



## Nuovo riduttore epicycloidale NTP: la precisione di un fuoriclasse alla massima convenienza

Maggio 2023

**WITTENSTEIN alpha presenta a SPS 2023 NTP, il nuovo riduttore epicycloidale con flangia in uscita. Una serie che si contraddistingue per il gioco torsionale ridotto, la capacità di assorbimento delle forze esterne, diversi rapporti di riduzione, ripetibilità e uniformità di rotazione migliorate.**

Con circa 2.800 collaboratori in tutto il mondo WITTENSTEIN SE è sinonimo di innovazione, precisione ed eccellenza nelle trasmissioni meccaniche. Sei divisioni sviluppano e commercializzano riduttori epicycloidali di precisione, attuatori rotativi e lineari, servoazionamenti, sistemi lineari a pignone e cremagliera, micromotori, componenti per le nanotecnologie e l'industria 4.0.

Coniugare le prestazioni di una soluzione "best-in class" e massima convenienza è finalmente possibile grazie al **riduttore epicycloidale NTP** con flangia TP in uscita, che amplia il segmento alpha Value Line, caratterizzato da prestazioni intermedie quanto a precisione, dinamica e densità di potenza.

NTP ha un ampio numero di rapporti di riduzione che vanno da  $i = 4$  a  $i = 100$  per 4 taglie che vanno da 015 a 045, gioco torsionale  $\leq 5$ , coppie max da 56 Nm a 800 Nm, velocità massima in ingresso di 8000 rpm e classe di protezione IP 65.

L'accoppiamento al motore è facile e flessibile e le 4 le taglie disponibili possono essere richieste anche in esecuzione con **lubrificante per settore alimentare** o con **sensoristica cynapse** integrata. In questo modo, con **interfaccia IO-Link**, diventano strumenti preziosi per registrare in modo diretto i **valori rilevanti per il processo** quali temperatura, vibrazioni, accelerazione e posizione di montaggio.



NTP – il nuovissimo riduttore epicycloidale del segmento alpha Value line

UpGreat! The new NTP – Qualified for more Value

Tra i vantaggi che offre si evidenziano:

- **Ripetibilità migliorata**

La nuova dentatura ottimizzata, unitamente ad un gioco torsionale  $\leq 5$  arcmin, ne consente l'impiego in applicazioni con requisiti di precisione particolarmente elevati

- **Maggiore assorbimento di forze esterne**

L'integrazione di cuscinetti volventi ad alte prestazioni consente a NTP di assorbire forze esterne notevolmente maggiori

- **Uniformità di rotazione migliorata**

I nuovi componenti della dentatura di alta qualità, con microgeometria ottimizzata, migliorano l'uniformità di rotazione di NTP

- **Rumorosità ridotta**

Oltre a migliorare l'uniformità di rotazione, la dentatura ottimizzata di NTP contribuisce a ridurre la rumorosità.

**WITTENSTEIN S.P.A.**

Via G. Carducci, 125  
20099 Sesto San Giovanni

**Contatto: Alessandra Suriano**  
Responsabile Stampa  
Tel. +39 02 241357-24  
alessandra.suriano@wittenstein.it  
[www.wittenstein.it](http://www.wittenstein.it)



NTP è adatto per le più svariate applicazioni: robotica, automazione e manipolazione, impianti alimentari e macchine di confezionamento, per la lavorazione del legno e della carta, macchine utensili, per la stampa e sistemi di produzione in genere.

alpha Value Line è stata lanciata per la prima volta nel 2016 a SPS con i **riduttori epicycloidali della serie NP**, che spiccano per **elevata configurabilità** e un **rapporto prestazioni/costo estremamente competitivo**.

Sempre durante la kermesse parmense, nel 2019, è stata presentata anche la versione ortogonale, con 5 nuovi derivati che offrono il 100% di flessibilità anche in **spazi di montaggio ridotti**.

NTP – come tutta la linea di riduttori di WITTENSTEIN alpha – può essere dimensionato in modo efficiente e sicuro con il **software di calcolo cymex® 5**, ottimizzando la produttività di qualsiasi asse.

Rif. SPS: Pad. 3 - Stand - C022

---

**WITTENSTEIN S.P.A.**

Via G. Carducci, 125  
20099 Sesto San Giovanni

**Contatto: Alessandra Suriano**  
Responsabile Stampa  
Tel. +39 02 241357-24  
Fax +39 02 70046239  
alessandra.suriano@wittenstein.it  
**www.wittenstein.it**