

**SUPERVISION™**

***L'inspection télévisée  
entièrement revisitée***



*Tout ce que vous voyez n'est que qualité*



# SUPERVISION™

**La vitesse, la manoeuvrabilité et la conception robuste du système SuperVision, vous permettra d'assurer un linéaire d'inspection optimal.**

**AGILE**

- La caméra arrière et la fonction débrayage (roues libres) sur le chariot vous permet une marche arrière en toute sécurité.
- Le pentagraphe électrique permet à tous moments le centrage de la caméra et ceci jusqu'au diamètre 1000.
- Un double laser aide à mesurer les défauts.
- Les roues (6 pièces) auto-directionnelles vous permettent d'éviter les obstacles et ceci sur une distance de 500 m.
- Le câble renforcé en kevlar de 6,9 mm est très léger. Il évite ainsi au chariot de tracter un poids trop important et vous permet ainsi d'inspecter un grand linéaire.
- La conception hermétique en aluminium et inox du chariot et de la caméra vous permet des inspections avec des hauteurs d'eau de 100 mètres (10 bars) ou 500 mètres (50 bars) plus particulièrement pour l'inspection de puit de forage.

*La tête de la caméra couleur auto-focus SuperVision éclaire les cibles grâce à un anneau à diodes électroluminescentes sans ombre. Elle fait un panoramique infini et s'incline à ±135 capturant ainsi les vues des canalisations depuis de nombreuses perspectives. Le zoom 40:1 disponible (10:1 optique plus 4:1 numérique) étend le champ d'inspection.*



**Un fonctionnement synchronisé et une solide mise en réseau des commandes numériques assurent des performances optimales et un temps de réaction rapide.**

**PRODUCTIVITE**



*SuperVision vous offre des tourets de câble portable avec une assistance pour l'enroulement.*

- Emetteur de 512 Hz ou 33 Hz pour la localisation des chariots.
- L'inclinaison et le roulis de votre chariot est surveillé en permanence (tous les chariots). Dans le cadre d'un problème un signal acoustique vous prévient avant que le chariot se retourne.
- Des limiteurs d'effort protègent la course, la caméra et les transmissions de l'élevateur.



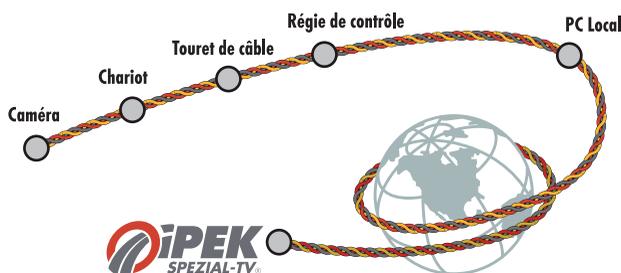
**Avec la plate-forme numérique de contrôle en réseau PipeBus, SuperVision utilise un câble plus léger. De part sa haute technologie, le système SuperVision, peut exécuter en parallèle plusieurs tâches (Gestion de différents chariots et touret de câble).**

Les microprocesseurs de la régie de commande, du touret de câble et du chariot communiquent sur un réseau numérique à 6 conducteurs, offrant un contrôle, un enregistrement des données et des fonctions de diagnostic étendues. Branchez le contrôleur à un PC et les techniciens iPEK pourront, à distance, dépanner, calibrer et télécharger un nouveau micrologiciel pour votre chariot.

L'architecture des "PipeBus protocole" vous assure une évolution future sans aucun risque.

	Déroulement	Enroulement	Traction	Compteur métrique	Longueur du câble
automatique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	jusqu'à 350 m ou 500 m
manuel		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	jusqu'à 300 m

**INTELLIGENT**



**iPEK**  
SPEZIAL-TV®

INTUITIF

**Concentrez-vous sur la réussite de votre inspection et non sur la manipulation. L'interface du système SuperVision met l'accent sur l'utilisation très simple et logique.**

- Joysticks de commande ergonomique, cadran à molette et boutons poussoirs lumineux permettent un accès à toutes les fonctions du chariot et du touret de câble.
- Les afficheurs numériques permettent une navigation virtuelle du menu pour toutes les fonctions du système, ainsi que de nombreuses données d'inspection, de performance et de diagnostic.



Toutes les fonctions sont concentrées dans la régie de commande qui est dans un coffre en carbone. Version 19" pour aménagement de véhicule.



## CONFIGURATIONS DU SYSTÈME

**Les composants de SuperVision s'associent en combinaisons multiples pour une polyvalence maximale.**



**SUPERVISION™**

***Nous l'avons créé avec un objectif simple  
augmenter votre productivité tout en  
simplifiant au maximum l'utilisation.  
Découvrir le matériel d'inspection  
vidéo qui est un concentré de haute  
technologie et qui révolutionne l'inspection  
d'ouvrages enterrés de part sa maniabilité.***



*Tout ce que vous voyez n'est que qualité*

# ***SUPERVISION™***



**iPEK Spezial-TV GesmbH & Co KG**

[www.ipek.at](http://www.ipek.at) • [info@ipek.at](mailto:info@ipek.at)

+43 5517 3125 • fax +43 5517 3126

Dürenbodenstraße 7, A-6992 Hirschegg, AUSTRIA

