



Videoscopio extra-lungo resistente a ambienti ispettivi difficili

Il videoscopio extra-lungo IPLEX™ GAir è progettato con cura per facilitare le ispezioni di lunghi tubi e tubazioni in diversi impianti industriali come: le centrali nucleari e termiche; le raffinerie Oil & Gas; i complessi produttivi. Il videoscopio ha inoltre superato diversi test di resistenza confermando la sua capacità di massimizzare il tempo di operatività dell'apparecchiatura e di minimizzare i costi di manutenzione in ambienti ispettivi difficili.

Articolazione dell'endoscopio resistente a un uso intensivo

Il videoscopio IPLEX GAir integra un sistema di articolazione pneumatico azionato da aria compressa che permette un controllo preciso dell'angolo del terminale dell'endoscopio con qualunque lunghezza inserita. Questa utile funzionalità è inoltre resistente a un uso intensivo.

Il videoscopio ha superato diversi rigorosi controlli qualità dove il terminale dell'endoscopio è stato articolato un migliaio di volte senza presentare anomalie nell'articolazione. La resistenza della sonda di inserimento e dell'articolazione permettono un uso molto intenso del videoscopio e un prolungamento dei tempi di ispezione.



Praticità degli adattatori dei terminali intercambiabili in applicazioni complesse

Il videoscopio IPLEX GAir funziona in combinazione a un'ampia gamma di adattatori dei terminali con diverse caratteristiche ottiche (es: ampio campo visivo) in modo da poterne facilmente trovare uno da utilizzare in rapporto alle proprie esigenze ispettive. Inoltre gli adattatori dei terminali hanno una resistenza alle cadute grazie alla struttura in metallo sulle lenti progettata con precisione. Anche se una lente rimane danneggiata nel luogo di ispezione, non sono necessarie costose e complesse riparazioni. È sufficiente sostituire il terminale ottico per continuare a operare.



Sonda di inserimento testata per operare in ambienti ispettivi difficili

La sonda di inserimento del videoscopio IPLEX GAir è coperta da una protezione in tungsteno per un uso in ambienti difficili. Con un'eccellente resistenza alle abrasioni, la sonda di inserimento ha superato il nostro rigoroso test per l'usura utilizzando una lama in acciaio più di 10 000 volte. Inoltre la sonda di inserimento a quattro strati possiede un'eccellente resistenza allo schiacciamento.



Compressore ad aria integrato e resistente

Il videoscopio IPLEX GAir integra un compressore ad aria compatto, in modo che tutta la strumentazione possa essere trasportata facilmente nei diversi luoghi di ispezione, senza il bisogno di avvalersi di apparecchiature supplementari o fonti di alimentazione addizionali. Grazie all'eccezionale filtro anti-polvere installato nel compressore ad aria, il videoscopio può essere usato anche in ambienti esterni.



Built-in compact air compressor with anti-dust filter

Testato e collaudato per la resistenza alle radiazioni

La sonda di inserimento del videoscopio IPLEX GAir possiede un'elevata resistenza alle radiazioni. Il generatore di luce è posizionato sul terminale dell'endoscopio, eliminando la necessità di un guida luce e rendendo il sistema meno vulnerabile alle radiazioni. L'endoscopio è in grado di produrre immagini di ispezione anche in seguito a un'esposizione di 1 400 Gy*. Di conseguenza il videoscopio IPLEX GAir è uno strumento resistente e affidabile per le centrali nucleari.

*Basato su risultati di test Olympus presso una struttura esterna per i test. Contatta Olympus per maggior informazioni.

Related Product



IPLEX GAir

Il videoscopio IPLEX GAir aiuta gli utenti a raggiungere obiettivi di ispezione posizionati lontano in modo veloce e semplice. Attraverso un endoscopio di 30 m e 20 m, un'articolazione a aria, un'orientazione dell'immagine in tempo reale e altre funzionalità che permettono di esplorare in modo preciso e di acquisire immagini a alta qualità, il videoscopio IPLEX GAir semplifica le manovre degli operatori per raggiungere il target in modo veloce e efficiente.

Maggior informazioni ► <https://www.olympus-ims.com/rvi-products/ipler-gair>