

ALIMENTATORE PER VITI LP-DRFF-520

Alimentatore per viti universale con filetto da 1,0 a 5,2 mm e lunghezza massima di 19,0 mm.

LP-DRFF-520 utilizza un sistema preciso che si adatta a quasi tutte le viti. Le 3 regolazioni: tempo di vibrazione, intensità di vibrazione, tempo funzionamento tamburo, garantiscono la presenza vite in ogni situazione. Il kit di regolazione per il convogliatore permette la personalizzazione in maniera semplice ed autonoma.

- Regolazione universale per viti da 1,00 a 5,2 mm
- Lunghezza massima vite 19 mm
- Funzionamento con viti standard, con rondella, molla, ecc.
- Alimentazione vite: > 2 viti/sec.
- La regolazione della guida per il bit di avvitamento permette un posizionamento preciso
- Meno parti meccaniche in movimento aumentano la durata
- Esente da manutenzione ordinaria con eventuale ottimo accesso ai componenti usurabili per una veloce manutenzione
- Prodotto robusto grazie alla presenza di componenti metallici
- Adatto ad ambienti ESD
- Incluso trasformatore AC-DC



Tamburo rotante



Kit di regolazione



Regolazioni disponibili

Regolazioni disponibili su LP-DRFF-520:
Timer vibrazione: regolazione del tempo vibrazione dopo che la vite raggiunge il sensore sul convogliatore.

Intensità vibrazione: controlla l'intensità della vibrazione sul convogliatore.

Timer tamburo: regolazione del tempo rotazione tamburo dopo che la vite raggiunge il sensore sul convogliatore.



Ingresso alimentazione



Messa a terra



Indicatore sovraccarico



Guida per bit



LP-DRFF in utilizzo

Modello	Diametro filetto vite	Lunghezza filetto max.	Volume max.	Dimensioni (L/P/A)	Peso
	[mm]	[mm]	[cm ³]	[mm]	[kg]
LP-DRFF-520	1,0...5,2	19	200	125/183/142	2,45

SERIE LP-DRBT CENTRALINA CONTROLLO COPPIA

Centraline di controllo per taratura coppia LP-DRBT-10 e LP-DRBT-100

Utilizzare la centralina di controllo LP-DRBT per regolare e verificare la coppia di avvitamento di avvitatori elettrici e pneumatici con frizione a stacco automatico.

- Ampio range di coppia (da 0,015 a 10 Nm)
- Precisione $\pm 0,5\%$ (20-100% scala completa)
- Unità di misura della coppia in Nm, kgf.cm o lbf.in
- Modalità di misura: coppia massima, coppia minima e coppia progressiva
- Memoria fino a 800 letture: possibilità di collegamento con connessione USB per esportazione valori (Cavo USB non compreso)
- Azzeramento automatico: con preselezione tempo da 0,5 a 3 secondi
- Simulatore avvitamento: materiale duro (30°) e materiale elastico (720°)
- Analisi Cm: valore massimo, minimo e media (fino a 30 letture)
- Indicazione visiva del corretto intervallo di coppia del range impostato: Led Verde / Rosso
- Possibile certificazione/calibrazione in un centro SIT



Attenzione: non usare con avvitatori ad impulso o massa battente.

Modello	LP-DRBT-100	LP-DRBT-10
Range di misurazione	0,15-10,0 Nm 1,50-100 kgf cm 1,50-90,0 lbf in	0,015-1,00 Nm 0,15-10,0 kgf cm 0,15-9,00 lbf in
Precisione	$\pm 0,5\%$ (20-100% della scala completa)	
Modalità di misurazione	P-P (Massima), P-D (Minima), C (Progressiva)	
Valore massimo e minimo	Indicazione visiva del corretto intervallo di coppia del range impostato	
Output real-time	Misurazione output in 1/180 di secondo	
Visualizzazione massimo, minimo e medio	Analisi CM: valore massimo, minimo e medio fino a 30 letture	
Azzeramento automatico display	La lettura coppia è azzerata con preselezione tempo da 0,5 a 3,0 sec. o manualmente azzerata se il valore è impostato come 0,0 sec.	
Azzerramento One-Touch	Azzeramento lettura con semplice pressione del tasto Clear	
Output dati	Formato ASCII (Baud Rate 19200)	
Alimentazione interna DC	Batterie ricaricabili NI-Cd, 1,2V, 5 celle, 700 mAh	
Risparmio energetico automatico	L'unità si spegne automaticamente se non utilizzata per 10 minuti	
Tempo di ricarica batteria	circa 8 ore	
Tempo funzionamento con batteria carica	circa 30 ore	
Peso	2,8 kg	
Dimensioni esterne	123/230/65 [Lunghezza/Profondità/Altezza] in mm	
Accessori inclusi	Simulatore avvitamento DRBT-JS-1A e DRBT-JS-5	Simulatore avvitamento DRBT-JS-03 e DRBT-JS-1B
	Trasformatore AC/DC (220-240 V AC, 7,2 V DC, 120 mA), Valigetta in alluminio, Certificato calibrazione, Manuale istruzioni	



Valigetta in alluminio



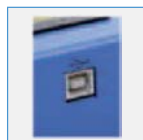
Trasformatore per carica batterie



Simulatore avvitamento DRBT-JS-1A/5



Simulatore avvitamento DRBT-JS-03/1B



Connessione USB per interfaccia PC

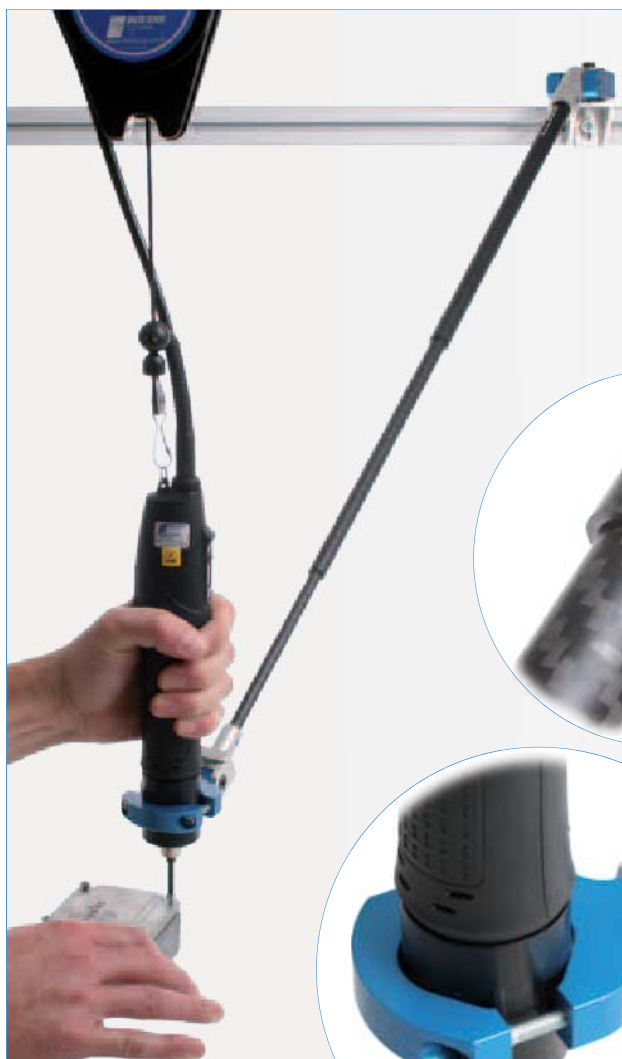


LP-DRBT in utilizzo

BRACCIO TELESCOPICO LP-ERGO

Braccio telescopico di reazione

LP-ERGO è utilizzato per assorbire e trasferire la forza di reazione generata durante gli avvitamanti senza limitare la libertà del movimento e quindi ridurre l'affaticamento per l'operatore. Attraverso l'uso di tubi in carbonio il braccio è allo stesso tempo estremamente resistente e leggero. Con il suo supporto universale LP-ERGO è posizionabile in qualsiasi situazione di lavoro.



Costruzione solida del giunto rotativo ed angolare. Adattatore universale che permette il posizionamento in qualsiasi situazione di lavoro.



Braccio telescopico in fibra di carbonio. I tubi sono lucidati per uno scorrimento di precisione e guidati con cuscinetti a basso attrito.



Bilanciatore LP-DR90-10104

Installazione ideale con l'utilizzo del bilanciatore LP-DR90-10104.

Modello	Coppia max. [Nm]	Raggio funzionam. max. [mm]	Raggio funzionam. min. [mm]	Diametro avvitatore [mm]	Peso [kg]
LP-ERGO-12-L-HZ	12	962	515	26-55	0,57
LP-ERGO-30-L-HZ	30	962	515	26-55	0,68

Modello	Carico min-max. [kg]	Corsa max. [m]			
LP-DR90-10104	0,6-1,5	1,8			

BRACCIO DI REAZIONE PARALLELO LP-ERGO-25

Braccio di reazione parallelo di precisione per l'ergonomia della postazione di lavoro

LP-ERGO-25 elimina il peso dell'avvitatore e lo mantiene costantemente in posizione verticale grazie al cilindro pneumatico. La forza direzione è isolata dall'operatore e trasferita dal braccio parallelo sul sistema di fissaggio. Tutte le parti mobili utilizzano cuscinetti a sfera che garantiscono maggiore precisione e leggerezza del movimento.

- Avvitamento ortogonale di precisione sull'asse verticale
- Tutte le parti mobili utilizzano cuscinetti a sfera
- Costruzione robusta per una lunga durata
- Regolazione peso avvitatore attraverso cilindro pneumatico
- Nessuna forza di reazione trasferita sulla mano dell'operatore
- Versioni speciali disponibili: altezza e lunghezza braccio
- Braccio in alluminio anodizzato
- Valvola di non ritorno che previene la caduta dell'avvitatore in assenza di aria



Valvola di non ritorno



Regolatore di pressione per bilanciamento peso



Movimento orizz. radiale ed assiale su cuscinetti



Movimento verticale radiale ed assiale su cuscinetti



Cuscinetto assiale (gioco zero per movimentazione verticale)



Stabile piastra per fissaggio (non inclusa)



Altezza regolabile del supporto braccio

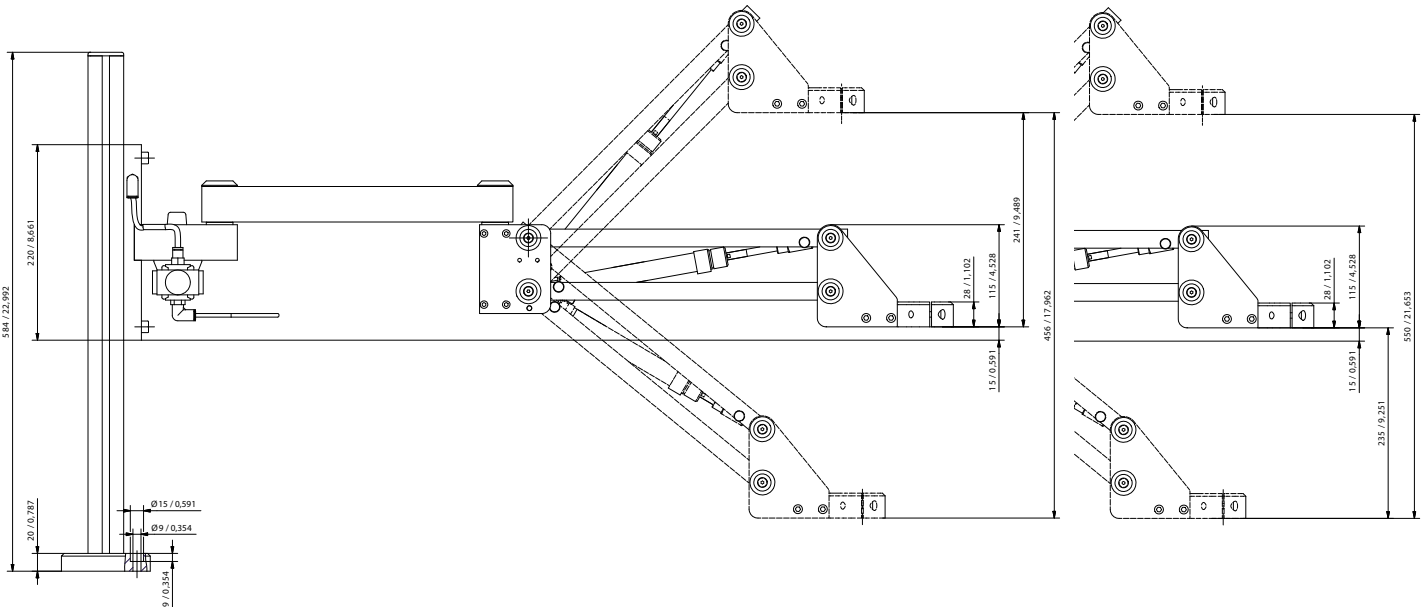


Supporto avvitatore universale fino a 55 mm di diametro

Modello	Altezza	Movimento verticale	Raggio di funzionamento	Coppia max.	Peso avvitatore max.	Diametro avvitatore	Peso
	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[kg]	[mm]	[kg]
LP-ERGO-25	584	456	800	25	2,0	26-55	7,2
LP-ERGO-25-4	584	550	800	25	4,0	26-55	9,5

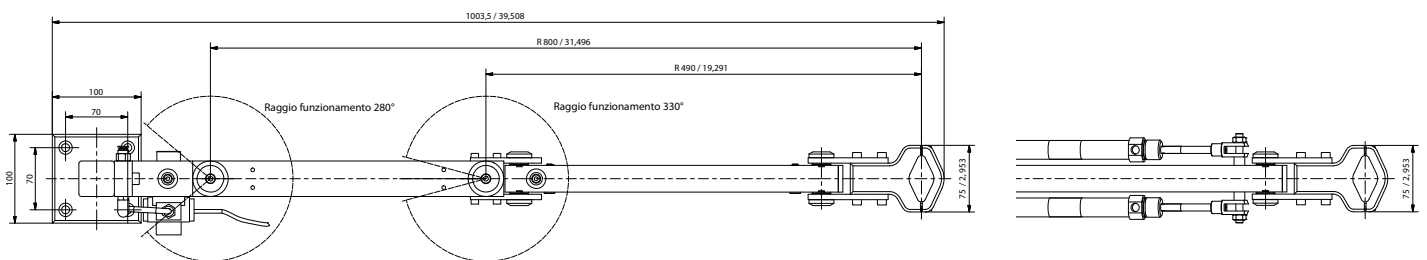
BRACCIO DI REAZIONE PARALLELO LP-ERGO-25

Dimensioni Braccio di reazione parallelo LP-ERGO-25 e LP-ERGO-25-4



Vista laterale con le dimensioni per LP-ERGO-25 (sinistra) e LP-ERGO-25-4 (destra).

Il modello LP-ERGO-25-4 supporta un avvitatore di peso maggiore e 94 mm di movimentazione verticale in più.



Vista dall'alto con le dimensioni per LP-ERGO-25 (sinistra) and LP-ERGO-25-4 (destra).

Come si può notare nell'immagine a destra, LP-ERGO-25-4 è dotato di 2 cilindri pneumatici con funzionamento sincronizzato che permettono a questo modello una portata di 4 kg per avvitatore. Possibile montaggio di un supporto avvitatore personalizzato.

LP-ERGO25-UNI

Installazione del supporto universale LP-ERGO25-UNI



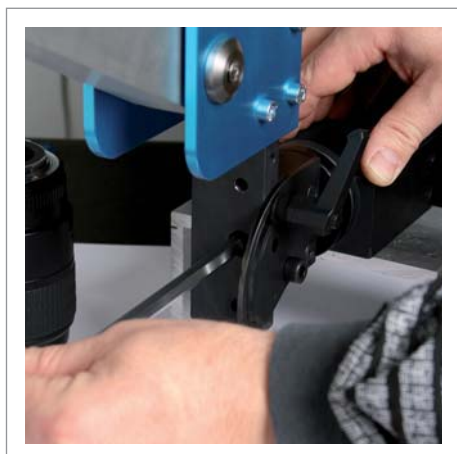
Allentare la manopola per la regolazione dell'angolazione.



Regolazione angolazione libera.



Regolazione angolazione con angolo 90° utilizzando un riferimento.



Allentare la vite interna per la regolazione della rotazione.



Regolazione rotazione libera.



Regolazione rotazione con angolo 90° utilizzando un riferimento.



Naturalmente il posizionamento di angolazione e rotazione può essere fatto in qualsiasi posizione.

Indicare il diametro supporto avvitatore in fase di ordine:

Codice ordinazione:

LP-ERGO25-UNI-



Esempio: diametro 36mm: LP-ERGO25-UNI-36