



# Robot<sup>PLUS</sup>

## Celle di carico FTS

Precise. Compatte. Ad alta risoluzione.

Hand in hand for tomorrow



# Celle di carico FTS

La cella di carico a 6 assi FTS combina la massima precisione con flessibilità e affidabilità. Che si tratti di controllo della stabilità, del monitoraggio dei processi o processi di rettifica e assemblaggio, l'FTS garantisce la massima efficienza e affidabilità dei processi di automazione.

## Il tuo valore aggiunto:

- + Massima precisione**  
Gli estensimetri dell'FTS rilevano la deformazione meccanica del corpo del sensore e la convertono in segnali di alta precisione in tutti e sei i gradi di libertà ( $F_x$ ,  $F_y$ ,  $F_z$ ,  $M_x$ ,  $M_y$ ,  $M_z$ ).
- + Integrazione perfetta e continua**  
Il box per le interfacce di comunicazione EtherNet/IP, EtherCAT e PROFINET consente un'integrazione semplice e flessibile nelle topologie di rete dei clienti.
- + Messa in servizio intuitiva**  
Il Control Center SCHUNK semplifica la messa in servizio grazie all'interfaccia intuitiva e crea sinergie con altri prodotti SCHUNK.



# Massima precisione in tutti e sei i gradi di libertà

## Corpo robusto del sensore

L'elevata rigidità garantisce un'eccellente precisione di misurazione e una lunga durata, anche in applicazioni dinamiche.

## Classe di protezione elevata

Grazie alla classe di protezione IP67, il sensore è adatto all'uso in ambienti difficili.

## Semplice installazione

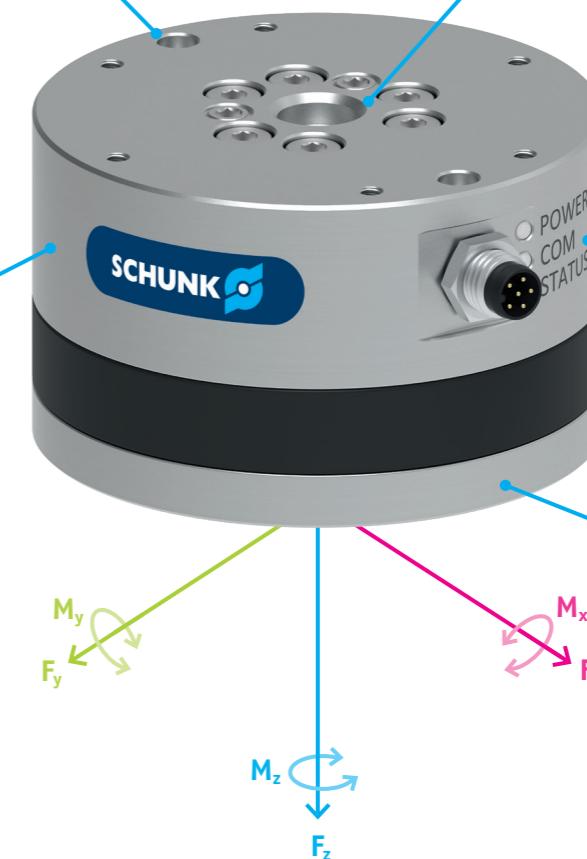
Grazie agli schemi di montaggio ISO standardizzati sul lato tool e alle piastre adattatrici lato robot, FTS può essere montato in modo rapido e semplice.

## Monitoraggio visivo della condizione

I LED integrati semplificano il monitoraggio delle condizioni relative ad alimentazione, comunicazione e stato.

## Massima flessibilità

Con nove taglie e ampi range di misurazione ( $F_{xy}$ : 125-16.000 N,  $F_z$ : 300-32.000 N,  $M_{xyz}$ : 4,5-2.800 Nm), la serie offre la soluzione giusta per qualsiasi applicazione.



# Facile. Veloce. Pronta all'uso.

La messa in funzione di FTS è particolarmente semplice. Grazie agli schemi di montaggio ISO standardizzati e alle piastre adattatrici, l'installazione meccanica è rapida e precisa. Per l'integrazione del software, il Control Center SCHUNK fornisce una piattaforma intuitiva che consente una parametrizzazione, una diagnostica e una visualizzazione dei dati pratica e semplice



Grazie agli schemi di montaggio ISO standardizzati e alle piastre adattatrici, FTS può essere integrato rapidamente e senza problemi.



Il Centro di Controllo SCHUNK facilita la parametrizzazione e garantisce un'agevole integrazione nei sistemi esistenti



Il box di interfaccia è disponibile con le interfacce di comunicazione EtherNet/IP, EtherCAT e PROFINET e, optionalmente, con classe di protezione IP67.

## Interessato?

Scopri di più sulla versatilità e la precisione di FTS e ottieni una consulenza esperta su misura per la vostra applicazione! Non esitare a contattarci.

Tel.: +39 0314951311

[vendite.automazione@it.schunk.com](mailto:vendite.automazione@it.schunk.com)



SCHUNK Intec Srl

Via Barozzo sn  
22075 Lurate Caccivio (CO)  
Tel. +39 031 4951311  
[info@it.schunk.com](mailto:info@it.schunk.com)  
[schunk.com](http://schunk.com)

Seguici

