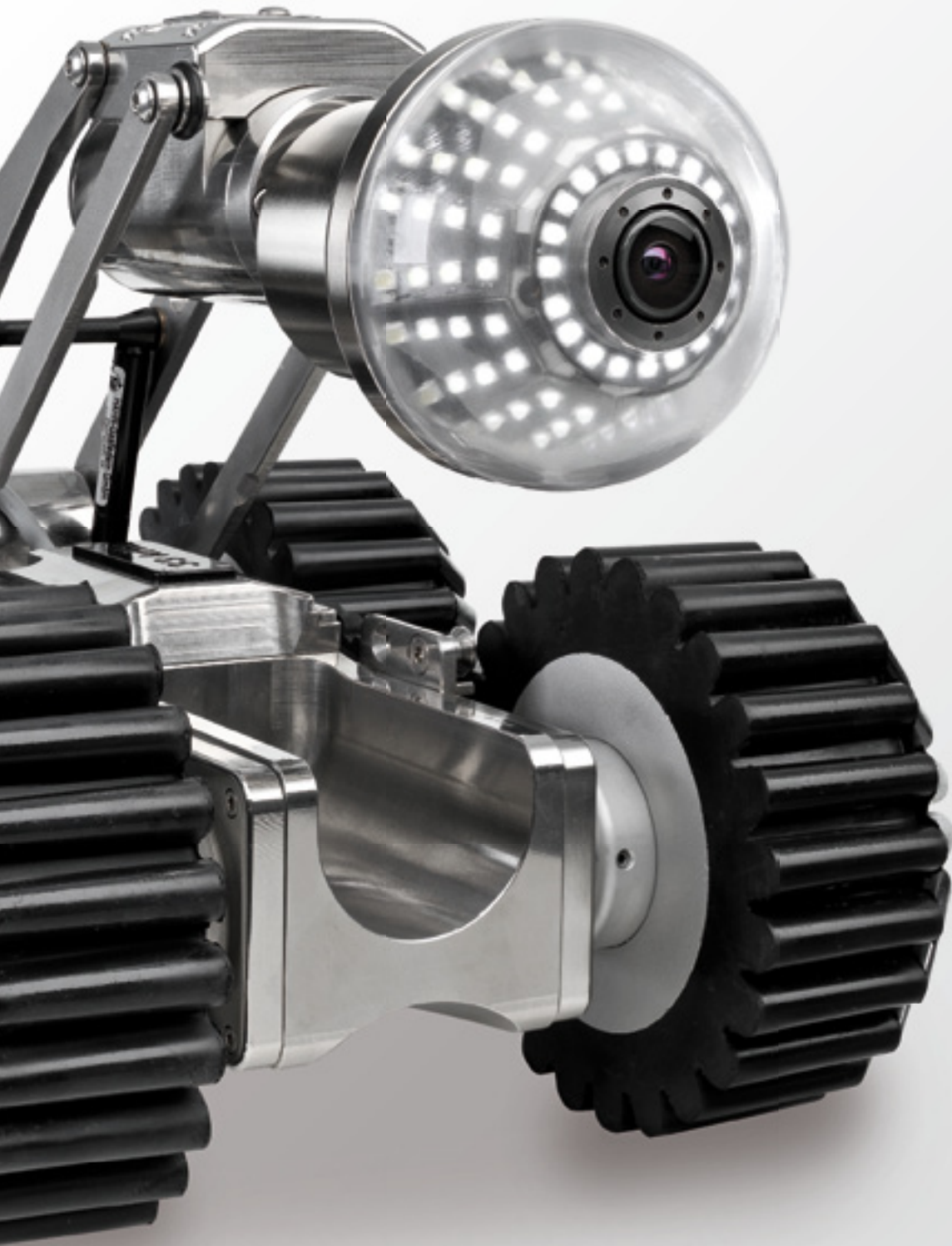


# DigiSewer<sup>®</sup>

190° Inspektionssystem



DIGISEWER<sup>®</sup>

**BEWEGENDE TECHNIK**

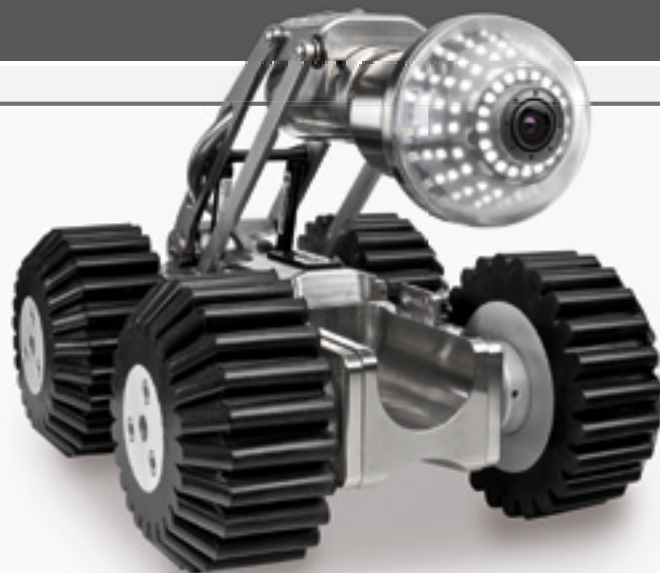


## DigiSewer® – 190° Inspektionssystem

**DigiSewer®** ist das ideale Zusatzmodul für die Inspektionssysteme **SUPERVISION®**, **ROVION®** und **ROVVER®**. Mit Hilfe der zusätzlichen LED-Beleuchtung erfasst das Fisheye-Objektiv des **DigiSewer®** in einem 190° Winkel eine Komplettansicht des Rohrsystems.

Aus den analogen Videoaufnahmen des **DigiSewer®** generiert der **WinCan ScanExplorer** eine zweidimensionale Ansicht der Rohrwand. Die unverzerrte Abwicklungsansicht erlaubt einen schnellen Überblick über die inspizierte Leitung sowie die genaue Lokalisierung und Vermessung von Schäden, Einläufen oder Rohrverbindungen.

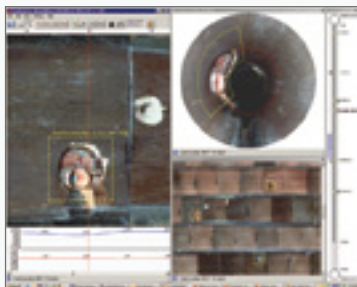
Als Feature des Programmes kann man einfach zwischen unterschiedlichen Darstellungsfenstern, wie Front-, Detail- und Gesamtansicht wählen und damit zu schnellen Ergebnissen kommen. Durch die konstant hohe Fahrgeschwindigkeit des Inspektionssystems reduziert sich außerdem die Einsatzzeit und damit der Aufwand vor Ort erheblich.



Mit dem lizenzfreien **WinCan Viewer** können sämtliche erfassten Inspektionsdaten gesichtet und dokumentiert werden. Auch die nachträgliche Vermessung auf der generierten Abwicklung ist möglich.

## WinCan ScanExplorer / ScanAnalyzer

Der **WinCan ScanExplorer** hat unterschiedliche Darstellungsfenster, die alle untereinander synchronisiert und mit den jeweiligen Beobachtungen im **WinCan** Datenfenster verknüpft sind. Integriert sind umfassende und präzise Messfunktionen, die auch im lizenzfreien

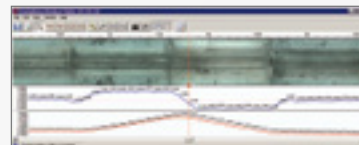


**WinCan Viewer** verfügbar sind. Die Datenmenge wird durch effiziente Komprimierung stark reduziert, so dass auf eine DVD bis zu 5 km Inspektionsdaten passen. Dank der 360° Rundumsicht ermöglicht der **WinCan Scan Explorer** dem Benutzer, den Blick direkt auf die Rohrwand zu schwenken.

Kurzum der **WinCan ScanExplorer** bietet ...

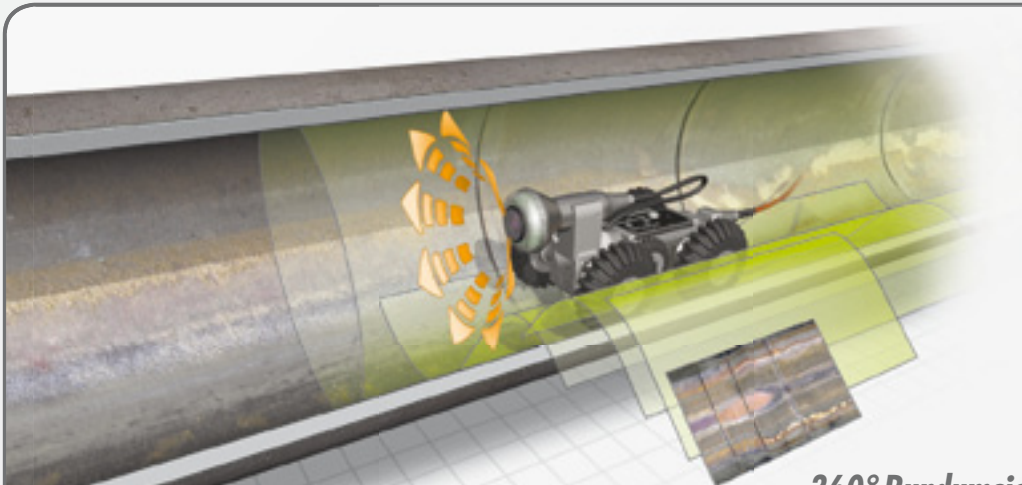
- exakte Schadensvermessung
- sehr hohe Detailauflösung
- optimale Integration in **WinCan**
- Überblick über die gesamte Rohrwand
- hohe Fahrgeschwindigkeit
- automatische Muffenerkennung sowie Erkennung von Seiteneinläufen

**Neigungsmessung** – Die während der Inspektion mit Hilfe des integrierten Neigungssensors aufgezeichneten Neigungswerte können mit der Abwicklung als Diagramm angezeigt werden.



**Auswertung** – Die Auswertungen des **WinCan ScanExplorers** sind frei konfigurierbar. Mit wenigen Mausklicks ist es somit möglich, auf den Kunden abgestimmte Ergebnisse zu extrahieren. Zusätzlich verfügt die Software über eine unabhängige Schnittstelle, die den Datenexport in andere Programme ermöglicht.





### 360° Rundumsicht

Als besonderes Highlight bietet das **DigiSewer**® System mit seiner 190° Ansicht die Eigenschaften einer virtuellen Schwenkkopfkamera. Es ermöglicht dem Benutzer, den Blick auf die Rohrwand zu schwenken. Es kann eine 360° Rundumsicht generiert werden – und dabei ist nicht einmal das Kamerakabel zu sehen.

## Technische Daten

Der **DigiSewer**® **DSIII** kann, je nach Fahrwagengröße, für Rohrdurchmesser von 150 - 1000 mm eingesetzt werden.

### Kamera

Lichtempfindlichkeit ..... > 1 Lux

Fokus ..... manuell

Iris ..... automatisch oder manuell

Weißabgleich ..... automatisch

Temperaturbereich ..... 0° - 60° C

Auflösung PAL ..... 752 x 582 Pixel

Pixel PAL ..... 440.000 in Farbe 1/3" CCD

### Optik

Brennweite ..... f = 2,8 ~ 3,4 mm

Temperaturbereich ..... -10° bis +45° C

Blickwinkel ..... 125° / 190° / 190° (vertikal / horizontal / diagonal)

**DigiSewer**® System Komplettpaket (Kamerakopf, USB Adapter und **WinScan** Software)

**DigiSewer**® System Komplettpaket inkl. PC (Software vorinstalliert)

**DigiSewer**® Kamerakopf

**DigiSewer**® USB Adapter Box für **DigiSewer**® inkl. Software

Softwarepaket **WinScan**-Modul für **DigiSewer**® zu **WinCan V8**

**DigiSewer**® LED-Ring

**DigiSewer**® Optik E-LMVZ164



---

***iPEK International GmbH***

See, Gewerbepark 22  
D-87477 Sulzberg  
Phone: +49 8376 921 800  
Fax: +49 8376 921 8021

---

***iPEK SPEZIAL TV GmbH***

Dürenbodenstraße 7  
A-6992 Hirscheegg  
Phone: +43 5517 3125  
Fax: +43 5517 3126

---

Web: [www.ipek.at](http://www.ipek.at) Mail: [isg\\_info@idexcorp.com](mailto:isg_info@idexcorp.com)



SewerVision bv

**SewerVision bv**

Spoorstraat 17  
NL-6241 CL Bunde  
Niederlande  
T. +31 (0)43-364 01 30  
F +31 (0)43-364 02 00  
E. [info@sewervision.com](mailto:info@sewervision.com)  
I. [www.sewervision.com](http://www.sewervision.com)

Stand: März 2011 – Technische Änderungen vorbehalten.