ROVION®

FÜR EFFIZIENTERES INSPIZIEREN

- Modulares Inspektionssystem ab DN100 bis DN2000
- Kompakte Bauweise und geringes Gewicht
- Schnelle werkzeuglose Fahrwagenumrüstung

IPEK

KOMPAKT UND LEISTUNGSFÄHIG ROVION®

ÜBER 5.000 ROVION SYSTEME WELTWEIT IM EINSATZ

Das skalierbare ROVION Kanalinspektionssystem ist bedienerfreundlich, praxiserprobt und in sich voll kompatibel.
Bereits über 2.000 Kabeltrommeln RAX300 und 3.000 Fahrwagen RX130 begeistern im täglichen Einsatz ihre Anwender, auch in ATEX-Zonen. Die hochqualitativen Komponenten ermöglichen - je nach Konfiguration - die Inspektion der Rohrdurchmesser von DN100 bis DN2000. Hierbei überzeugt besonders das breite Zubehörspektrum, das Dich jede Inspektionsaufgabe ohne Probleme meistern lässt. Die robuste Bauweise, sowie das Quick Change Design stehen für geringe Ausfallzeiten und geringe Rüstzeiten auf der Baustelle, sowie für ease-of-use by iPEK. Die kontinuierliche Weiterentwicklung wie das ROVION SAT II Inspektionssystem zur Inspektion von Anschlussleitungen vom Hauptkanal aus, sorgen für ein dauerhaft modernes Inspektionssystem.

EFFIZIENTERES INSPIZIEREN

- Geringe Ausfallzeiten dank robustem Design
- Geringe Rüstzeiten durch werkzeuglosen Fahrwagenumbau (QCD)
- Breites Zubehörspektrum, um alle Inspektionsaufgaben zu meistern

FAHRWAGEN VON DN100 BIS DN2000

SICHER IN DER EX-ZONE

ROVION Ex

Größtmögliche Sicherheit in explosionsgefährdeten Zonen

- Zertifizierung nach ATEX-ZONE 1
- Permanente Drucküberwachung

Ex-geschützte Inspektionssysteme

VON MOBILER ANLAGE ZUM FAHRZEUG

EINSTIEG LEICHT GEMACHT

iPEK START

Einfacher und sicherer Einstieg in die Inspektionstechnik

- Basis-System jederzeit erweiterbar bis zum Inspektionsfahrzeug
- VC500-Bedieneinheit mit VisionReport für Fahrwagen- und Schiebesysteme

START

Flexible Einsteigerlösungen

INSPEKTIONSSYSTEME FÜR UNTERWEGS

iPEK MOBILE

Mobile Lösung eines vollwertigen Inspektionssystems

- Einsatzbereich DN100-DN1000
- Mobiler Einsatz mit automatischer Kabeltrommel (300m)
- VC500-Bedieneinheit mit VisionReport für Fahrwagen- und Schiebesysteme

MOBILE

Mobile Inspektionssysteme und Fahrwagensysteme

BEREIT FÜR ALLE AUFGABEN

iPEK TRUCK

Alles an Bord!

- Schiebeanlage und Fahrwagensystem in 3,5 Tonnen Fahrzeug oder größer
- Inspektion von Rohrleitungen DN50 - DN2000
- Inspektionsreichweite bis 500m
- Untersuchung von Anschlussleitungen mit ROVION SAT
- Inspektionssoftware unabhängig, kompatibel zu führenden Herstellern wie WinCan und Haite

TRUCK

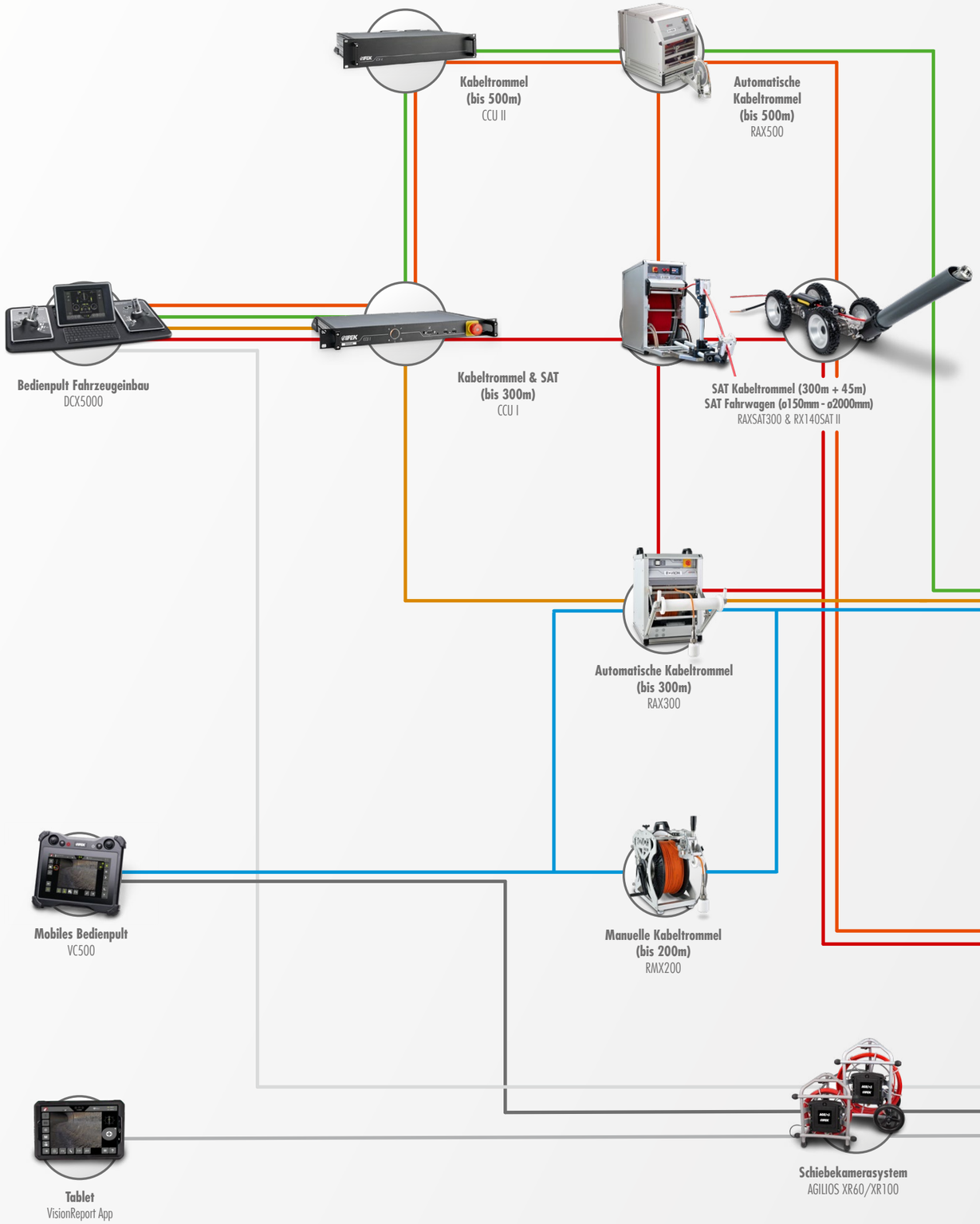
Komplettsysteme, Fahrzeugbestückung, kommunale Anwendungen

BEDIENPULTE

KABELTROMMELN

FAHRWAGEN

KAMERAKÖPFE



Kabeltrommel
(bis 500m)
CCU II

Automatische
Kabeltrommel
(bis 500m)
RAX500

Bedienpult Fahrzeugeinbau
DCX5000

Kabeltrommel & SAT
(bis 300m)
CCU I

SAT Kabeltrommel (300m + 45m)
SAT Fahrwagen (ø150mm - ø2000mm)
RAXSAT300 & RX140SAT II

Automatische Kabeltrommel
(bis 300m)
RAX300

Mobiles Bedienpult
VC500

Manuelle Kabeltrommel
(bis 200m)
RMX200

Tablet
VisionReport App

Schiebekamerasystem
AGILIOS XR60/XR100

Fahrwagen
(ø400mm - ø1300mm)
optional bis ø2000mm
RX400

Fahrwagen
(ø150 mm - ø600mm
optional bis ø900mm)
RX130L

Fahrwagen
(ø150 mm - ø300mm
optional bis ø1000mm)
RX130

Fahrwagen
(ø100mm - ø200mm)
RX95

P&T Zoomkamera
(ø146mm - ø2000mm)
RCX90

P&T Kamera
(ø100mm - ø300mm)
PTC50

P&T Kamera
(ø79 mm - ø300mm)
PTP70II

P&T Kamera
(ø56mm - ø300mm)
PTP50

Axialkamera
(ø44mm - ø200mm)
AC40

QCD® - QUICK CHANGE DESIGN

Die Komponenten des patentierten und bedienerfreundlichen ROVION- Kanalinspektionssystems können modular auf Deine persönlichen Inspektionsanforderungen zu einem System kombiniert werden. Durch das iPEK Quick Change Design QCD können die Systemkomponenten einfach, werkzeuglos und mit nur wenigen Handgriffen miteinander verbunden und zu einem System zusammengeschlossen werden. Das QCD und die einzeln druckgekapselten Systemkomponenten garantieren Dir einen unkomplizierten Umbau des Systems, eine kurze Rüstzeit und einen anwenderfreundlichen Service. Mit dem ROVION-System sparst Du dir Zeit durch das effizientere Rüsten des Inspektionssystems.

- ✔ Zeitoptimierte Inspektion durch kurze Rüstzeiten
- ✔ Einfacher und schneller Umbau des Inspektionssystems
- ✔ Geringere Stillstandzeiten durch unkomplizierten Service

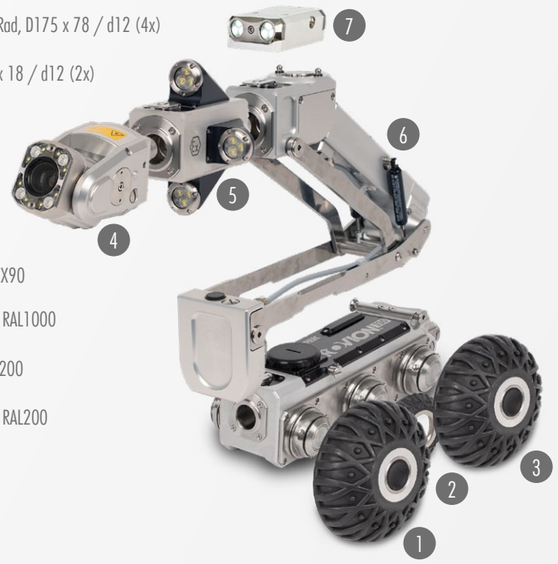
BEISPIELE DER FAHRWAGENKONFIGURATION

DN150 BIS DN200 FAHRWAGENKONFIGURATION

1. Rad, D85 x 18 / d12 (6x)
2. Kamera RCX90

DN325 BIS DN600 FAHRWAGENKONFIGURATION

1 & 3. Rad, D175 x 78 / d12 (4x)
2. Rad, D85 x 18 / d12 (2x)
4. Kamera RCX90
5. Zusatzlicht RAL1000
6. Heber RED200
7. Zusatzlicht RAL200



UMBAU AUF DN600 DANK QCD IN 5 MINUTEN

VERSCHIEDENE RÄDER FÜR UNTERSCHIEDLICHE ROHRE

Sei für jede Rohrbeschaffenheit perfekt ausgerüstet, ohne das Rohr zu beschädigen.
Dazu bieten wir 3 verschiedene Räderarten an, aus denen Du wählen kannst:

GUMMIRAD gereinigtes Rohr · feste Ablagerungen

Kunststoff · Schlauchliner · Ton · Beton · Mauerwerk · Stahl · Guss

ELKA RAD Fett · Sielhaut

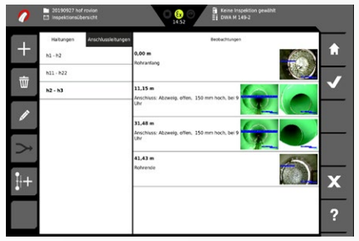
Kunststoff · Ton · Beton · Mauerwerk · Stahl · Guss

HMS RAD für alle Untergründe einsetzbar

Beton · Stahl · Guss

VISIONCONTROL VC500

Das multifunktionale, portable Bedienpult für das iPEK AGILIOS Schiebekamera, sowie iPEK ROVION Fahrwagen Inspektionssystem, zeichnet sich durch sein geringes Gewicht und seine ergonomische Form für eine optimale Bedienerfreundlichkeit aus und ermöglicht eine kataloggestützte Inspektion. Per WLAN sendest Du Deine Inspektionsberichte inkl. Neigungs- und Durchmesservermessung direkt in die Cloud-Plattform WinCan Web* und per Internet-Browser ist Deine Dokumentation in kürzester Zeit auch im Büro verfügbar.
Du kannst sowohl das ROVION Fahrwagen als auch das AGILIOS Schiebekamera-Inspektionssystem mit dem VC500 bedienen.



Inpektionsübersicht auf dem VC500

Vermessungswerkzeuge auf dem VC500

Inspektionsberichtsvorschau auf dem VC500

Upload auf Cloud-Plattform WinCan Web

Durch den integrierten, ausklappbaren Standfuß, kann das Bedienpult z.B. im Inspektionsfahrzeug auf einen Tisch gestellt und mittels optionaler Halterung gegen Verrutschen gesichert werden.
Für ergonomisches Arbeiten auf dem Tisch besteht zudem die Möglichkeit, das Bedienpult um 180° zu drehen, damit sich die Joysticks unten befinden.

MOBILE UND UNKOMPLIZIERTE BEDIENUNG DEINES INSPEKTIONSSYSTEMS

Dokumentiere den gesamten Inspektionsvorgang per Touchscreen, kommentiere das Video und erstelle normgerechte Reports auf Knopfdruck.

- ✔ Tageslicht- und baustellentauglich (Schutzklasse IP55)
- ✔ Einfacher Datenaustausch (XML-Datei, USB, W-LAN & LAN)
- ✔ Dokumentieren gem. gängiger Normen (ATV, DWA, Isybau etc.)
- ✔ Modular erweiterbare Software
- ✔ Touchbedienung

DESKTOP CONTROL DCX5000

Sei bestens ausgerüstet für alle Inspektionsaufgaben, durch das multifunktionale Bedienpult mit einem ergonomischen Design für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Die kompakte oder individuelle Anordnung der Bedienelemente am Arbeitsplatz ermöglicht höchsten Bedienkomfort und die griffigen 3-Achs-Joysticks mit Push-Funktion stellen eine sehr präzise Steuerung des Fahrwagens und der Kamera sicher.

- ✔ Anordnung aller wichtigen Steuerelemente in „Fingerreichweite" für eine zügige Inspektion
- ✔ Touchscreen-Monitor für einen optimalen Überblick des Systemstatus und zur Bedienung des Systems
- ✔ aktuelle Schnittstellen an der Steuereinheit CCU I „on Board"

DCX5000 kompakte Version

DCX5000 modulare Version

SOFTWAREUNABHÄNGIG MIT DEN IPEK BEDIENPULTEN

Alle Bedienpulte besitzen eine CVO Schnittstelle zur Kommunikation mit anderen Kanalinspektionssoftware wie z.B. WinCan oder Haite. Über diese Schnittstelle lassen sich z.B. die Dateneinblendung steuern, Meterzählerwerte setzen oder auch Werte wie Temperatur, Druck etc. auslesen und übertragen.

Das DCX5000 wird immer in Verbindung mit der Inspektionssoftware betrieben, da es nur so möglich ist, Projekte anzulegen und eine normgerechte Inspektion durchzuführen. Das VC500 hingegen besitzt bereits eine Inspektionssoftware mit dem Namen VisionReport. Anschließend bietet hier die dazugehörige Schnittstelle auch die Möglichkeit, den Inspektionsbericht am PC mit einer Inspektionssoftware nachzubearbeiten. Der Inspekteur hat bei unseren Bedienpulten somit die Freiheit und Möglichkeit, mit der Inspektionssoftware zu arbeiten, welche er gewohnt ist.
Damit ist man mit unseren Inspektionssystemen nicht von einer bestimmten Inspektionssoftware abhängig.

WinCan VX Software

HAITE K2000 Software

ROVION RX130L

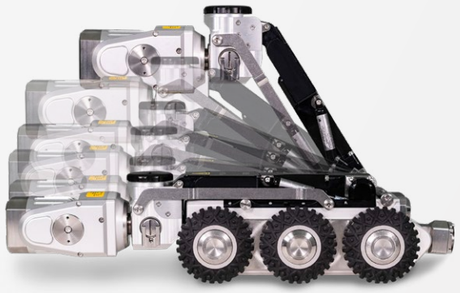
EINMAL RÜSTEN UND VERSCHIEDENE ROHRDURCHMESSER INSPIZIEREN

Einsatzbereich im Kanal von DN150 bis DN900

Mit dem RX130L bieten wir einen intergrierten Heber. Damit steigerst Du die Produktivität, denn es sind bei Wechsel von Rohrdurchmessern, auch bei normgerechten Inspektionen, keine Inspektionsunterbrechungen nötig.
Du sparst Dir so Zeit und Geld und inspizierst Rohrdurchmesser von DN150 bis DN500 ohne Umrüsten.
70% der Abwassernetze sind von DN150 bis DN500.

INSPIZIERE WECHSELNDE ROHRDURCHMESSER OHNE INSPEKTIONSUNTERBRECHUNG ZUM UMRÜSTEN

- ✔ Inspiziere Kanäle von DN150 bis DN500 ohne Umrüsten (und Räderwechsel)
- ✔ Kein Nachregulieren der Kamera durch automatischen Höhenausgleich bei Unebenheiten oder Hindernissen im Kanal
- ✔ Inspiziere normgerecht und kataloggestützt bei wechselnden Kanaldurchmessern
- ✔ Rüste werkzeuglos und schnell Komponenten - ohne Druckverlust



GERINGERE KIPPGEFAHR DURCH NOCH TIEFEREN SCHWERPUNKT

- ✔ Fahre sicherer und weiter dank höherem Gewicht und tieferem Fahrwagen-Schwerpunkt
- ✔ Überwinde Hindernisse mit dem leistungsstarken Allradantrieb
- ✔ Umfahre einfach Hindernisse dank lenkbarem 6x6 Allradantrieb

KOSTENGÜNSTIGES UND SCHNELLES UPGRADE

Rüste Deinen RX130 auf! Mit unserem RED130L Aufrüstkit wird aus Deinem RX130 im Handumdrehen ein RX130L.
Kontaktiere hierzu Deinen iPEK Servicepartner vor Ort.

ROVION ZUBEHÖR

ROVION Anlagen sind dank ihres vielfältigen Zubehörs allen Kanalinspektionsherausforderungen gewachsen und dank werkzeugloser Fahrwagenumrüstung (QCD) schnell einsatzbereit.

Spezialkameras

DSIII Fisheye-Kamera	ø200mm - ø1000mm
RAC50 Axialkamera	ø100mm - ø200mm

DSIII

RAC50

Fahrwagenerweiterung

RED200 Heber	ø300mm - ø600mm
RCR1000 Lafette	ø600mm - ø1000mm
EXT400 Heberverlängerung	ø1300mm - ø2000mm

RED200

RCR1000

EXT400

Zusatzlichter

RAL130	ø200mm - ø600mm
RAL200 mit Rückfahrkamera	ø200mm - ø600mm
RAL1000	ø600mm - ø1000mm

RAL130

RAL200

RAL1000

Spezialzubehör

RCC90 Kameraadapter	ø90mm - ø2000mm
RTS Temperartursensor	ø96mm - ø500mm
LSS Laservermessung	ø150mm - ø500mm

RCC90

RTS

LSS

Manuelle Kabeltrommeln

RMX100	bis 100m
RMB150	Verlängerungstrommel 150m

RMX100 mit optionalen RX95 und VC500

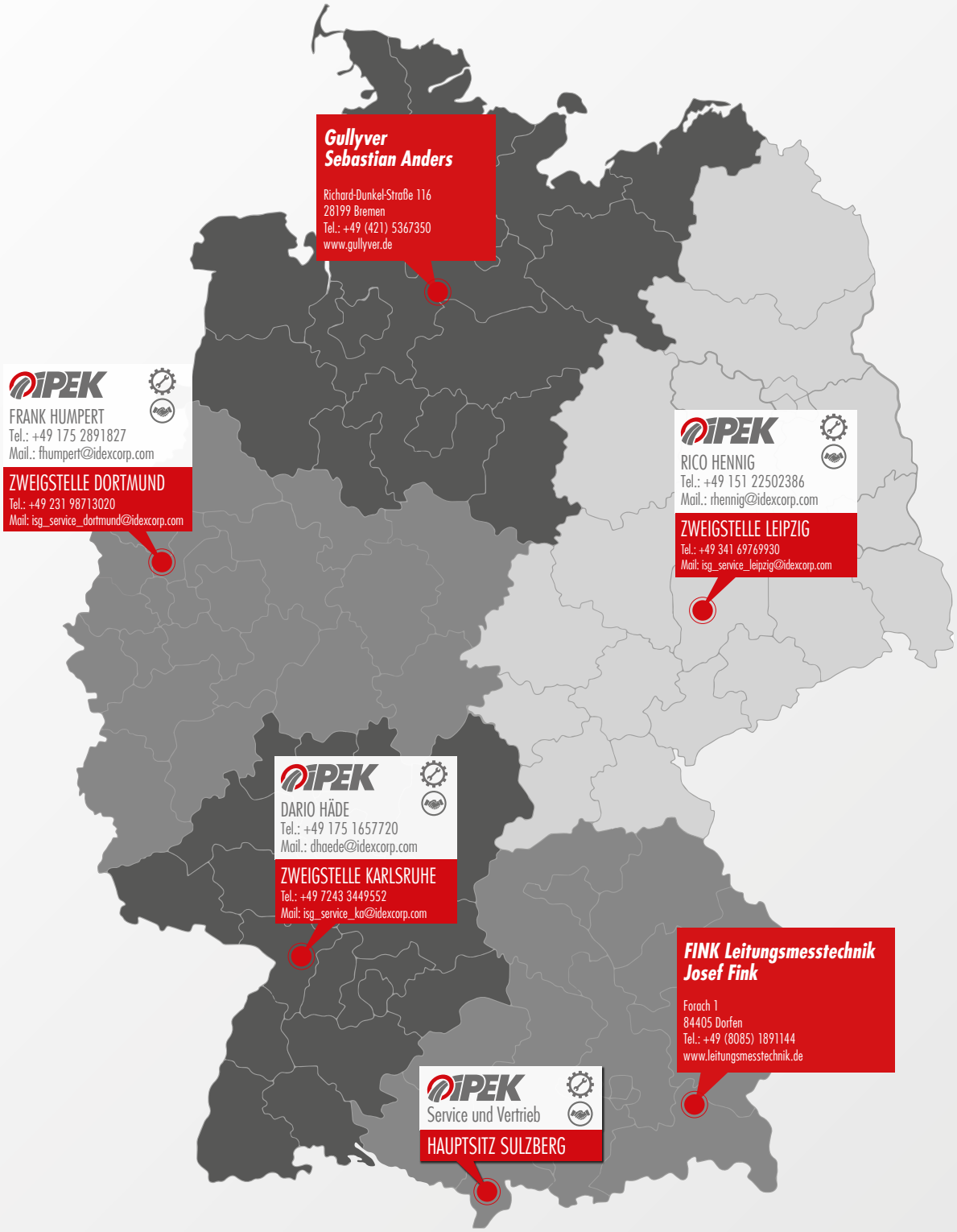
RMB150

Mobiles Zubehör

Funkfernbedienung

Mobiler Not-Aus

DEIN iPEK SERVICE UND VERTRIEB



iPEK International GmbH · See, Gewerbepark 22 · 87477 Sulzberg · GERMANY
+ 49 (8376) 92180 0 + 49 (8376) 92180 21 isg_info@idexcorp.com www.ipek.at

Ausgabe: Juni 2021 - Änderungen vorbehalten.