

# ***iPEK KANAL-TV INSPEKTIONSTECHNIK***

AB DN50 BIS DN2200



# DEIN ZUVERLÄSSIGER PARTNER

## IPEK INSPEKTIONSSYSTEME UNTERSTÜTZEN EUCH IM KANAL SEIT ÜBER 30 JAHREN

Über 30 Jahre Wissen und Erfahrung in der Kanalbranche spiegelt sich in den von uns entwickelten und hergestellten Systemen wider. Von der ersten Schwarz-weiß-Kanalkamera über die erste Farbkofferanlage zu den bewährten Systemen SUPERVISION und ROVVER zum heutigen fortgeschrittenen ROVION System. Von der Gründung der Einmann-GmbH bis zum heutigen, global agierenden Unternehmen und Teil des weltweiten IDEX Konzerns.

## DIE ENTWICKLUNG DES ROVION KANALINSPEKTIONSSYSTEMS

Das skalierbare Kanalinspektionssystem ROVION ist benutzerfreundlich, praxiserprobt und voll kompatibel. Bereits mehr als 2.000 RAX300 Kabeltrommeln und 3.000 RX130 Fahrwägen begeistern ihre Anwender bereits im täglichen Einsatz, auch in ATEX-Zonen. Die hochwertigen Komponenten ermöglichen, je nach Konfiguration, die Inspektion von Rohrdurchmessern von DN100 bis DN2200. Besonders überzeugend ist das breite Zubehörprogramm, mit dem Du jede Inspektionsaufgabe problemlos bewältigst. Die robuste Bauweise und das Quick Change Design stehen für geringe Stillstand- und Rüstzeiten auf der Baustelle, sowie für eine einfache Bedienung durch iPEK. Die kontinuierliche Weiterentwicklung, wie z.B. der ROVION SAT II, sorgt für ein permanent modernes Inspektionssystem. Full-HD ist auch verfügbar.



SK80

ROVVER

SUPERVISION

DIGISEWER

VISIONCONTROL

AGILIOS

SUPERVISION 

VISIONREPORT

ROVION

DESKTOPCONTROL

AGILIOS 

ROVION 

INSPECTION VEHICLES

XPECTION

VC500

AGILIOS XR 

ROVION SAT II 

XPECTION LITE

VISIONREPORT II EXPERT I



**ROVION<sup>®</sup> HD**

# INSPIZIERE MEHR

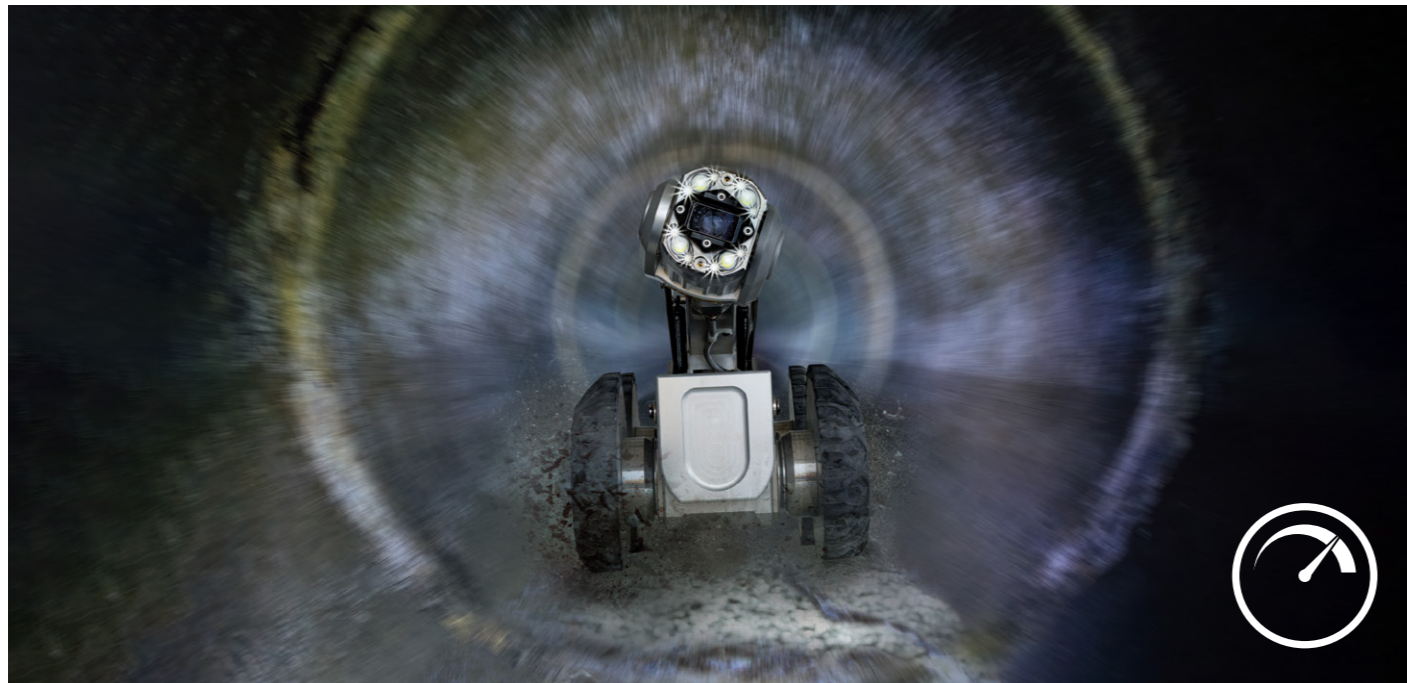
## MIT ZUVERLÄSSIGEREN KANALINSPEKTIONSSYSTEMEN

die mit ihrem robusten Design seit über zehn Jahren die Ausfallzeiten reduzieren!



## MIT LEISTUNGSSTÄRKEREN KANALINSPEKTIONSSYSTEMEN

dank lenkbarem Allradantrieb, um weiter zu inspizieren und Hindernisse zu überwinden.



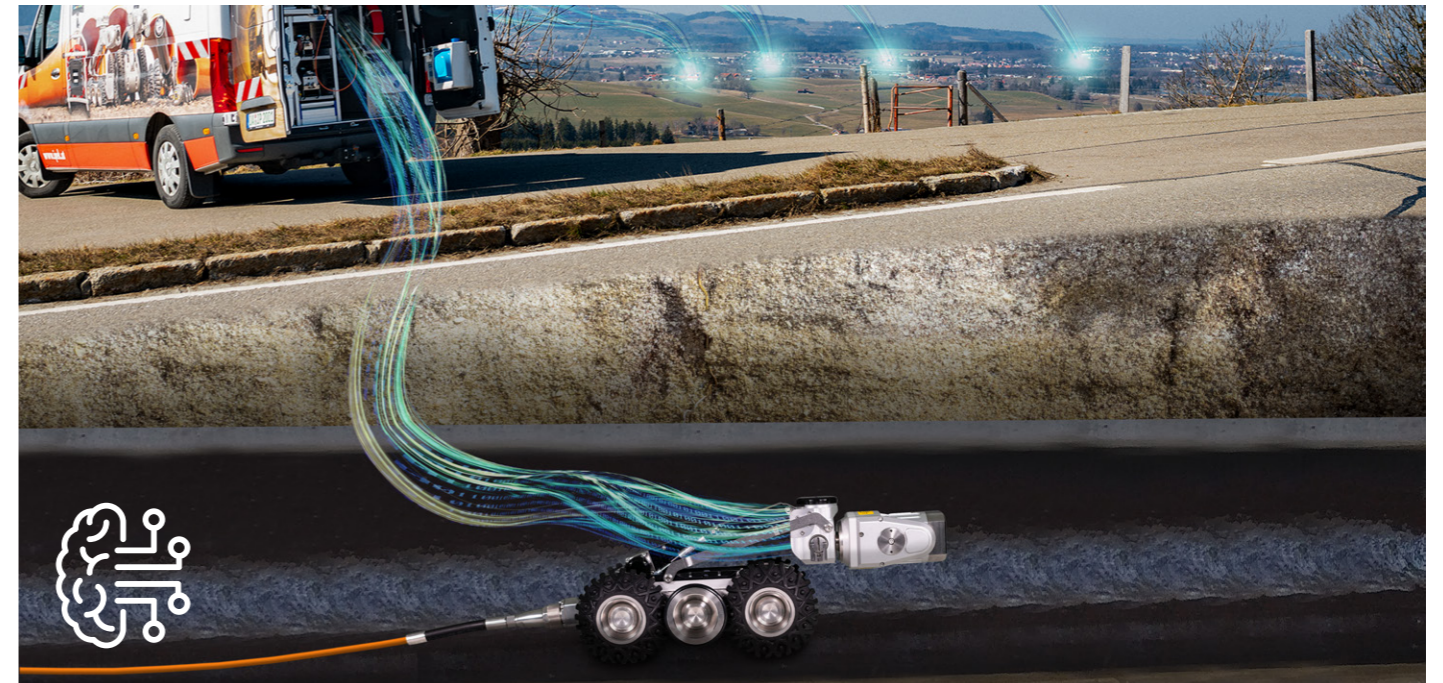
## MIT EFFIZIENTEREN KANALINSPEKTIONSSYSTEMEN

durch werkzeugloses Rüsten mit QCD-Schnellverschlüssen.



## MIT INTELLIGENTEREN KANALINSPEKTIONSSYSTEMEN

durch integrierte WinCan Software für einfachste Prozesse von der Baustelle bis zum Ingenieurbüro.



# ***INSPIZIERE ALLE BEREICHE***



# ***ROVION FAHRWAGEN***

ERKENNE MEHR IM KANAL



# **ROVION FAHRWAGEN**

BEREIT FÜR NORMGERECHTE INSPEKTIONEN VON DN150 BIS DN2200



# ENTDECKE MEHR

MIT DEM ROVION HD INSPEKTIONSSYSTEM



FULL HD  
1080p

## FULL HD

Mit Full-HD mehr im Abwasserkanal erkennen und für die Zukunft bestens gerüstet sein. Passe die Datenmenge und Auflösung an die Wünsche deines Auftraggebers an. Ohne Kompromisse bei der Inspektion mit Full-HD Videoqualität auf deinem Inspektionsmonitor.



## BESSERES BILD

Die bessere Bildqualität erleichtert dem Bediener das Leben. Dank der höheren Video- und Bildauflösung lassen sich Risse und andere Fehler schneller und einfacher erkennen. Erhöhe die Zuverlässigkeit Deiner Berichte durch das Auffinden aller notwendigen Beobachtungen.

## HÖHERE GENAUIGKEIT

Wenn es um Genauigkeit geht, zählt jeder Millimeter. Mehr Pixel ermöglichen Dir, die Lasermessgeräte noch genauer zu steuern, um Deinen Kunden zuverlässigere Berichte zu liefern.

## HERVORRAGENDE QUALITÄT

Liefere Berichte in FULL HD Videoqualität an Deinen Kunden und beeindrucke ihn mit noch mehr Details und Schärfe der untersuchten Rohre.

## EINFACHER ZU REPARIEREN

Die effiziente Übertragungstechnologie ermöglicht uns das Full-HD Video-Signal über das bestehende Kupfer ROVION-TV-Kabel zu übertragen. Das Kupferkabel bietet gegenüber anderen Kabeln den Vorteil der hohen Bruchfestigkeit von über 450kg und im Fall der Fälle eine einfache Reparatur auf der Baustelle.

# BEREIT FÜR JEDE AUFGABE

## MIT DEM ROVION INSPEKTIONSSYSTEM

ROVION HD Inspektionssysteme stehen für Produktivität. Dank der jederzeit erweiterbaren Funktionen bietet ROVION HD für jede Inspektionsaufgabe die Lösung.



### WENDIG

Überwinde Hindernisse, an denen andere Fahrwägen scheitern. Dank des lenkbaren Sechsradantriebs bewältigt der ROVION HD Fahrwagen Hindernisse wie Schutt und Stufen. Zusätzlich bieten eine Reihe von Sensoren noch mehr Sicherheit um ein Kippen zu verhindern.

### ZUVERLÄSSIG

Halte Zeitplan und Budget ein, denn der ROVION Fahrwagen zeichnet sich durch geringe Ausfallzeiten und niedrige Betriebskosten aus. Einfache Wartungen und Reparaturen können, dank des serviceorientierten Designs, direkt auf der Baustelle durchgeführt werden.

### EINFACH

Reduziere die Komplexität für Deine Mitarbeiter mit einer einfach zu erlernenden und zu bedienenden Anlage. Unser Service ist einfach für Dich da. Mit 6 Servicestellen innerhalb Deutschlands und einem großen Mietpark.

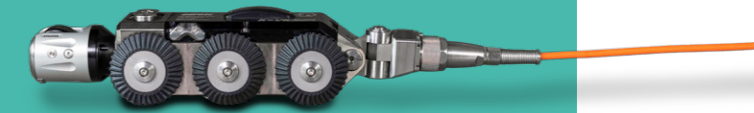
# SKALIERBAR

## EIN SYSTEM ERWEITERBAR FÜR ALLE INSPEKTIONSAUFGABEN

Mit ROVION HD Fahrwagen und dem Plug&Play Zubehör werden alle Inspektionsherausforderungen gemeistert.

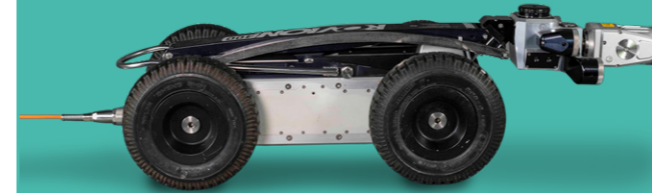
### KLEINE DURCHMESSER

Der RX95 HD Fahrwagen passt in sanierte 100mm Rohre zur Inspektion von Seitenkanälen und industriellen Leitungen.



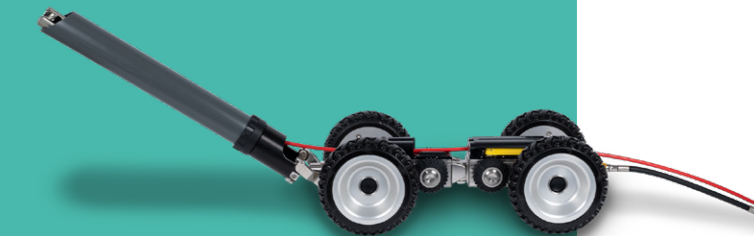
### GROßE DURCHMESSER

Der RX400 HD Fahrwagen ist ideal für Abwasser-sammler und Hauptleitungen und verfügt über einen integrierten Kameralift, um durch hohe Wasserstände zu fahren. Durchmesser über DN2200 stellen für diesen Fahrwagen keine Herausforderung dar.



### SATELLITENINSPEKTION

Mit SAT II HD kannst Du bis zu 300m in Hauptleitungen fahren und dann 45m Anschlussleitungen inspizieren. In unter einer Minute ist der Fahrwagen umgerüstet für Einsätze von DN150 bis DN2000.



### LASER SCANNER

Messung von Rohrdeformationen - ROVION'S Lasershapescanner erfasst die genaue Geometrie.



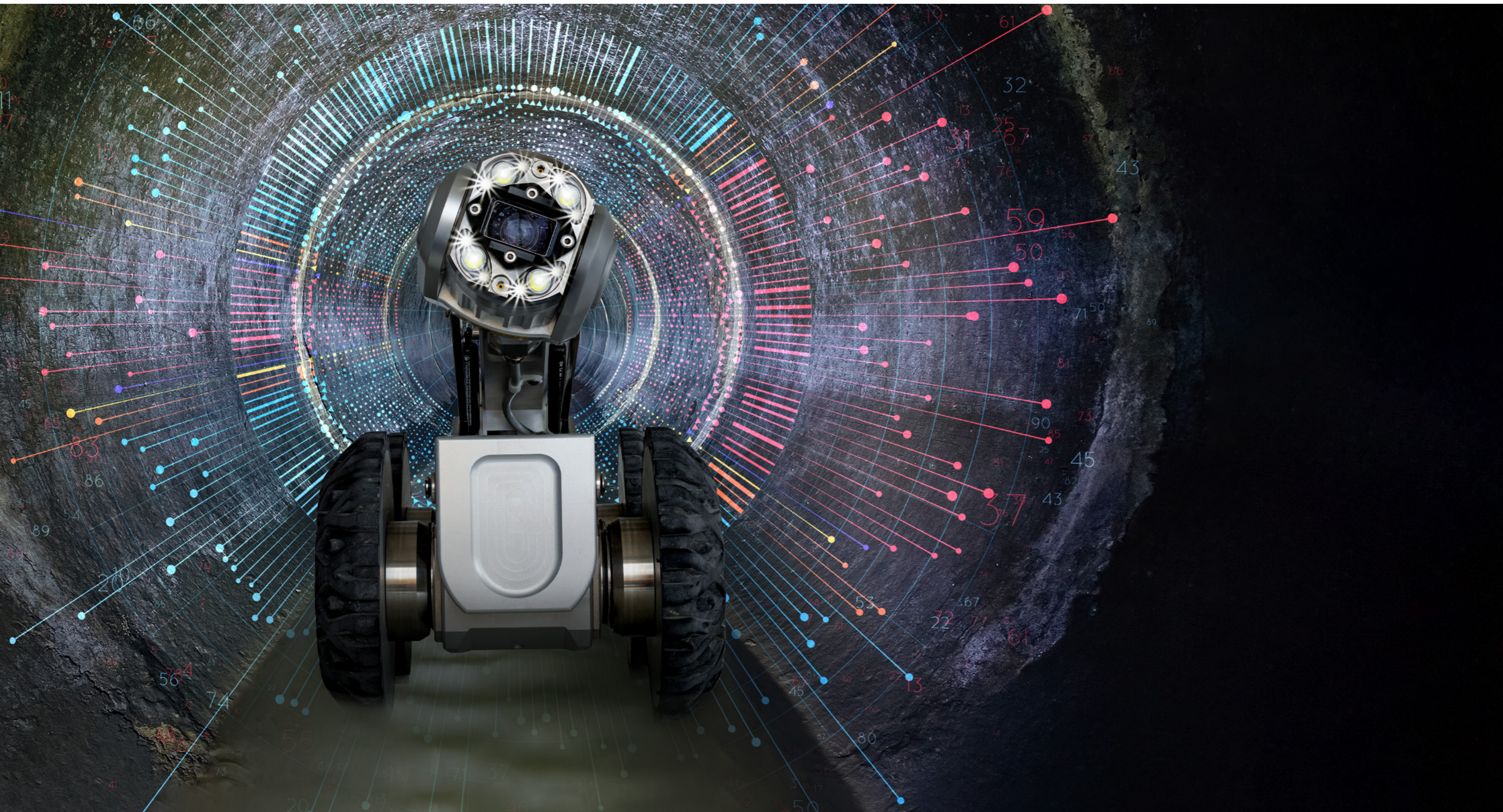
### FÜR JEDEN EINSATZBEREICH DIE RICHTIGE TROMMEL

Wir bieten die Wahl zwischen 200m manuell oder unseren automatischen Trommeln mit 300m oder 500m hochstabilem Kabel.





# ***INTELLIGENTER*** ROVION HD FAHRWAGENSYSTEM



# INTELLIGENTER

## MIT DEM ROVION HD FAHRWAGENSYSTEM



### WENIGER BENÖTIGT?

Mit der Fernbedienung hast Du alle wichtigen Funktionen des Fahrwagens und der Kabeltrommel in der Hand.

### MEHR BENÖTIGT?

Für maximale Produktivität bietet die Desktop-Kommando-Zentrale eine präzise Steuerung, eine vollständige QWERTZ-Tastatur und hohen ergonomischen Komfort.



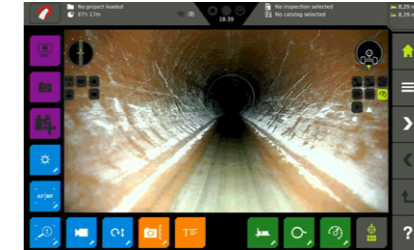
### ROHRVERLAUFS-DARSTELLUNG

Erstelle schnell einen einfachen Leitungsverlauf für detaillierte Berichte direkt während der Befahrung.



### BEDIENUNG

Steuere jede Funktion des ROVION HD mit zwei Multifunktions-Joysticks, intuitiver Touchscreen-Steuerung und Echtzeit-Feedback. Benachrichtigungen auf dem Bildschirm warnen vor Gefahren bei der Bedienung.



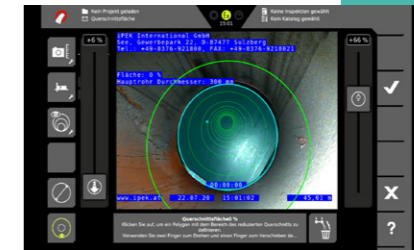
### TEXTÜBERLAGERUNG

Erstelle durch einfaches drag & drop ein Overlay mit Text, Live-Daten, Beobachtungsdetails und Deinem Logo. Passe Textposition, Farbe und Hintergrund nach Deinen Wünschen an.



### DEFEKTE MESSEN

Mit den Messwerkzeugen kannst Du Risse, Wasserstände, Rohrdurchmesser, Biegewinkel, Neigungen und vieles mehr messen.



### BEOBACHTUNGEN ANLEGEN

Erstelle eine Inspektion und protokolliere die Beobachtungen nach allen gängigen Normen.



### ERSTELLE BERICHTE

Generiere PDF-Berichte von abgeschlossenen Inspektionen und speichere diese direkt über die USB-Schnittstelle



### VERBUNDEN

Lade Inspektionen drahtlos direkt auf WinCan Web, die Cloud-Plattform für Kanalinspektionsdaten, hoch. Prüfe, bearbeite, analysiere und kartiere Inspektionsdaten online und teile die Ergebnisse sicher mit Deinem gesamten Team.



Scanne zum Einrichten Deines kostenlosen WinCan Web Testkontos:



# **ROVION HD**

MIT FULL-HD BEREIT FÜR ZUKÜNFTIGE TECHNOLOGIEN



# AGILIOS

UNSERE SCHIEBEANLAGE IST FÜR JEDE BAUSTELLE GEEIGNET



# INSPIZIERE MEHR

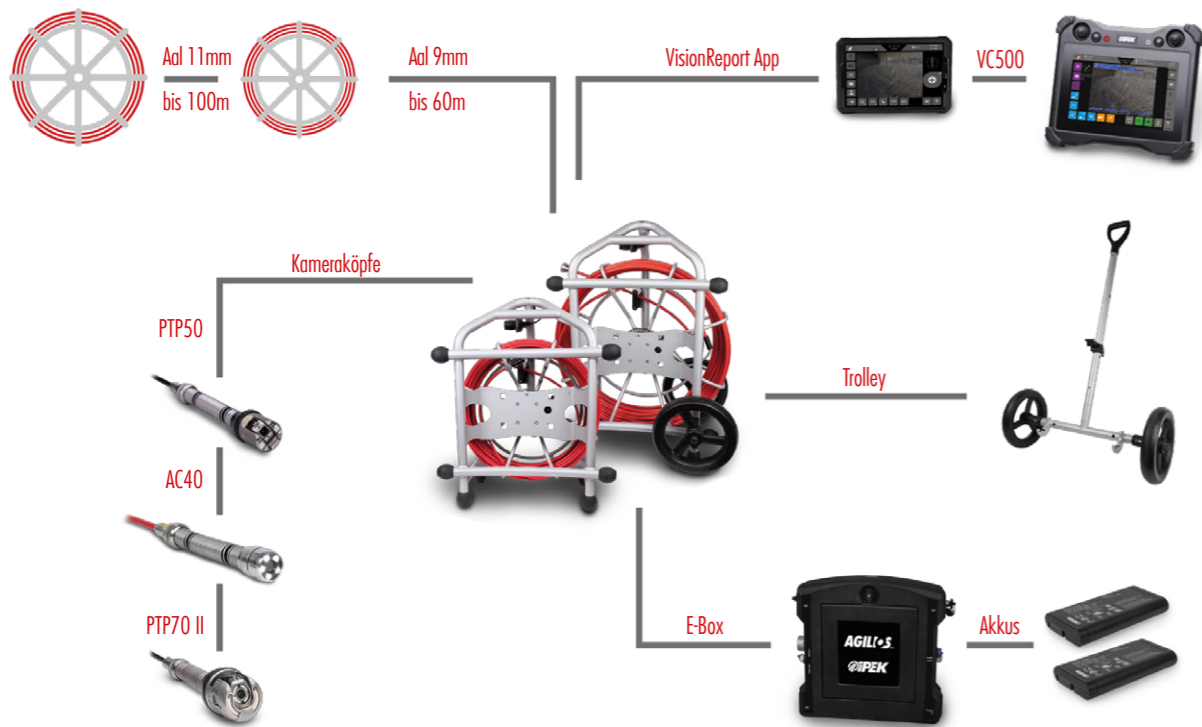
## INSPIZIEREN IN ALLEN LAGEN

Die neueste AGILIOS-Generation wurde mit dem Ziel „Inspizieren in allen Lagen“ entwickelt. Als Grundlage hierfür dient die ultraleichte Bauweise der Haspel bei maximaler Stabilität für den Einsatz auf der Baustelle sowie zwei Akkupacks, welche 6 Stunden inspizieren ohne Laden oder Netzteil ermöglichen. Damit meisterst Du auch schwer zugängliche Inspektionssorte. Durch die variablen Bedien- und Stellmöglichkeiten bietet das System in allen Lagen ein möglichst ergonomisches

Arbeiten. Die modularen Sets der AGILIOS geben Dir die Freiheit zu entscheiden, ob Du ein einfaches Inspektionssystem oder eine professionelle Dokumentationslösung benötigst. Solltest Du später bemerken, dass Du mehr leisten willst, dann bietet Dir die AGILIOS einfache Upgrade-Möglichkeiten. Durch die austauschbaren Komponenten, sowie den damit einhergehenden geringen Standzeiten, ist die AGILIOS ein sehr servicefreundliches Inspektionssystem.



## SO VARIABEL WIE DEINE TÄGLICHEN HERAUSFORDERUNGEN



## SOFTWARE SO INDIVIDUELL WIE DEINE AUFGABE

Von der einfachen Softwarelösung mit Tablet bis zu einer normgerechten Erfassung des Kanalzustandes mit dem VC500. Wähle die Software nach Deinen Bedürfnissen aus.

### VISION REPORT APP

Machen eine schnelle und einfache Inspektion mit einem Tablet. Nach erfolgreicher Installation der AGILIOS App kannst Du das vorhandene Tablet über WIFI verbinden und dann einfache Inspektionen durchführen.



Download VISIONREPORT APP Playstore

\* Samsung Galaxy S-Tablets, wie Samsung Galaxy S2, Samsung Galaxy S3, mit Betriebssystem Android 5 (Lollipop) oder neuere, weitere folgen

### VISION REPORT II STARTER, STANDARD & EXPERT I

Dies sind Softwarepakete für die VC500-Betriebssoftware Vision-Report II. Das einfachste Paket ist das Starterpaket. Dieses enthält alle Möglichkeiten zur Steuerung des Kamerasystems sowie zur Erfassung von einfachen Projekten mit Videos und Bildern. Darauf folgt das Standardpaket, dieses ist ideal für die Kanalinspektion mit normgerechten Inspektionsberichten und enthält zusätzlich zum Starterpaket die Datenerfassung gemäß Isybau- sowie DWA Normen.

### AUCH SICHER IN DER EX-ZONE

Größtmögliche Sicherheit ist das Wichtigste bei Inspektionen in explosionsgefährdeten Zonen. Mit unseren AGILIOS EX Inspektionssystem bist du auch in Zonen mit explosiven Atmosphären (ATEX Zone 1 und 2) sicher unterwegs und dank der einzeln druckgekap-selten Systemkomponenten ist ein unkomplizierter Umbau, eine kurze Rüstzeit und ein einfacher Service immer garantiert.



# XPECTION LITE

## ERFASSE GESTOCHEN SCHARFE HD-VIDEOS VON JEDEM ROHR, DAS DU REINIGST

XPECTION LITE ist der schnelle und einfache Weg um zu sehen, was Du reinigst, so dass Du klügere Entscheidungen treffen und produktiver sein kannst. Das System ist so erschwinglich, dass es auf jedem Reinigungsfahrzeug installiert werden kann, und es erfasst hochwertiges Bildmaterial über den Zustand der Rohre.

Verwende es:

- Zur Bestätigung der Kanalreinigung anhand von Vorher-/Nachher-Bildern
- Zur Beurteilung des Zustands und Lokalisierung von Versätzen, Einbrüchen, Versickerungen und mehr
- Zum Vermeiden von Gefahren wie Einstürze, hervorstehende Wasserhähne, Wurzelballen und alles andere, was eine Düse einklemmen könnte
- Zum Wählen deiner Reinigungsdüse auf der Grundlage des festgestellten Kieses, Fetts, Schlammes, der Wurzeln oder des Schlammes
- Zum Geld sparen, indem Du Rohre ohne einen CCTV-Wagen beurteilst
- Um auf Nummer sicher zu gehen und zum Prüfen auf Querbohrungen vor dem Wurzelschneiden



# QUICKVIEW AIR-HD

## LEISTUNGSSTARKE ZOOM-TECHNOLOGIE FÜR SCHNELLE KANALÜBERPRÜFUNG

Mit der App-basierten Touchscreen-Steuerung der Quickview kannst Du drahtlos den Zoom und die Neigung der Kamera steuern, die Beleuchtung anpassen, Texte einblenden, Live- und aufgezeichnete Videos ansehen und die Ergebnisse in die Cloud hochladen. Die App ist mit Ihrem iOS-, Android- oder Windows-Gerät kompatibel. Präzisionsoptik und leistungsstarke Beleuchtung sorgen für hochauflösendes Bildmaterial.

- Die Quad-Haloptik-Light-Engine maximiert den Betrachtungsabstand und die Seitenwandausleuchtung.
- Die HD-Kamera liefert viermal mehr Details als die Standardauflösung.



# DEIN iPEK SERVICE & VERTRIEB

