

PFTC

PNEUMATIC FLEX TOOL CONTROL

by *Wiicom*

**Il sistema di oggettivazione
per utensili pneumatici**

Il sistema PFTC è un brevetto depositato.



011 3042760



Via Arnaldo
da Brescia - 9
Torino - Italy



sales@wiicom.it



www.wiicom.it



PFTC

Oggettivazione in tempo reale delle operazioni pneumatiche dei tool retrofittati.

Compatibile con fascettatrici, rivettatrici, tirainseriti e molto altro.



FUNZIONI

Analisi approfondita delle curve risultanti da ogni attuazione

Esito dell'operazione proiettato a video

VANTAGGI

Software di gestione avanzato e versatile, in grado di confrontare le curve di portata dell'aria compressa utilizzata dai tools

Garantisce un notevole risparmio di tempo individuando gli errori in tempo reale

Installazione semplice e veloce

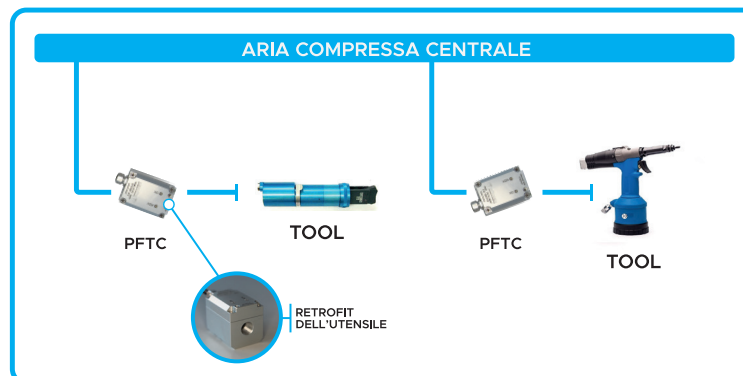
Il PFTC Wiicom è installabile su qualsiasi utensile meccanico di nuova e vecchia generazione, offrendo una oggettivazione secondo i canoni del World Class Manufacturing, ed è in grado di oggettivare le operazioni compiute dal tool sul quale verrà installato.

L'aria compressa, passando attraverso il PFTC verrà misurata elettronicamente per garantire la maggiore precisione possibile.

Gli ambiti di applicazione

Il PFTC è applicabile sulle rivettatrici, garantendo un monitoraggio della forza applicata nel fissaggio dei rivetti, oppure su un tirainseriti, per monitorare l'effettiva riuscita o meno del tiraggio.

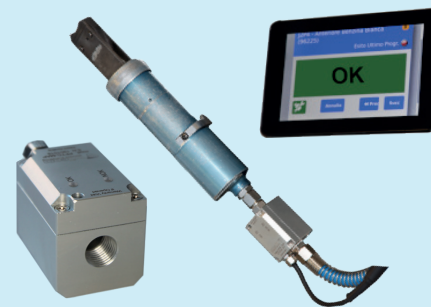
E' inoltre applicabile su pinze fascettatrici, per l'analisi della corretta applicazione di fascette metalliche in sede di assemblaggio e montaggio.



Il software PFTC è altamente configurabile e consente la creazione di programmi personalizzati in base al tipo di lavorazione che si deve compiere.

Il software è semplice e intuitivo, con una finestra di debug avanzata e fornisce la possibilità di estrapolare e analizzare le curve acquisite.

IL SISTEMA E' PROVVISORIO DI UN DISPLAY TOUCHSCREEN CON INTERFACCIA GRAFICA INTUITIVA PER LA CONFIGURAZIONE E GESTIONE DEI CICLI DI LAVORO



Connessione Wireless

Oltre a poter connettere il PFTC ad una rete wifi esistente, il PFTC è in grado di creare una rete WiFi per la comunicazione dei dati e di connettersi alle reti ethernet di stabilimento.

Grazie al suo software di gestione avanzato e altamente configurabile è possibile ottenere un controllo in tempo reale sulle operazioni svolte dal tool e il relativo esito.

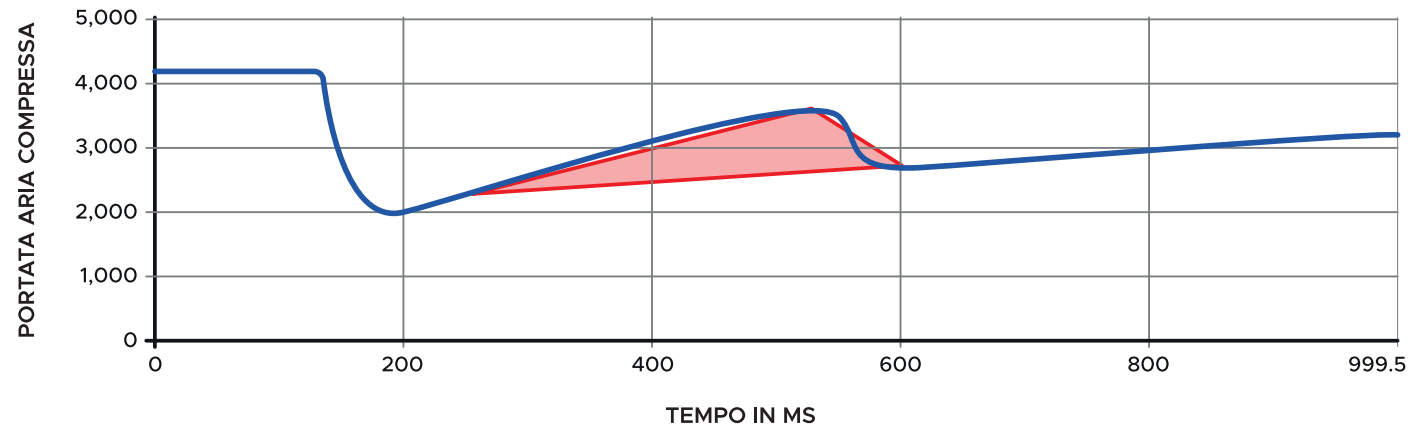
Le operazioni che possono essere svolte dall'operatore sono configurabili via software ed è possibile impostare tre diversi livelli di automazione differenti, dal manuale all'automatico.

Gestione software PFTC

Su schermo touchscreen



GRAFICO DI OGGETTIVAZIONE



Oltre a misurare il numero di attuazioni compiute dal tool, il PFTC Wiicom è in grado di generare l'esito dell'operazione direttamente sul display dello strumento, consentendo all'operatore di avere costantemente sotto controllo lo stato delle proprie lavorazioni.

In caso di errore durante l'utilizzo del tool verrà proiettato sullo schermo un **KO**, mentre in caso di esito positivo apparirà un **OK**. In fase di impostazione del PFTC è possibile definire tutti i parametri che definiscono l'esito positivo o negativo.

Le curve generate ad ogni attuazione sono salvate all'interno del sistema ed è possibile visualizzarle in ogni momento. Inoltre è possibile scaricare le singole acquisizioni e analizzare nel dettaglio l'andamento dei tool e delle lavorazioni eseguite.

Il controllo degli esiti delle operazioni in tempo reale garantisce un risparmio di tempo e un controllo della qualità costante.