

Sistema di video-pulizia portatile JetCam

La video-pulizia per la manutenzione delle condotte fognarie

Pulire, vedere, documentare – il tutto in un unico passaggio, con notevole risparmio di tempo e risorse, una maggiore qualità e precisione del lavoro eseguito, nonché dati certi ed esaustivi sullo stato di pulizia e manutenzione della condotta per poter rilevare precocemente eventuali danni e pianificare tempestivamente gli interventi di risanamento.

La ditta svizzera Enz propone due sistemi per la video-pulizia delle condotte fognarie, distribuiti in Italia da Hans Brand: il sistema portatile multifunzione JetCam e gli ugelli della gamma Enz con telecamera modulare. JetCam è un sistema portatile che offre 4 funzioni in 1: ispezione (telecamera con immagine video live per orientarsi e documentare il lavoro), rimozione ostruzioni (con ugello a getto anteriore), spurgo (6 diversi ugelli con getto posteriore per avanzamento telecamera e pulizia condotta) e documentazione (rapporti professionali secondo DIN EN 13508). Grazie al suo speciale sistema di guida e propulsione, JetCam arriva anche nei punti più inaccessibili, evitando o eliminando gli ostacoli e superando numerose curve e gomiti (anche da 90°), diramazioni e collegamenti a T. Questa sua caratteristica consente di ispezionare, lavare e spurgare in modo mirato un'intera rete (fino a 60 m) in un unico passaggio e da un singolo punto di accesso. Il sistema robusto e compatto può essere trasportato e comandato facilmente da un singolo operatore ed è così composto: carrello in acciaio inox con aspo per cavo ombelicale, unità di controllo con display, testa telecamera e gruppo di guida con set di ugelli di spurgo ad alte prestazioni intercambiabili.

L'ultimo brevetto rivoluzionario in casa Enz sono gli ugelli con telecamera che portano la pulizia delle condotte a nuovi livelli prestazionali e qualitativi. La telecamera modulare HD sviluppata appositamente per questa applicazione può essere montata in modo universale su tutti gli ugelli Enz predisposti, come ad esempio gli ugelli eBulldog ed eBomb impiegati da numerosi anni. Ciò permette di scegliere l'ugello Enz più adeguato a seconda dell'applicazione richiesta, senza dover rinunciare alla comodità della telecamera integrata.

Estremamente robusta, la telecamera in acciaio temprato con protezione IP68 e dotata di doppio vetro zaffiro per obiettivo e luci resiste a urti e vibrazioni. Con la risoluzione HD e i 12 Power-LED ultra-luminosi offre immagini nitide e di alta qualità in qualsiasi condizione ambientale, che saranno poi utilizzabili per documentazione, controllo qualità e/o ispezioni preliminari. I dati rilevati dalla telecamera vengono inviati via wi-fi su dispositivo mobile Android o iOS e salvati nel cloud Enz®, dove possono essere visualizzati, gestiti, scaricati, condivisi, ecc. Tutte le condotte e i pozzetti ispezionati vengono rappresentati in automatico su Google Maps insieme ai corrispondenti video.

Ugelli con telecamera ENZ eBulldog ed eBomb

