based on the pipe outside diameter.

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