

UTENSILI ELETTRICI & ELETTRONICI





OLTRE 70 ANNI DI ESPERIENZA NEL SODDISFARE OGNI VOSTRA RICHIESTA

Dal 1949, Dalmar mette in campo la sua esperienza per offrire soluzioni d'avanguardia al mondo industriale.

Dalmar è il leader italiano nella distribuzione di prodotti che soddisfano le necessità di tenuta, serraggio, antivibrazioni, avvitatura e conduzione dei fluidi nelle applicazioni industriali più complesse.

Per i vostri progetti, potrete sempre contare sul team tecnico Dalmar in grado di accompagnarvi già dalle prime fasi di progettazione e prototipazione.

CONSULENZA
TECNICA
PROGETTAZIONE
E STUDI
DI FATTIBILITÀ

7.500 m²
FRA UFFICI E MAGAZZINI

70
ANNI DI SUCCESSI

5
BUSINESS UNIT

PARTNERSHIP
STORICHE
CON I MIGLIORI
MARCHI
DI OGNI SETTORE

124.000 Kg
DI CO₂ IN MENO

A seguito dell'installazione di pannelli fotovoltaici e sistemi di riscaldamento e climatizzazione di ultima generazione

IL DISTRIBUTORE CHE TI DA DI PIÙ

In molti vendono prodotti, noi preferiamo soddisfare le esigenze dei nostri clienti, definendo insieme la migliore soluzione per le loro necessità tecniche e produttive.



Una logistica moderna e di qualità

Dalmar ti aiuta a risparmiare tempo, ridurre il rischio di gestione e incrementare la produttività. Un'efficiente gestione delle scorte a magazzino, dotato di tecnologia RFID, vi garantisce la disponibilità pressoché immediata di tutta l'ampia gamma con tempi di evasione rapidi per esigenze più specifiche.

La merce dove vuoi. Quando vuoi

Dalmar offre diversi servizi sviluppati in accordo con il cliente, al fine di incontrare le sue specifiche esigenze.

- Mai più senza materiale
- Mai più con scorte eccessive a magazzino
- Mai più perdite di tempo per sollecitare la merce
- Un referente dedicato per la gestione delle scorte a magazzino

PACKAGING PERSONALIZZATI

Dalmar offre un servizio di confezionamento personalizzato in base alle esigenze di ogni cliente: etichette e confezionamenti dedicati (in termini di quantità e tipologia imballo)



Rete commerciale capillare in tutta Italia e centri assistenza autorizzati

Dalmar è in grado di garantire una capillare ed efficace assistenza tecnica pre e post vendita su tutto il territorio nazionale. Su tutta la gamma di utensili e strumenti di misura, abbiamo creato una rete di professionisti autorizzati DALMAR, in grado di fornirti un'assistenza completa per tutto il ciclo di vita dell'utensile. Scegli il centro autorizzato più vicino a te su: dalmar.it/assistenza-utensili.

La conoscenza è il mezzo più potente.

Ogni anno lo staff Dalmar organizza incontri di formazione tecnica presso la clientela, affiancamenti alla rete commerciale e corsi altamente specializzati per trasferire il know-how dei prodotti offerti.

Perché fare corsi di formazione?

Dalmar distribuisce prodotti rivolti ad un mercato professionale che è sempre più attento ed esigente. Quindi conoscere il prodotto è fondamentale per poter servire il tuo mercato nel miglior modo.

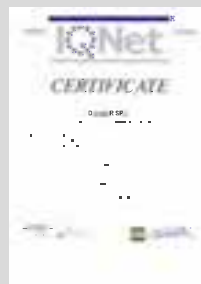
SERVIZIO DI ANALISI DELLE CRITICITÀ

I nostri tecnici sono in grado di individuare gli aspetti più critici e proporre soluzioni efficaci e pratiche.

CERTIFICAZIONI DALMAR

ISO E ICIM Dalmar ottiene la prestigiosa certificazione ISO 9001:2015 e conferma i suoi valori di azienda orientata all'eccellenza.

Il nostro impegno è da sempre quello di mantenere alto il livello qualitativo aziendale (ISO 9000) e dei nostri prodotti (certificazioni dedicate) per garantirvi la perfetta idoneità per ogni vostro impiego.







Utensili
e Strumenti
di Misura

Antivibranti

Tubi Flessibili

Sistemi
di serraggio

Guarnizioni
di precisione



UTENSILI E STRUMENTI DI MISURA

UNA GAMMA COMPLETA

La Business Unit Utensili e Strumenti di misura in continua evoluzione tecnologica si rivolge al settore industriale e professionale con sistemi integrati per l'assemblaggio e la produzione industriale.

Dalmar Utensili e Strumenti di misura da 50 anni distribuisce una gamma completa e affidabile di utensili, dei migliori brand dedicati all'assemblaggio, alla foratura e alla rimozione di materiale:
utensili pneumatici, utensili elettrici,
utensili a batteria, sistemi di avvitatura
elettronici e strumenti di misura e controllo
per ottenere serraggi ottimali e garantiti.

Implementiamo sinergie di prodotti con i nostri partner, per fornire soluzioni complete che integrano l'offerta di utensili con strumenti dedicati al miglioramento della qualità, dell'ergonomia e dell'efficienza del processo produttivo.



UTENSILI ELETTRICI & ELETTRONICI

Indice

GUIDA ALLA SCELTA	12
PLUS DELLA GAMMA	13
AVVITATORI ELETTRICI SHUT-OFF CON FRIZIONE MECCANICA	16
SERIE GX	18
SERIE GY / PGY	22
SERIE GX-BT / GX-FS	23
ACCESSORI SERIE GX	24
SERIE DO	26
SERIE GA	27
SERIE EA-BN	32
SERIE EA-BK / EA-BAK	33
SERIE EA-BAKA / EA-BAN	34
SERIE EA-BTK	35
SERIE EA-BTN	36
SERIE ED	40
ACCESSORI PER SERIE EA	42
SISTEMI ELETTRONICI A CONTROLLO COPPIA/ANGOLO	44
SERIE SMT	46
SERIE MD	50
DPC-TOUCH-V2	58
ACCESSORI	60
SISTEMI AUTOALIMENTATI	69
DISTRIBUTORI DI VITI	71

Guida alla scelta

Il controllo e la tracciabilità sono elementi essenziali nei processi di assemblaggio per ottenere un serraggio con zero difetti, incrementare la qualità del prodotto finito e ridurre i tempi di assemblaggio dovuti alle rilavorazioni.

Per questo nel nostro catalogo utensili elettrici ed elettronici abbiamo raccolto una gamma di prodotti dei migliori produttori che soddisfano appieno i requisiti, allo scopo di consentire ai professionisti di lavorare in modo affidabile, preciso e in sicurezza.

Cos'è la coppia?

L'effetto di torsione, applicato ad una distanza da un oggetto, è uguale alla forza moltiplicata per la distanza rilevata perpendicolarmente tra il punto di applicazione ed il centro di rotazione dell'oggetto. Una forza che produce una rotazione.

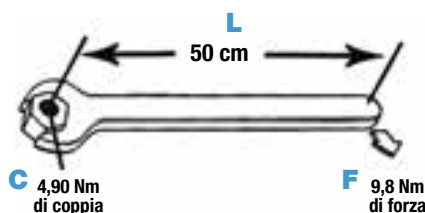
La regola alla base del controllo di coppia è quella della leva.

FORMULA BASE DELLA COPPIA

L (lunghezza) x **F** (forza) = **C** (coppia)

Torque Formula

$$L \times F = T$$



Esempio: una leva lunga 50 cm alla quale viene applicata una forza di 9,8 Nm, produrrà una coppia di 4,90 Nm all'estremità opposta.

La risposta è una corretta FORZA DI SERRAGGIO

Il controllo della coppia applicata in fase di serraggio è il metodo utilizzato più comunemente per eseguire un corretto lavoro.

Ci sono molti fattori che interagiscono nelle operazioni di serraggio.

I più comuni sono il tipo di lubrificanti utilizzati, il materiale con cui sono realizzati i particolari da accoppiare, il tipo di rondelle utilizzate e la classe di appartenenza dei bulloni di serraggio.

Non è possibile stabilire una relazione universale tra questi fattori che possa essere utilizzata in ogni condizione.

SCOMPOSIZIONE COPPIA DI SERRAGGIO

Solo una piccola porzione della coppia applicata contribuisce alla forza di serraggio. La maggior parte, circa il 90%, serve a vincere la frizione che si crea al di sotto della testa del bullone o tra le rondelle e l'attrito che si crea nella filettatura.

COPPIA

- 1 Frizione sotto testa 45%-55%
- 2 Attrito su filetto 35%-45%
- 3 Forza residua 10%

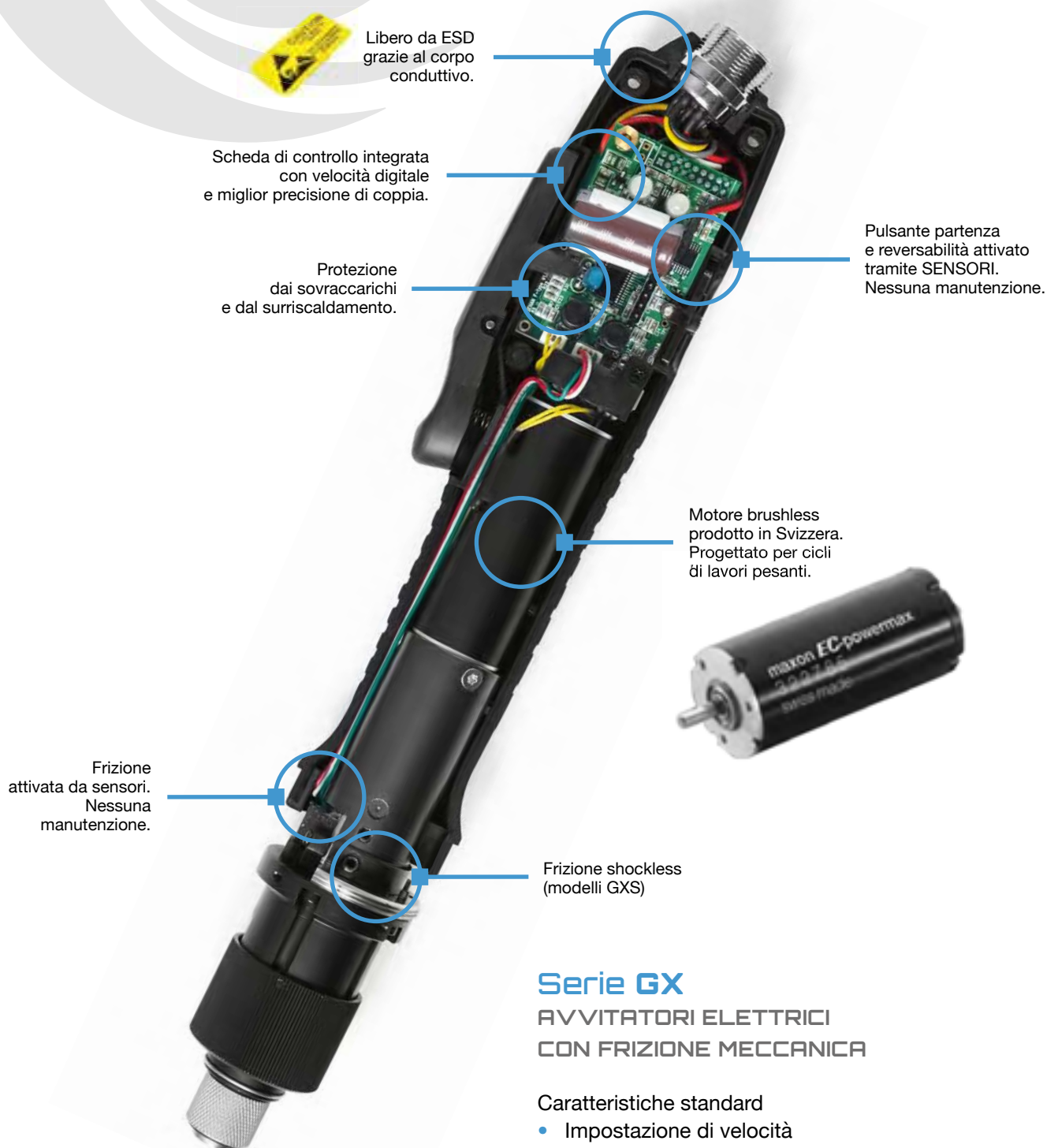
I valori di coppia sono espressi in Nm = Newton meter



Plus della gamma

Motore Brushless

Incrementa la qualità e riduce i costi di manutenzione



Serie GX

AVVITATORI ELETTRICI
CON FRIZIONE MECCANICA

Caratteristiche standard

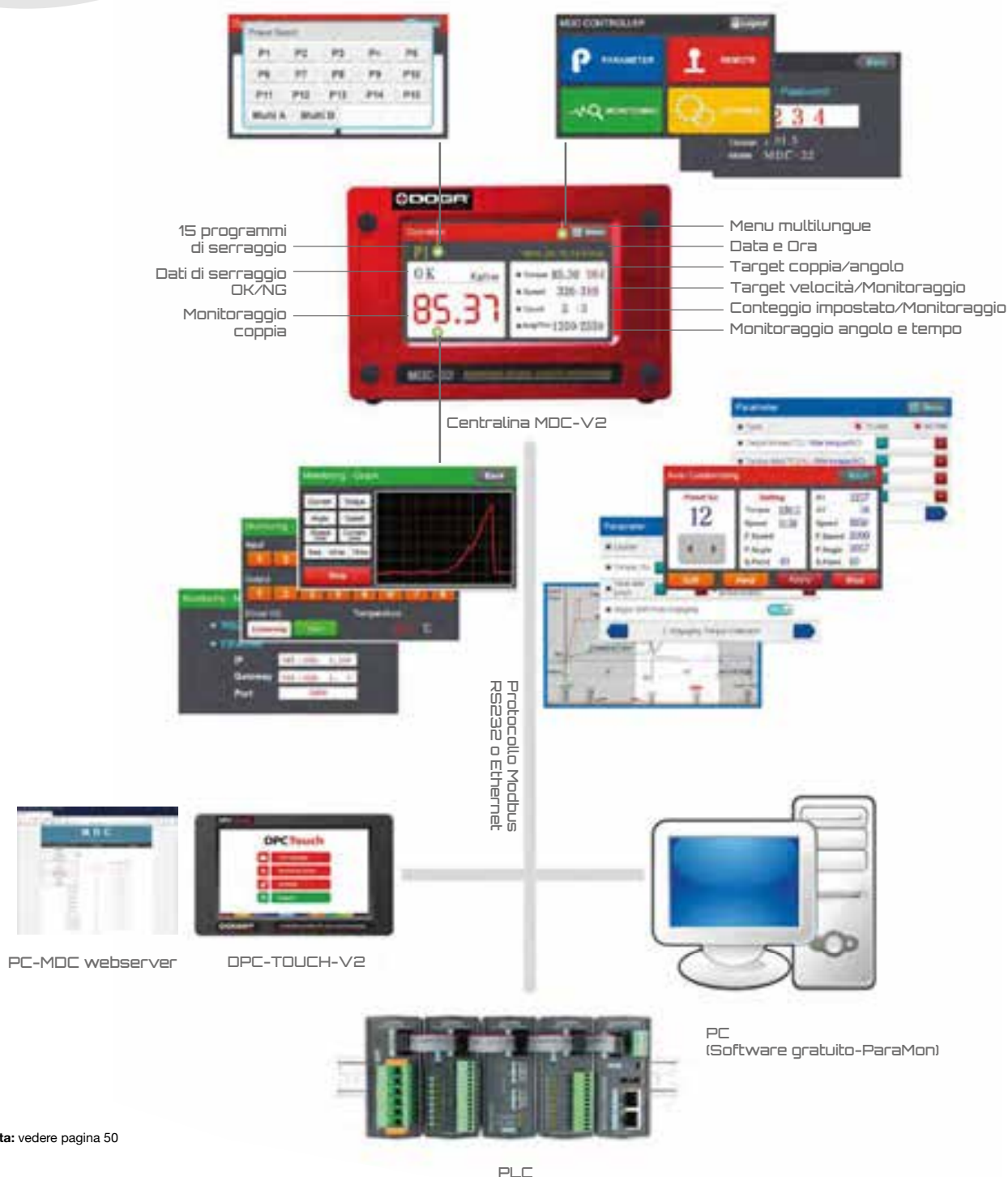
- Impostazione di velocità
- Impostazioni di avvio soft
- Allarmi per tensione e calore
- Avviamento, inversione e frizione shut-off attivata da sensori

Plus della gamma

Programmazione e Controllo in tempo reale con la serie MD

Zero difetti e riduzione
dei tempi di assemblaggio

Facile e immediata lettura
dei grafici



Nota: vedere pagina 50

Plus della gamma

Sistema integrato per oggettivare la postazione ergonomica di lavoro



Perfetta programmazione delle fasi di avvitature

Zero errori nella sequenza di avvitatura

Assemblaggio senza difetti

Mai più viti dimenticate



AVVITATORI ELETTRICI SHUT-OFF CON FRIZIONE MECCANICA

Una vasta gamma affidabile e di qualità: molteplici avvitatori elettrici shut-off con frizione meccanica e motore brushless per soddisfare tutte le necessità del mercato. Presente la serie EA di Sumake e la serie GX di Doga la quale si distingue per tecnologia e prestazioni.

Modelli:

GX 30/40 V

GY e PGY

GX-BT/FS

DO

GA

EA-B...

NECESSITÀ

Performance costante e ripetitiva

SOLUZIONE

MODELLI GX/GY/PGY/EA

Gli avvitatori elettrici brushless non subiscono le variazioni di pressione comuni degli utensili pneumatici.

Semplificare e velocizzare le operazioni di regolazione della frizione

MODELLI: TUTTI

La ghiera esterna permette una facile regolazione della coppia di serraggio senza chiavi aggiuntive.

Monitorare e garantire il serraggio di tutte le viti/bulloni

MODELLO GX/GY/EA

I segnali I/O emessi dalla centralina permettono di gestire cicli di lavoro predefiniti.

Lavorare su giunzioni sia elastiche sia rigide con un unico avvitatore

MODELLI: TUTTI

Possibilità di regolare il parametro velocità su low e high in base alle necessità.

GX

L'operatore può regolare direttamente sull'utensile la velocità su base 10 step.

GY

La centralina XT-35D abbinata all'avvitatore GY permette di impostare la velocità sul valore nominale.



AVVITATORI ELETTRICI SHUT-OFF

CON FRIZIONE
MECCANICA

Serie GX 30V

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA
MOTORE BRUSHLESS



- Maggiore produttività: grazie al motore brushless ad alto rendimento
- Maggiore comfort: grazie a un'ergonomia migliorata e calore e rumorosità ridotti
- Maggiore economia: grazie al motore brushless, vita del motore triplicata
- Manutenzione ridotta: il miglior Tempo Medio tra Guasti (MTBF) mai ottenuto sinora (grazie all'assenza di spazzole da sostituire, interruttore partenza e reversibilità senza contatto, allarme e protezione da surriscaldamento e sovraccarico di corrente)
- Incremento della qualità in produzione: grazie alla protezione ESD, alla frizione con precisione del +/-3% e frizione softstop/softstart
- Rumorosità: <70 dBA, livello di vibrazione <2,5 m/s²



Range di coppia da 0,02 a 0,45 Nm

GX Micro

CON REGOLAZIONE DIGITALE DELLA VELOCITÀ E FRIZIONE SOFT STOP

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GX-035ESD	0,02 - 0,34	300 - 1100	a leva	esagono 1/4"	0,24
GX-045ESD	0,04 - 0,45	300 - 700	a leva	esagono 1/4"	0,24



Range di coppia da 0,09 a 1,20 Nm

GX Standard

CON REGOLAZIONE DIGITALE DELLA VELOCITÀ E SOFT START

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GX-80ESDV2	0,09 - 0,80	450 - 1000	a leva	esagono 1/4"	0,35
GX-120ESDV2	0,20 - 1,20	300 - 700	a leva	esagono 1/4"	0,35
GX-80PESDV2	0,09 - 0,80	450 - 1000	a pressione	esagono 1/4"	0,35
GX-120PESDV2	0,20 - 1,20	300 - 700	a pressione	esagono 1/4"	0,35

Centraline da ordinare separatamente, vedere pag 28-31
Dotazione standard: Cavo 3 m



Range di coppia da 0,09 a 1,20 Nm

GXS Soft Stop

FRIZIONE SPECIALE CON ARRESTO GRADUATO

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GXS-80ESDV2	0,09 - 0,80	450 - 1000	a leva	esagono 1/4"	0,35
GXS-120ESDV2	0,20 - 1,20	300 - 700	a leva	esagono 1/4"	0,35



Range di coppia da 0,09 a 1,20 Nm

GXT Timer & Autoreverse

CON IMPOSTAZIONE DI ANGOLO, TEMPI E SEQUENZA

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GXT-80ESDV2	0,09 - 0,80	450 - 1000	a leva	esagono 1/4"	0,35
GXT-120ESDV2	0,20 - 1,20	300 - 700	a leva	esagono 1/4"	0,35



Range di coppia da 0,03 a 1,20 Nm

GXA Automation

MOTORE AUTOMATICO CON AVVIO REMOTO

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GXA-035V2	0,03 - 0,35	300 - 1100	remoto	mezza luna / 4 mm	0,45
GXA-045V2	0,04 - 0,45	300 - 700	remoto	mezza luna / 4 mm	0,45
GXA-080V2	0,10 - 0,80	450 - 1000	remoto	esagono 1/4"	0,45
GXA-120V2	0,20 - 1,20	300 - 700	remoto	esagono 1/4"	0,45

Adattatore per sistema di aspirazione viti opzionale



AVVITATORI ELETTRICI SHUT-OFF

CON FRIZIONE
MECCANICA

Serie GX 40V

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA
MOTORE BRUSHLESS



- Maggiore produttività: grazie al motore brushless ad alto rendimento
- Maggiore comfort: grazie a un'ergonomia migliorata e calore e rumorosità ridotti
- Maggiore economia: grazie al motore brushless, vita del motore triplicata
- Manutenzione ridotta: il miglior Tempo Medio tra Guasti (MTBF) mai ottenuto sinora (grazie all'assenza di spazzole da sostituire, interruttore partenza e reversibilità senza contatto, allarme e protezione da surriscaldamento e sovraccarico di corrente)
- Incremento della qualità in produzione: grazie alla protezione ESD, alla frizione con precisione del +/-3% e la frizione softstop/softstart
- Rumorosità: <70 dBA, livello di vibrazione <2,5 m/s²



Range di coppia da 0,30 a 4,41 Nm

GX Standard

CON REGOLAZIONE DIGITALE DELLA VELOCITÀ E SOFT START

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVITAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GX-150ESD-H	0,30 - 1,47	800 - 1700	a leva	esagono 1/4"	0,52
GX-220ESD-H	0,60 - 2,15	600 - 1200	a leva	esagono 1/4"	0,52
GX-450ESD-H	1,00 - 4,41	300 - 600	a leva	esagono 1/4"	0,52
GX-150PESD-H	0,30 - 1,47	800 - 1700	a pressione	esagono 1/4"	0,52
GX-220PESD-H	0,60 - 2,15	600 - 1200	a pressione	esagono 1/4"	0,52
GX-450PESD-H	1,00 - 4,41	300 - 600	a pressione	esagono 1/4"	0,52



Range di coppia da 0,30 a 2,15 Nm

GXS Soft Stop

FRIZIONE SPECIALE CON ARRESTO GRADUATO

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVITAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GXS-150ESD-H	0,30 - 1,47	800 - 1700	a leva	esagono 1/4"	0,52
GXS-220ESD-H	0,60 - 2,15	600 - 1200	a leva	esagono 1/4"	0,52

Centraline da ordinare separatamente, vedere pag 28-31
Dotazione standard: Cavo 3 m



Range di coppia da 0,30 a 4,41 Nm

GXT Timer & Autoreverse

CON IMPOSTAZIONE DI ANGOLO, TEMPI E SEQUENZA

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVITAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GXT-150ESD-H	0,30 - 1,47	800 - 1700	a leva	esagono 1/4"	0,52
GXT-220ESD-H	0,60 - 2,15	600 - 1200	a leva	esagono 1/4"	0,52
GXT-450ESD-H	1,00 - 4,41	300 - 600	a leva	esagono 1/4"	0,52



Range di coppia da 0,30 a 4,41 Nm

GXA Automation

MOTORE AUTOMATICO CON AVVIO REMOTO

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GXA-150-H	0,30 - 1,47	800 - 1700	remoto	esagono 1/4"	0,8
GXA-220-H	0,60 - 2,15	600 - 1200	remoto	esagono 1/4"	0,8
GXA-450-H	1,00 - 4,41	300 - 600	remoto	esagono 1/4"	0,8
GXA-150P-H	0,30 - 1,47	800 - 1700	a pressione	esagono 1/4"	0,8
GXA-220P-H	0,60 - 2,15	600 - 1200	a pressione	esagono 1/4"	0,8
GXA-450P-H	1,00 - 4,41	300 - 600	a pressione	esagono 1/4"	0,8



AVVITATORI ELETTRICI SHUT-OFF

CON FRIZIONE
MECCANICA

Serie GY e PGY 35V

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA
MOTORE BRUSHLESS



- Ottimo rapporto peso / ergonomia / potenza motore BLDC (esente da manutenzione)
- Alta velocità 250-1500 rpm (3 modelli)
- Progettato per alta produttività
- Minor rumore, minor calore, meno consumo di energia protezione calore, sovraccarico e voltaggio con display a LED
- ESD free con corpo in plastica conduttiva
- Rumorosità: <70 dBA, livello di vibrazione: <2,5 m / s²



Range di coppia da 0,70 a 9,80 Nm

GY

UTENSILE	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GY-35ESD-G	0,7 - 3,4	500 - 1500	a leva	esagono 1/4"	0,80
GY-50ESD-G	1,00 - 4,9	400 - 1100	a leva	esagono 1/4"	0,80
GY-100ESD-G	3,9 - 9,8	250 - 500	a leva	esagono 1/4"	0,85
GY-35PESD-G	0,7 - 3,4	500 - 1500	a pressione	esagono 1/4"	0,80
GY-50PESD-G	1,00 - 4,9	400 - 1100	a pressione	esagono 1/4"	0,80
GYA-35ESD-GV2	0,7 - 3,4	500 - 1500	remoto	esagono 1/4"	0,95
GYA-50ESD-GV2	1,00 - 4,9	400 - 1100	remoto	esagono 1/4"	0,95
GYA-100ESD -GV2	3,9 - 9,8	250 - 500	remoto	esagono 1/4"	0,95



Range di coppia da 0,70 a 9,80 Nm

PGY

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
PGY-35ESD-G	0,7 - 3,4	500 - 1500	a pulsante	esagono 1/4"	0,82
PGY-50ESD-G	1,00 - 4,9	400 - 1100	a pulsante	esagono 1/4"	0,82
PGY-100ESD-G	1,00 - 9,8	250 - 500	a pulsante	esagono 1/4"	0,86
PGY-35TESD-G*	0,7 - 3,4	500 - 1500	a pulsante	esagono 1/4"	0,82
PGY-50TESD-G*	1,00 - 4,9	400 - 1100	a pulsante	esagono 1/4"	0,82
PGY-100TESD-G*	1,00 - 9,8	250 - 500	a pulsante	esagono 1/4"	0,86

*con attacco dell'alimentazione dall'alto

Centraline da ordinare separatamente, vedere pag 28-31
Dotazione standard: Cavo 3 m

Serie GX-BT e GX-FS 35/30V

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA
MOTORE BRUSHLESS

- Impostazioni velocità e soft start integrate
- Motore BLDC (esente da manutenzione)
- Ridotta rumorosità e calore trasmesso, basso consumo di energia
- Protezione da sovraccarichi, sbalzi di tensione e alta temperatura con indicatore a LED
- ESD free con corpo in plastica conduttiva
- Livello di rumore: <70 dBA, livello di vibrazione: <2,5 m/s²



Range di coppia da 1,0 a 9,80 Nm / 35V

GX-BT

CON SELETTORE VELOCITÀ E SOFT START

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GX-35BTESD-G	1,00 - 3,40	700 - 1500	a leva	esagono 1/4"	0,90
GX-50BTESD-G	2,00 - 4,90	600 - 1050	a leva	esagono 1/4"	0,90
GX-100BTESD-G	4,00 - 9,80	150 - 550	a leva	esagono 1/4"	0,90



Range di coppia da 0,10 a 1,80 Nm / 30V

GX-FS

CON SELETTORE VELOCITÀ E SOFT START

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GX-60FSESD	0,10 - 0,60	1550	a leva	esagono 1/4"	0,44
GX-80FSESD	0,20 - 0,80	1250	a leva	esagono 1/4"	0,44
GX-120FSESD	0,30 - 1,20	1000	a leva	esagono 1/4"	0,44
GX-180FSESD	0,40 - 1,80	700	a leva	esagono 1/4"	0,44
GX-60FSPESD	0,10 - 0,60	1550	a pressione	esagono 1/4"	0,44
GX-80FSPESD	0,20 - 0,80	1250	a pressione	esagono 1/4"	0,44
GX-120FSPESD	0,30 - 1,20	1000	a pressione	esagono 1/4"	0,44
GX-180FSPESD	0,40 - 1,80	700	a pressione	esagono 1/4"	0,44



ACCESSORI SERIE GX

INTERFACCIA PLC

CODICE 1041520

- Modello U-3B
- Peso: 75g
- Dim.: 75x61x20mm
- Tipi di segnale: collettore aperto con optoisolatore
- Contatto relè N.C
- Contatto relè N.O



Segnali convertiti con convertitore U-3B da XS-400

N.	COLORE CAVO	SEGNALE	XS-400	CONVERTITORE DI INTERFACCIA
1	ARANCIONE	ricambio		
2	BANDA ARANCIONE	coppia		
3	BLU	partenza motore		
4	BANDA BLU	comune per cavo 2 e 3		
5	VERDE			
6	BANDA VERDE	chiusura motore libero		
7	MARRONE			
8	BANDA MARRONE	ricambio		

IMPUGNATURA A PISTOLA

PER SERIE GX 30V

CODICE 1000231 (eccetto serie GX micro e GX-FS)

PER SERIE GX / GX-G / GX-H 40 VOLTS

CODICE 1010420



CAVO 3 m

PER SERIE GY / PGY

CODICE 1090157

ALTRI MODELLI

CODICE 1041225

CODICE 1090010 (con rinforzo)



CAVO 5 m

PER SERIE GY / PGY

CODICE 1078888

ALTRI MODELLI

CODICE 1044703



CAVO SPIRALE 3,5 m

CODICE 1010413



COVER DI PROTEZIONE

CODICE 1041213 (GX 30V)
1041205 (GX 40V)
1078800 (GX-G 40V)
1027495 (GX-H 40V)
1090021 (GX035-045)
1000233 (GX-BT, GY, PGY, GX-BT-G, GY-G, PGY-G)
1077500 (GX-FS)



N.B.: non idoneo ad essere utilizzato con il sistema di aspirazione viti

TESTE AD ANGOLO

1/4" Quadro

CODICE 1000226 (GX 30V eccetto GX Micro)
1000302 (GX150/220 ESD-G 40V)
1000229 (GX450 ESD-G 40V)
1090020 (GX 40V)
1000018 (GX150/220-H)
1000088 (GX450-H)

E 6,3 Esagonale - Femmina 1/4"

CODICE 1033300 (GY-G)
1033301 (GX-BT)

C 6,3 Esagonale - Femmina 1/4"

CODICE 1000247 (GX 30V eccetto GX Micro)
1000249 (GX40)
1000254 (GX150/220 ESD-G 40V)
1000255 (GX450 ESD-G 40V)
1000041 (GX150/220-H)
1000113 (GX450-H)



Supporto per montaggio testa ad angolo

CODICE 1000257

CHIAVE USB DI PROGRAMMAZIONE*

CODICE 1044850

* Disponibile solo per serie GX 30 e 40Volt.
Da ordinare insieme



CHIAVE FIRMWARE*

CODICE 1000222

* Disponibile solo per serie GX 30 e 40Volt.
Da ordinare insieme

ANELLO PER MONTAGGIO BRACCIO

CON MONTAGGIO DALL'ALTO

CODICE 1045804 per GX 30 Volts*
1045801 per GX/GX-G/GX-H 40 Volts
1045803 per GX...BT
1045800 per GY/HD 35 Volts
1045805 per GX...FS

CON MONTAGGIO DAL BASSO

CODICE 1041501 per GX 30 Volts*

*escluso serie GX micro



POMPA A VUOTO

CODICE 3004101

SISTEMA DI ASPIRAZIONE VITE PER GX / GXA

CODICE 1084103 (GX 30V V2)
1084104 (GX 30V V2)
1084100 (GX150/220 ESD-G40)
1084101 (GX450 ESD-G40)
1084102 (GXA ESD-G40)
1000039 (GXA ESD-G 30V)
1052501 (GX Micro)
1027496 (GX 150/220-H)
1027497 (GX 450-H)
1027498 (GXA-H)

N.B.: Il sistema di aspirazione viti è consegnato senza beccuccio di aspirazione
(da richiedere a parte)





AVVITATORI ELETTRICI SHUT-OFF

CON FRIZIONE
MECCANICA

Serie DO 38V

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA



- Progettato per migliorare il comfort dell'operatore: leggero e compatto, design ergonomico
- Motore a spazzole
- Progettato con attenzione alla produttività: robusto e durevole, indicato per alte produzioni, sistema shut-off accurato (+/-3%), controllo della velocità, privo di manutenzione (shut-off azionato da sensore magnetico)
- Sviluppato per la qualità: ESD free, semplice regolazione esterna della coppia
- Rumorosità: <70 dBA, livello di vibrazione <2,5 m/s²

Range di coppia da 0,20 a 4,41 Nm



MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
DO-250ESD	0,20 - 2,45	630 - 1050	a leva	esagono 1/4"	0,72
DO-350ESD	0,20 - 3,43	460 - 750	a leva	esagono 1/4"	0,72
DO-450ESD	0,30 - 4,41	330 - 550	a leva	esagono 1/4"	0,72
DO-250PESD	0,20 - 2,45	630 - 1050	a pressione	esagono 1/4"	0,72
DO-350PESD	0,20 - 3,43	460 - 750	a pressione	esagono 1/4"	0,72
DO-450PESD	0,30 - 4,41	330 - 550	a pressione	esagono 1/4"	0,72

Dotazione Standard

- Cavo 3 m
- Molle per regolazione frizione
- 2 spazzole carbonio
- Anello di sospensione
- 2 bits Philips n° 0, n° 1
- Manuale d'uso

Accessori e parti di ricambio

							
DESIGNAZIONE	KIT SPAZZOLA CARBONIO (2 PEZZI)	TAPPO SPAZZOLE	COVER DI PROTEZIONE	ANELLO PER MONTAGGIO BRACCIO	CAVO LUNGO 5 m	CAVO SPIRALE 3,5 m	KIT IMPUGNATURA A PISTOLA
CODICE	1041220	1041203	1041211	1041502	1044703	1010413	1010412

Serie GA 30V

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA

- Ideato per il comfort dell'operatore: leggero e compatto, design ergonomico
- Motore a spazzole
- Ideato per la produttività: frizione shut off accurata (+/-3%), controllo della velocità, privo di manutenzione (shut-off gestito da sensore magnetico)
- Ideato per la qualità: ESD free, regolazione esterna della coppia, soft start, modalità doppio colpo
- Livello di rumore: <70 dBA, livello di vibrazione: <2,5 m/s²

Range di coppia da 0,08 a 1,18 Nm

GA

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ ROTAZIONE (rpm)	SISTEMA AVVIAMENTO	ATTACCO	PESO (kg)
GA-150ESD	0,08 - 0,78	700 - 1000	a leva	esagono 1/4"	0,31
GA-180ESD	0,10 - 1,18	450 - 700	a leva	esagono 1/4"	0,31
GA-150PESD	0,08 - 0,78	700 - 1000	a pressione	esagono 1/4"	0,31
GA-180PESD	0,10 - 1,18	450 - 700	a pressione	esagono 1/4"	0,31

Dotazione Standard

- Cavo 3 m
- Molle per regolazione frizione
- 2 spazzole carbonio
- Anello di sospensione
- 2 bits Philips n° 0, n° 1
- Manuale d'uso

Accessori e parti di ricambio



DESIGNAZIONE	KIT SPAZZOLA CARBONIO (2 PEZZI)	TAPPO SPAZZOLE	COVER DI PROTEZIONE	ANELLO PER MONTAGGIO BRACCIO	CAVO LUNGO 5 m	CAVO SPIRALE 3,5 m	KIT IMPUGNATURA A PISTOLA
CODICE	1041219	1041203	1041212	1041500	1044703	1010413	1052500



CENTRALINE

XS-400

CENTRALINA

TECNOLOGIA INTEGRATA SMPS



- Alta produttività: grazie alla **tecnologia unica SMPS (modalità switching)**, il cacciavite collegato offre velocità di rotazione costante e forza di fissaggio anche nel più impegnativo processo di chiusura (viti autofilettanti, giunzioni elastiche)
- Comfort: leggero e compatto
- Durata: la protezione dai sovraccarichi e dal surriscaldamento previene i danni all'avvitatore
- Economia: nessuna manutenzione necessaria
- Qualità: facile monitoraggio delle vostre chiusure grazie al segnale di coppia raggiunta, segnale di start e stop, softstart selezionabile, e segnale di blocco cacciavite per PLC (impedisce l'attivazione del cacciavite fino al segnale di ingresso PLC)

MODELLO	CORRENTE AC V	OUTPUT VOLTAGGIO BASSO (V)	OUTPUT VOLTAGGIO ALTO (V)	POTENZA NOMINALE (A)	PESO (Kg)	DIMENSIONI (mm)	PER AVVITATORI
XS-40D	220	30	40	3	0,86	90 x 150 x 55	Serie GX (escluso GXA) e GX-FS
XS-40DFA	220	30	40	3	0,86	90 x 150 x 56	Serie GXA

XS-350

CENTRALINA

TECNOLOGIA INTEGRATA SMPS



- Alta produttività: grazie alla **tecnologia unica SMPS (modalità switching)**, il cacciavite sempre collegato offre velocità di rotazione e forza di fissaggio costante anche su giunzioni elastiche
- Comfort: leggero e compatto
- Durata: la protezione dai sovraccarichi e dal surriscaldamento previene i danni all'avvitatore
- Economia: esente da manutenzione
- Qualità: facile monitoraggio delle vostre chiusure grazie al segnale di coppia raggiunta, segnale di start e stop, softstart selezionabile, e segnale di blocco cacciavite per PLC (impedisce l'attivazione del cacciavite fino al segnale di ingresso PLC)

MODELLO	CORRENTE AC (V)	OUTPUT VOLTAGGIO (V)	POTENZA NOMINALE (A)	PESO (Kg)	DIMENSIONI (mm)	PER AVVITATORI
XS-35D	220	35	4	1,2	130 x 188 x 65	Serie GX_BT

XT-30DV2 XS-38D

CENTRALINA



TECNOLOGIA INTEGRATA SMPS

- Alta produttività: grazie alla **tecnologia unica SMPS (modalità switching)**, il cacciavite sempre collegato offre velocità di rotazione e forza di fissaggio costante anche su giunzioni elastiche
- Comfort: leggero e compatto
- Durata: la protezione dai sovraccarichi e dal surriscaldamento previene i danni all'avvitatore
- Economia: esente da manutenzione
- Qualità: facile monitoraggio delle vostre chiusure grazie al segnale di coppia raggiunta, segnale di start e stop, softstart selezionabile, modalità doppio colpo per mollee segnale di blocco cacciavite per PLC (impedisce l'attivazione del cacciavite fino al segnale di ingresso PLC)

MODELLO	CORRENTE AC (V)	OUTPUT VOLTAGGIO BASSO (V)	OUTPUT VOLTAGGIO ALTO (V)	POTENZA NOMINALE (A)	MAX OUTPUT (A)	PESO (Kg)	DIMENSIONI (mm)	PER AVVITATORI
XT-30DV2	220	20	30	1,2	2	0,33	70 x 130 x 40	Serie GA
XS-38D	220	30 20	38 30	2,5	5	0,7	90 x 150 x 55	Serie D0 Serie GA



CENTRALINE

XT-35D

CENTRALINA



- Riconoscimento automatico degli avvitatori
- Protezione delle impostazioni con password
- Velocità di avvitatura e svitatura regolabile
- Soft start in avvitatura e svitatura (da 30 a 200 Ms)
- Valore di angolo programmabile
- Funzione multi colpo per giunzioni elastiche (da 1 a 10 sganci della frizione)
- Programma multi sequenza (come modello GXT)
- Interfaccia I / O
- Porta RJ per centralina Scout II poka yoke e Posi Control

MODELLO	CORRENTE AC (V)	OUTPUT VOLTAGGIO (V)	POTENZA NOMINALE (A)	PESO (Kg)	DIMENSIONI (mm)	PER AVVITATORI
XT-35D	220	35	4	2,4	95 x 221 x 143	Serie GY, PGY

SCOUT II POKA YOKE

CENTRALINA



IMPOSTA FINO A 8 PROGRAMMI DI AVVITATURA

Monitoraggio dell'avvitatura:

- Rileva difetti o mancanza di avvitatura, doppia filettatura
- Conteggio viti, serraggio OK/NOK, ciclo OK/NOK
- Buzzer di allarme, display con indicazione dell'errore

Gestione della sequenza:

- Rilevamento del pezzo in lavorazione
- Gestione dei segnali OK/NOK tramite PLC
- Memorizzazione di diverse sequenze di lavoro

MODELLO	CARATTERISTICHE PRINCIPALI	CARATTERISTICHE INPUT	CARATTERISTICHE OUTPUT
SCOUT II	Facile da programmare grazie al software Scout II Manager Protezione con password Visualizzazione numero totale di viti serrate sul display Visualizzazione del numero di viti rimanenti Funzione di misurazione dei tempi di fissaggio Allarmi: Led e buzzer Programmazione facile con menu a scorrimento e modalità di autoapprendimento Possibilità di fissaggio a parete	Avvio ciclo apertura/chiusura driver	OK NOK cicalino di allarme fine ciclo

Fornito con

- Cavo di collegamento alla centralina
- Cavo di collegamento I / O

Facile
da programmare
grazie al software
**Scout II
Manager**





AVVITATORI ELETTRICI SHUT-OFF

CON FRIZIONE
MECCANICA

EA-BN

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA
MOTORE BRUSHLESS



- Monitoraggio dell'avvitatura
- Motore brushless
- Accuratezza coppia +/-5%
- Corpo ESD safe
- Regolazione della velocità attraverso l'alimentatore
- Gamma di coppia ampia che permette di soddisfare tutte le richieste del mercato.
- Attacco standard: esagono 1/4"



EA-BN210P

EA-BN412L

EA-BN630P

Range di coppia da 0,02 a 4,90 Nm

EA-BN

TIPO ALIMENTATORE	MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ A VUOTO		PESO (g)	LUNGHEZZA (mm)	ALIMENTAZIONE	CONSUMO
			ALTA	BASSA				
Avviamento a leva								
	EA-BN203L/CE6	0,02 - 0,34	1000	700	400	205	DC24V/32V	25W
	EA-BN207L/CE6	0,05 - 0,69	1000	700	400	205	DC24V/32V	25W
	EA-BN210L/CE6	0,10 - 0,98	1000	700	400	205	DC24V/32V	25W
	EA-BN412L/CE6	0,15 - 1,18	1000	700	540	240	DC24V/32V	55W
	EA-BN412LH/CE6	0,15 - 1,18	2000	1400	540	240	DC24V/32V	55W
	EA-BN417LH/CE6	0,29 - 1,67	2000	1400	540	240	DC24V/32V	55W
	EA-BN419L/CE6	0,29 - 1,86	1000	700	540	240	DC24V/32V	55W
	EA-BN630L/CE6	0,98 - 2,94	1000	750	800	275	DC40V	90W
	EA-BN630LH/CE6	0,98 - 2,94	2000	1500	800	275	DC40V	90W
	EA-BN650L/CE6	1,96 - 4,90	1000	750	800	275	DC40V	120W
Avviamento a pressione								
	EA-BN210P/CE	0.20-0.98	1000	700	310	232	DC24V/32V	25W
	EA-BN412P/CE6	0,20 - 1,18	1000	700	540	240	DC24V/32V	55W
	EA-BN412PH/CE6	0,20 - 1,18	2000	1400	540	240	DC24V/32V	55W
	EA-BN417PH/CE6	0,29 - 1,67	2000	1400	540	240	DC24V/32V	55W
	EA-BN419P/CE6	0,29 - 1,86	1000	700	540	240	DC24V/32V	55W
	EA-BN630P/CE6	0,98 - 2,94	1000	750	800	275	DC40V	90W
	EA-BN630PH/CE6	0,98 - 2,94	2000	1500	800	275	DC40V	90W
	EA-BN650P/CE6	1,96 - 4,90	1000	750	800	275	DC40V	120W

Alimentatori da ordinare separatamente, vedere pag 37-39

EA-BK, EA-BAK

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA
MOTORE BRUSHLESS

- Monitoraggio dell'avvitatura:
- Motore brushless
- Accuratezza coppia +/-5%
- Corpo ESD safe
- Regolazione della velocità attraverso l'alimentatore
- Gamma di coppia ampia che permette di soddisfare tutte le richieste del mercato
- Attacco standard: esagono 1/4"

Range di coppia da 2 a 25 Nm

EA-BK
EA-BAK



EA-BK760L

EA-BAK960L

TIPO ALIMENTATORE	MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ A VUOTO		PESO (g)	LUNGHEZZA (mm)	ALIMENTAZIONE	CONSUMO
			ALTA	BASSA				
Avviamento a leva								
	EA-BK760L/CE6	2 - 6	1000	750	1030	308	DC40V	150W
	EA-BK760LH/CE6	2 - 6	2000	1500	1030	308	DC40V	150W
	EA-BK790L/CE6	3 - 9	1000	750	1030	308	DC40V	150W
	EA-BK7120L/CE6	6 - 12	880	660	1030	308	DC40V	150W
	EA-BAK960L/CE6	2 - 6	1200	900	1250	315	DC40V	100W
	EA-BAK990L/CE6	3 - 9	900	680	1250	315	DC40V	120W
	EA-BAK9120L/CE6	4 - 12	600	450	1250	315	DC40V	120W
	EA-BAK9120LH/CE6	4 - 12	880	660	1250	315	DC40V	150W
	EA-BAK9180L/CE6	6 - 18	370	280	1250	315	DC40V	150W
	EA-BAK9180LH/CE6	6 - 18	600	450	1250	315	DC40V	150W
	EA-BAK9250L/CE6	8 - 25	370	280	1250	315	DC40V	150W
	EA-BAK9250LH/CE6	8-25	550	410	2200	380	DC40V	150W
Avviamento a pressione								
	EA-BK760P/CE6	2 - 6	1000	750	1030	308	DC40V	150W
	EA-BK760PH/CE6	2 - 6	2000	1500	1030	308	DC40V	150W
	EA-BK790P/CE6	3 - 9	1000	750	1030	308	DC40V	150W
	EA-BK7120P/CE6	6 - 12	880	660	1030	308	DC40V	150W
	EA-BAK960P/CE6	2 - 6	1200	900	1250	315	DC40V	100W
	EA-BAK990P/CE6	3 - 9	900	680	1250	315	DC40V	120W
	EA-BAK9120P/CE6	4 - 12	600	450	1250	315	DC40V	120W
	EA-BAK9120PH/CE6	4 - 12	880	660	1250	315	DC40V	150W
	EA-BAK9180P/CE6	6 - 18	370	280	1250	315	DC40V	150W
	EA-BAK9180PH/CE6	6 - 18	600	450	1250	315	DC40V	150W
	EA-BAK9250P/CE6	8 - 25	370	280	1250	315	DC40V	150W
	EA-BAK9250PH/CE6	8-25	550	410	2200	380	DC40V	150W

Alimentatori da ordinare separatamente, vedere pag 37-39

* Attacco standard 1/4". Per attacco 3/8" aggiungere W alla fine del codice (esempio: EA-BAK9250LHW/CE6)



AVVITATORI ELETTRICI SHUT-OFF

CON FRIZIONE
MECCANICA

EA-BAKA EA-BAN

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA
MOTORE BRUSHLESS



- Avvitatori elettrici diritti (a leva o a pressione) ed angolari
- Motore brushless
- Accuratezza della coppia +/- 5%
- Corpo ESD safe
- Regolazione della velocità attraverso l'alimentatore
- Ampia gamma di coppia che permette di soddisfare tutte le richieste di mercato

Range di coppia da 2 a 50 Nm

EA-BAKA EA-BAN



TIPO ALIMENTATORE	MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ A VUOTO		PESO (g)	LUNGHEZZA (mm)	ALIMENTAZIONE	CONSUMO	ATTACCO
			ALTA	BASSA					
Avvitatore ad angolo - avviamento a leva									
	EA-BAKA950L/CE6	2 - 5	1200	900	2500	393	DC40V	100W	1/4" esagono*
	EA-BAKA975L/CE6	3 - 7,5	900	680	2500	393	DC40V	120W	1/4" esagono*
	EA-BAKA9100L/CE6	6 - 10	600	450	2500	393	DC40V	120W	1/4" esagono*
	EA-BAKA9100LH/CE6	6 - 10	880	660	2500	393	DC40V	150W	1/4" esagono*
	EA-BAKA9150L/CE6	8 - 15	370	280	2500	393	DC40V	150W	1/4" esagono*
	EA-BAKA9150LH/CE6	8 - 15	600	450	2500	393	DC40V	150W	1/4" esagono*
	EA-BAKA9220L/CE6	12 - 22	370	280	2500	393	DC40V	150W	1/4" esagono*
Avvitatore diritto - Avviamento a leva									
	EA-BAN9350L/CE6	12 - 35	350	260	2200	380	DC40V	150W	1/4" esagono*
	EA-BAN9500LW/CE6	20 - 50	230	170	2200	380	DC40V	150W	1/2" quadro
Avvitatore diritto - Avviamento a pressione									
	EA-BAN9350P/CE6	12 - 35	350	260	2200	380	DC40V	150W	1/4" esagono*
	EA-BAN9500PW/CE6	20 - 50	230	170	2200	380	DC40V	150W	1/2" quadro

Alimentatori da ordinare separatamente, vedere pag 37-39

* Attacco standard 1/4". Per attacco 3/8" aggiungere W alla fine del codice

EA-BTK

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA
MOTORE BRUSHLESS

- Motore brushless
- Accuratezza della coppia +/- 5%
- Corpo ESD safe
- Regolazione della velocità attraverso l'alimentatore
- Ampia gamma di coppia che permette di soddisfare tutte le richieste di mercato
- Disponibile in due versioni per l'attacco del cavo:
modello LD: attacco inferiore
modello LU: attacco superiore
- Attacco: esagono 1/4"



Range di coppia da 0,3 a 7 Nm

EA-BTK

TIPO ALIMENTATORE	MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ A VUOTO		PESO (g)	LUNGHEZZA (mm)	ALIMENTAZIONE	CONSUMO
			ALTA	BASSA				
Alimentazione con attacco superiore								
	EA-BTK620LU/C6	0,3 - 2	1200	900	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK630LU/C6	0,8 - 3	1200	900	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK630LHU/C6	1 - 3,0	3300	2480	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK635LHU/C6	1,2 - 3,5	1700	1280	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK650LU/C6	2 - 5	700	530	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK650LHU/C6	2 - 5	1000	750	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK670LU/C6	2,5 - 7	850	640	700	185	DC40V	50W
Alimentazione con attacco inferiore								
	EA-BTK620LD/C6	0,3 - 2	1200	900	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK630LD/C6	0,8 - 3	1200	900	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK630LHD/C6	1 - 3,0	3300	2480	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK635LHD/C6	1,2 - 3,5	1700	1280	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK650LD/C6	2 - 5	700	530	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK650LHD/C6	2 - 5	1000	750	700	185	DC40V	50W
	EA-BTK670LD/C6	2,5 - 7	850	640	700	185	DC40V	50W

Alimentatori da ordinare separatamente, vedere pag 37-39



AVVITATORI ELETTRICI SHUT-OFF

CON FRIZIONE
MECCANICA

EA-BTN

AVVITATORE ELETTRICO SHUT-OFF
CON FRIZIONE MECCANICA
MOTORE BRUSHLESS



- Motore brushless
- Accuratezza della coppia +/- 5%
- Corpo ESD safe
- Regolazione della velocità attraverso l'alimentatore
- Ampia gamma di coppia che permette di soddisfare tutte le richieste di mercato.
- Disponibile in due versioni per l'attacco del cavo:
modello LD: attacco inferiore
modello LU: attacco superiore
- Attacco: esagono 1/4"



Range di coppia da 2 a 18 Nm

EA-BTN

TIPO ALIMENTATORE	MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ A VUOTO		PESO (g)	LUNGHEZZA (mm)	ALIMENTAZIONE	CONSUMO
			ALTA	BASSA				
Alimentazione con attacco superiore								
	EA-BTN960LU/C6	2-6	1000	750	1250	274 X 157	DC40V	100W
	EA-BTN990LU/C6	3-9	800	600	1250	274 X 157	DC40V	120W
	EA-BTN9120LU/C6	4-12	550	410	1250	274 X 157	DC40V	120W
	EA-BTN9180LU/C6	6-18	350	260	1250	274 X 157	DC40V	200W
Alimentazione con attacco inferiore								
	EA-BTN960LD/C6	2-6	1000	750	1250	274 X 157	DC40V	100W
	EA-BTN990LD/C6	3-9	800	600	1250	274 X 157	DC40V	120W
	EA-BTN9120LD/C6	4-12	550	410	1250	274 X 157	DC40V	120W
	EA-BTN9180LD/C6	6-18	350	260	1250	274 X 157	DC40V	200W

Alimentatori da ordinare separatamente, vedere pag 37-39



SP-BC

ALIMENTATORE CON VISORE
E CONTATORE VITI INTEGRATO
PER AVVITATORI MODELLI EA

Gli alimentatori SP-BC uniscono in un unico dispositivo le funzioni di un alimentatore standard e quelle proprie di un dispositivo poka-yoke, per un serraggio a prova di errore. Rappresentano, perciò, un valido supporto per l'operatore che potrà monitorare tutto il ciclo di avvitatura grazie anche all'ausilio del display led: esito del ciclo di avvitatura, del serraggio e conteggio viti. Inoltre, si interfacciano con il PLC di linea per gestire i segnali input/output per un maggiore controllo del processo di assemblaggio.



- INPUT: Avvitatura/Svitatura/Disabilitazione utensile/ Sensore/Conferma e Reset ciclo.
- OUTPUT: OK/NOK serraggio e OK ciclo con segnali LED e acustici.
- CERTIFICAZIONI: ETL, CE, RoHS

Funzioni	Settaggi
1) Accelerazione	Settaggio on o off
2) Tempo Accelerazione	0 - 9.9 secondi
3) Velocità Accelerazione	30 - 100% della velocità dell'avvitatore
4) Modalità di conteggio	Crescente o decrescente
5) Conteggio	1 - 99
6) Tempo minimo d'avvitatura	0.00 - 9.90 sec (0.01 incremento)
7) Tempo massimo d'avvitatura	0.0 - 9.9 secs (0.1 incremento)
8) Disabilitazione avvitatura con NOK	L'avvitatore si blocca con segnale NOK
9) Svitatura	Conteggio su svitatura
10) Conteggio Jobs	Settaggio jobs da 1 - 5
11) Blocco tastierino	Il tastierino può essere bloccato quando non si vogliono modificare i parametri

MODELLO	SP-BC32HL101T/C6 (V3.0)	SP-BC40HL501T/C6 (V3.0)	SP-BC40HL801T/C6 (V3.0)
	 	  	   
Serie avvitatori abbinabili	EA-BN203 / EA-BN419	EA-BN203 / EA-BN650 EA-BTK620 / EA-BTK650	Tutti i modelli della serie EA
Alimentazione	AC 100-240V 50/60HZ	AC 100-240V 50/60HZ	115V/50HZ, 230V/60HZ
Alimentazione Output	DC 32V; 24V	DC 40V; 32V; 24V	DC 40V; 32V; 24V
Potenza Output	60W	220W	360W
Peso Kg	2	2,4	2,4
Dimensioni esterne mm	200 x 130x 100	247 x 130 x 100	247 x 130 x 100

Accessori abbinabili: EAA-SCBSN6 Signal controller - EAA-SSBN6 Modulo ausiliario per avvio lento



ALIMENTATORI

Serie SP-B

ALIMENTATORI
PER AVVITATORI MODELLI EA

Gli alimentatori SP-B abbinabili agli avvitatori elettrici della serie EA convertono l'alimentazione fornita dalla rete in corrente continua. Consentono inoltre, di scegliere tra due velocità: lenta e veloce.



MODELLO	CORRENTE IN ENTRATA AC	CORRENTE IN USCITA DC	CAPACITÀ DI USCITA	DIMENSIONI (mm)	PESO (Kg)	CERTIFICAZIONI	N. PIN	MODELLO CONSIGLIATO
SP-B32HL61T/C6	100V-240V	24V-32V	Low/Hi Max 1.8A	145x60x35	0,25	ETL, CE, RoHS	6	
SP-B32HL62T/C6	100V-240V	24V-32V	Low/Hi Max 1.8A	200X80X66	0,46	ETL, CE, RoHS	6	
SP-B40HL501T/C6	100V-240V	30V-40V	Low/Hi Max 5.5A	213x135x70	1,95	ETL, CE, RoHS	6	
SP-B40HL801T/C6	100V-240V	30V-40V	Low/Hi Max 5.5A	213x135x70	1,95	ETL, CE, RoHS	6	

Accessori abbinabili: EAA-SCBSN6 Signal controller - EAA-SSBN6 Modulo ausiliario per avvio lento

EAA-SSBN6

MODULO AUSILIARIO
PER AVVIO LENTO

Il modulo EAA-SSBN6 da ordinare con gli alimentatori SP-B e SP-BC consente un avvio lento dell'avvitatore.



MODELLO	DIMENSIONI (mm)	PESO (Kg)	N. PIN	MODELLO CONSIGLIATO
EAA-SSBN6	85 x 55 x 35	0,13	6	

EAA-SCBSN6

SIGNAL CONTROLLER

Il signal controller da ordinare con l'alimentatore permette di avviare l'avvitatore da remoto.



Funzioni della morsetteria posteriore

FORO I/O	FUNZIONI
1-2	Start (input)
3-4	Inversione (output)
COM5-6	Start (output)
COM5-7	Freno (output)
COM5-8	Inversione (output)
9-10	Utilizzabile per confermare switch su collegamento esterno



MODELLO	DIMENSIONI (mm)	PESO (Kg)	N. PIN	MODELLO CONSIGLIATO
EAA-SCBSN6	110 x 92 x 33	2	6	   



AVVITATORI ELETTRICI

CON SHUT-OFF
AUTOMATICO

Serie ED

AVVITATORI ELETTRICI SHUT-OFF
CON ALIMENTAZIONE DIRETTA 220V
MOTORE A SPAZZOLE

- Motore a spazzole, stabile e non soggetto a sbalzi di voltaggio
- Accuratezza coppia +/-3%
- Corpo ergonomico
- Gamma di coppia ampia che permette di soddisfare tutte le richieste del mercato



Range di coppia da 0,50 a 4,41 Nm

ED

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ A VUOTO	PESO (g)	LUNGHEZZA (mm)	ALIMENTATORE
Avviamento a leva					
ED-617LH2/C	0,50 - 1,67	1900	700	269	AC220-240V 50/60Hz
ED-622L2/C	0,49 - 2,16	1000	700	269	AC220-240V 50/60Hz
ED-630LH2/C	0,98 - 2,94	1000	700	269	AC220-240V 50/60Hz
ED-645L2/C	1,47 - 4,41	500	700	269	AC220-240V 50/60Hz
Avviamento a pressione					
ED-617PH2/C	0,50 - 1,67	1900	700	269	AC220-240V 50/60Hz
ED-622P2/C	0,49 - 2,16	1000	700	269	AC220-240V 50/60Hz
ED-630PH2/C	0,98 - 2,94	1000	700	269	AC220-240V 50/60Hz
ED-645P2/C	1,47 - 4,41	500	700	269	AC220-240V 50/60Hz



SISTEMA ASPIRAZIONE VITI

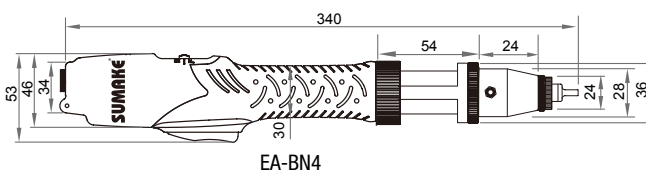
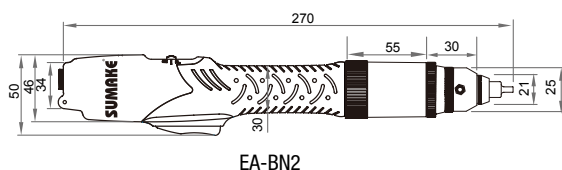
Utilizzabile con gli avvitatori della serie da EA-BN203 a EA-BN419 e da collegare alla pompa di aspirazione.

È ideale su viti non magnetizzabili, e su viti che hanno il diametro della testa da 3,2 a 7,5 mm.

Facile installazione



Dimensioni esterne



TESTA DI ASPIRAZIONE

MODELLO (d2)	NASELLO	MOD. AVVITATORI ABBINABILI	ATTACCO
EPSH-B2S-3.2		EA-BN2	esag. 6,5 Ø4 mm
EPSH-B2S-4.2			
EPSH-B2S-5.0			
EPSH-B4S-5.5		EA-BN4 EA-BN4 H	esag. 6,5 Ø4 mm Ø5 mm
EPSH-B4S-6.5			
EPSH-B4S-7.5			

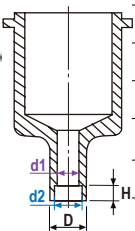
POMPA A VUOTO

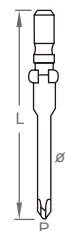
EAP-200E/C (220/240V)



NASELLO

CODICE							MODELLO		ESAG. 6.35	
d1Ø	d2Ø	DØ	H	Bit pxdxl	Ø4	Ø5				
EA-BN2										
1		EPP11032-7	2,2	3,2	4,2	1,3	00 x 1.7 x 60	PH001760E4	PH001760E5	PH001760B1
2		EPP11032-8	2,7	4,2	5,2	1,3	0 x 2.0 x 60	PH02060E4	PH02060E5	PH02060B1
3		EPP11032-9	3,2	5,0	6,0	1,3	1 x 2.5 x 60	PH12560E4	PH12560E5	PH12560B1
EA-BN4, EA-BN4 H										
1		EPP11032-15	3,5	5,5	6,5	2	Ø3 x 75L	PH13075E4	PH13080E5	PH03075B1
2		EPP11032-17	4,5	6,5	7,5	2	Ø4 x 75L	PH1475E4	PH1475E5	PH14075B1
3		EPP11032-18	5,5	7,5	8,5	2	Ø5 x 75L	PH1575E5	PH25080E5	PH25075B1





Come ordinare: 1. Scegliere l'avvitatore - 2. Scegliere il nasello in base alla dimensione delle viti - 3. Scegliere la testa di aspirazione in base alla dimensione dell'avvitatore e del nasello



ACCESSORI PER SERIE EA

MAGNETIZZATORE

CODICE **4000**

Magnetizzatore per inserti



FONDINA PORTA UTENSILI

CODICE **PH-0001A**

- Ø max. 44 mm
- utilizzabile con utensili a pistola e dritti
- realizzata in materiale plastico molto resistente
- preserva l'utensile da eventuali cadute accidentali
- orientabile in base alle diverse esigenze delle postazioni di lavoro
- adattabile a numerose tipologie di utensili grazie all'adattatore in dotazione



TESTE ANGOLARI

PER AVVITATORI EA-BN E ED

MODELLO EAA-AH1
 (Per EA-BN630L/C6, EA-BN650L, ED-622L, ED-630L, ED-645L)
EAA-AH2
 (Per EA-BN412L, EA-BN419L)

- Angolo di 90°
- Da utilizzare solo su avvitatori a leva
- Non adatti ad alte velocità



IMPUGNATURE A PISTOLA

MODELLO	PER AVVITATORE
EAA-LG4/S (ESD)	EA-BN4 Avviamento a leva
EAA-PG4/S (ESD)	EA-BN4 Avviamento a pressione
EAA-LG3/S (ESD)	da EA-BN630L a EA-BN650L
EAA-PG3/S (ESD)	da EA-BN630P a EA-BN650P
EAA-LG7/S (ESD)	EA-BK760L; EA-BK790L; EA-BK7120L Avviamento a leva
EAA-PG7/S (ESD)	EA-BK760P; EA-BK790P; EA-BK7120P Avviamento a pressione



COVER DI PROTEZIONE

MODELLO	PER AVVITATORE
EAA-TL1	da ED-617 a ED-645
EAA-TL7/E (ESD)	da EA-BN630/CE a EA-BN650/CE
EAA-TL6/E (ESD)	da EA-BN412/CE a EA-BN419/CE
EAA-TL21A	da EA-BAK960/CE a EA-BAK9180/CE; EA-BTN960 a EA-BTN9180
EAA-TL22A	da EA-BAK960/CE a EA-BAK9250/CE
EAA-TL27A-1A	da EA-BK760/CE a EA-BK7120/CE





SISTEMI ELETTRONICI

A CONTROLLO COPPIA/ANGOLO

Sistemi avanzati di avvitatura elettronici a controllo coppia-angolo usati in campo industriale per verificare e certificare in tempo reale ogni fase dell'avvitatura offrendo il pieno controllo e tracciabilità dell'operazione svolta.

La gamma comprende avvitatori elettronici a controllo diretto e indiretto della coppia.

Modelli:
Serie SMT
Serie MD

NECESSITÀ

Effettuare avviture con differenti coppie di serraggio con un unico utensile

SOLUZIONE

MD

15 programmi (estendibili a 99 con l'integrazione della centralina DPC-TOUCH-V2)

SMT

99 programmi

Risalire con precisione ai singoli componente da controllare, nel caso di richiamo del prodotto dal mercato

SMT, MD

Tracciabilità coppia/angolo.

Collegando un lettore di codici a barre è possibile associare i parametri di serraggio alla lavorazione effettuata

Elevata precisione di coppia

SMT

Lettura accurata della coppia grazie al trasduttore integrato il quale permette un controllo diretto della coppia

Rilevare eventuali errori legati al processo di assemblaggio:
- componente accoppiato in modo non corretto
- errore operatore"

MD

Lettura accurata dell'angolo grazie all'encoder +/- 1%, il quale permette di rilevare:

- anomalie legate alle variazioni delle caratteristiche del giunto (presenza olio, loctite o sporco)
- variazioni delle condizioni di assemblaggio iniziali

Ridurre i costi della ri-lavorazione

SMT, MD

L'accurata programmazione dei parametri di serraggio come coppia, angolo, velocità, rampa di accelerazione e arresto graduato, permette di effettuare assemblaggi di qualità con zero difetti



SERIE SMT SISTEMA ELETTRONICO

A CONTROLLO DIRETTO COPPIA/GIRI



INDUSTRY 4.0

La serie SMT è il sistema di avvitatura elettronico intelligente con trasduttore per il controllo della coppia e contatore viti integrato.

La centralina SMT-C1 consente agli operatori di programmare e controllare i processi di avvitatura, impostare diversi parametri di serraggio e trasferire i dati. Gli utilizzatori possono selezionare diverse strategie di serraggio ed utilizzare programmi con più fasi.

3 MODELLI DI AVVITATORI ELETTRONICI

CON TRASDUTTORE DI COPPIA

con coppie da 0,6 a 7 Nm

BRUSHLESS E CERTIFICATI ESD

Grazie al motore DC brushless senza spazzole e all'immunità elettrostatica **ESD**, gli avvitatori **SMT-30I/50I/70I** sono ideali per l'impiego nell'industria elettrotecnica ed elettronica e ove richiama l'assenza di polvere.

CONTEGGIO VITI INTEGRATO

LAVORO SEMPLIFICATO DELL'OPERATORE

NESSUN CONTROLLO POST PROCESSO

RIDUZIONE DI TEMPI
E COSTI DI PRODUZIONE

TRASDUTTORE
MADE IN GERMANY



CERTIFICATO
ESD



SUMAKE
MAKE JOBS BETTER THAN EVER



**FINO A 99 PROGRAMMI
CON 5 STEP DI AVVITATURA PER OGNI
PROGRAMMA**

5 parametri di avvitatura

- coppia
- giri
- velocità
- senso di rotazione anti orario
- senso di rotazione orario



Speed



Torque



Thread



Forward



Reverse



SISTEMA ELETTRONICO

A CONTROLLO
DIRETTO
COPPIA/GIRI



INDUSTRY 4.0

Serie SMT

AVVITATORI ELETTRONICI
MOTORE BRUSHLESS



Range di coppia da 0,6 a 7 Nm

- Trasduttore di coppia integrato
- Motore DC brushless
- Impugnatura ergonomica soft grip
- Luce led attiva durante le operazioni di assemblaggio illumina l'area di lavoro
- Modalità di avviamento a leva / a pressione / a leva + pressione
- Pulsante di svitatura
- Indicatore led e segnali acustici: l'operatore è guidato in tutte le fasi di assemblaggio



Indicatore LED e segnali acustici

per guidare l'operatore in tutte le fasi di assemblaggio



VERDE + BEEP = AVVITATURA OK
VERDE + BEEP PROLUNGATO = CICLO OK



ROSSO = AVVITATURA NON OK

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ MASSIMA (rpm)	ALIMENTAZIONE	CONSUMO	PESO (g)	LUNGHEZZA	CERTIFICAZIONI	CENTRALINA	ATTACCO
SMT-30I	0,6 - 3	1600	DC40V	90W	830	297	CE, RoHS, Certificato ESD	SMT-C1	esagonale 1/4"
SMT-50I	1 - 5	1100	DC40V	90W	830	297	CE, RoHS, Certificato ESD	SMT-C1	esagonale 1/4"
SMT-70I	1,4 - 7	660	DC40V	90W	830	297	CE, RoHS, Certificato ESD	SMT-C1	esagonale 1/4"

SMT-C1

CENTRALINA

PROGRAMMAZIONE SEMPLICE E SICURA

- L'operatore può configurare e operare facilmente dal pannello o dal PC
- Password o chiave per bloccare le impostazioni e impedire regolazioni non autorizzate
- Scheda SD integrata permette di esportare facilmente i dati di processo (data, esito dell'avvitatura, valori di coppia e giri) senza connessione internet o moduli esterni aggiuntivi

CONTROLLO DELLA COPPIA E GIRI/MIN

- 99 Programmi e 5 sequenze di avvitatura per ogni programma
- 50 JOB RICHIAMABILI CON LETTORE BARCODE
La selezione dei Job tramite lettore di codice a barre riduce eventuali errori di selezione da parte dell'operatore, garantisce la tracciabilità del dato e aumenta la sicurezza.
- 50 SEQUENZE JOB
- 250 STEP
- 99 N. viti per programma



DISPLAY DIGITALE	I/O OUTPUT	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	SEGNALI INPUT	SEGNALI OUTPUT	COMUNICAZIONE	PESO (Kg)	DIMENSIONI (LxPxH)
a 4 digit e 7 segmenti per la lettura della coppia	DC 24V	AC 100-120V /220-240V 50-60 Hz	Avviamento, senso di rotazione oraria e antioraria, disabilita utensile, conferma, cancella sequenza	OK, NOK, Ok per tutte le viti, cacciavite in funzione, svitatura	Interfacce: RS-232 (X 2), Micro SD, LAN, Porta ETHERNET, WI-FI	0,62	241,4 x 185 x 156,1



INDUSTRY 4.0

SERIE MD SISTEMA ELETTRONICO A CONTROLLO INDIRETTO COPPIA/ANGOLO

La serie MD si compone di una linea di utensili elettronici, in classe B, da 0,01 a 49 Nm e dell'unità di controllo MDC-V2 con software per PC gratuito e Web server integrato per la programmazione e il controllo in tempo reale.

ERRORI VERIFICATI GRAZIE
ALLE FUNZIONI POKA-YOKE
E ALLE STRATEGIE
DI SERRAGGIO
AC/TM - TC/AM.

RIPETIBILITÀ
DELLA COPPIA
DI SERRAGGIO
(+/- 3%)

15 PROGRAMMI CON
5-10* STEP
DI AVVITATURA
PER OGNI PROGRAMMA

5 PARAMETRI
DI AVVITATURA
PERSONALIZZATI

- Modalità di avvitatura
- Coppia
- Angolo
- Velocità
- Tempo

* attivando la funzione
multisequenza



IDENTIFICAZIONE AUTOMATICA
DELL'AVVITATORE ALL'ACCENSIONE
DELLA CENTRALINA

VISUALIZZAZIONE CURVE
E GRAFICI IN TEMPO REALE

SISTEMA ZERO-ERRORI



Serie MD

AVVITATORI ELETTRONICI DIRITTI
MOTORE BRUSHLESS



Range di coppia da 0,03 a 49 Nm

MD

MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ (giri/min)	ATTACCO INSERTO	PESO (g)	CENTRALINA DI CONTROLLO
Avviamento a leva					
MD2601-A	0,03 - 0,39	150 - 2000	esagono 1/4"	430	MDC-26V2
MD2601-E	0,03 - 0,39	150 - 2000	Mezzaluna	430	MDC-26V2
MD2602-A	0,05 - 0,68	150 - 2000	esagono 1/4"	435	MDC-26V2
MD2602-E	0,05 - 0,68	150 - 2000	Mezzaluna	435	MDC-26V2
MD2604-A	0,2 - 1,37	150 - 1500	esagono 1/4"	515	MDC-26V2
MD2611-A	0,4 - 3,3	100 - 900	esagono 1/4"	545	MDC-26V2
MD2616-A	0,5 - 4,9	100 - 620	esagono 1/4"	545	MDC-26V2
MD3201-A	0,1 - 1,17	150 - 2000	esagono 1/4"	675	MDC-32V2
MD3202-A	0,2 - 2,15	150 - 2000	esagono 1/4"	685	MDC-32V2
MD3204-A	0,4 - 3,9	150 - 1500	esagono 1/4"	850	MDC-32V2
MD3211-A	1 - 8,8	50 - 690	esagono 1/4"	910	MDC-32V2
MD3216-A	2 - 13,7	50 - 470	esagono 1/4"	905	MDC-32V2
MD3236-Q	4 - 27	50 - 210	quadro 3/8"	1340	MDC-32V2
MD3264-Q	8 - 49	50 - 115	quadro 1/2"	1330	MDC-32V2
Avviamento a pressione					
MD2602-A/P	0,05 - 0,68	150 - 2000	esagono 1/4"	435	MDC-26V2
MD2602-E/P	0,05 - 0,68	150 - 2000	Mezzaluna	435	MDC-26V2
MD2604-A/P	0,2 - 1,37	150 - 1500	esagono 1/4"	515	MDC-26V2
MD2611-A/P	0,4 - 3,3	100 - 900	esagono 1/4"	545	MDC-26V2
MD2616-A/P	0,5 - 4,9	100 - 620	esagono 1/4"	545	MDC-26V2
MD3201-A/P	0,1 - 1,17	150 - 2000	esagono 1/4"	675	MDC-32V2
MD3202-A/P	0,2 - 2,15	150 - 2000	esagono 1/4"	685	MDC-32V2
MD3204-A/P	0,4 - 3,9	150 - 1500	esagono 1/4"	850	MDC-32V2

Forniti senza cavo

Accessori

Cavo di collegamento (pag. 60)



Serie MDP

AVVITATORI ELETTRONICI A PISTOLA
MOTORE BRUSHLESS

Serie MDH

AVVITATORI ELETTRONICI AD ANGOLO
MOTORE BRUSHLESS

Range di coppia da 0,1 a 49 Nm

MDP



MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ (giri/min)	ATTACCO INSERTO	PESO (g)	CENTRALINA DI CONTROLLO
Alimentazione con attacco superiore					
MDP3201-A/U	0,1 - 1,17	150 - 2000	esagono 1/4"	735	MDC-32V2
MDP3202-A/U	0,2 - 2,15	150 - 2000	esagono 1/4"	745	MDC-32V2
MDP3204-A/U	0,4 - 3,9	150 - 1500	esagono 1/4"	910	MDC-32V2
MDP3211-A/U	1 - 8,8	50 - 690	esagono 1/4"	970	MDC-32V2
MDP3216-A/U	2 - 13,7	50 - 470	esagono 1/4"	965	MDC-32V2
MDP3236-Q/U	4 - 27	50 - 210	quadro 3/8"	1400	MDC-32V2
MDP3264-Q/U	8 - 49	50 - 115	quadro 1/2"	1410	MDC-32V2
Alimentazione con attacco inferiore					
MDP3201-A/D	0,1 - 1,17	150 - 2000	esagono 1/4"	735	MDC-32V2
MDP3202-A/D	0,2 - 2,15	150 - 2000	esagono 1/4"	745	MDC-32V2
MDP3204-A/D	0,4 - 3,9	150 - 1500	esagono 1/4"	910	MDC-32V2
MDP3211-A/D	1 - 8,8	50 - 690	esagono 1/4"	970	MDC-32V2
MDP3216-A/D	2 - 13,7	50 - 470	esagono 1/4"	965	MDC-32V2
MDP3236-Q/D	4 - 27	50 - 210	quadro 3/8"	1400	MDC-32V2
MDP3264-Q/D	8 - 49	50 - 115	quadro 1/2"	1410	MDC-32V2

Forniti senza cavo

** MDP32xx-A/U – Attacco cavo superiore ; MDP32xx-A/D – Attacco cavo inferiore

Range di coppia da 0,2 a 49 Nm

MDH



MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ (giri/min)	ATTACCO INSERTO	PESO (g)	CENTRALINA DI CONTROLLO
MDH2604-A	0,2 - 1,37	150 - 1500	esagono 1/4"	875	MDC-26V2
MDH2611-A	0,4 - 3,3	100 - 900	esagono 1/4"	905	MDC-26V2
MDH2616-A	0,5 - 4,9	100 - 620	esagono 1/4"	900	MDC-26V2
MDH3201-A	0,1 - 1,17	150 - 2000	esagono 1/4"	1085	MDC-32V2
MDH3202-A	0,2 - 2,15	150 - 2000	esagono 1/4"	1095	MDC-32V2
MDH3204-A	0,4 - 3,9	150 - 1500	esagono 1/4"	1260	MDC-32V2
MDH3211-A	1 - 8,8	50 - 690	esagono 1/4"	1320	MDC-32V2
MDH3216-A	2 - 13,7	50 - 470	esagono 1/4"	1315	MDC-32V2
MDH3236-Q	4 - 27	50 - 210	quadro 3/8"	1940	MDC-32V2
MDH3264-Q	8 - 49	50 - 115	quadro 1/2"	1930	MDC-32V2

Forniti senza cavo

Accessori

Cavo di collegamento (pag. 60)

Serie MDA

MOTORE PER AUTOMAZIONE

MOTORE BRUSHLESS

Range di coppia da 0,01 a 49 Nm

MDA



MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ (giri/min)	ATTACCO INSERTO	PESO (g)	CENTRALINA DI CONTROLLO
MDA2601-E	0,03 - 0,39	150 - 2000	Mezzaluna	525	MDC-26V2
MDA2602-E	0,05 - 0,68	150 - 2000	Mezzaluna	530	MDC-26V2
MDA2602-A	0,05 - 0,68	150 - 2000	esagono 1/4" o Ø 4 mm	530	MDC-26V2
MDA2604-A	0,2 - 1,37	150 - 1500	esagono 1/4" o Ø 4 mm	610	MDC-26V2
MDA2611-A	0,4 - 3,3	100 - 900	esagono 1/4"	640	MDC-26V2
MDA2616-A	0,5 - 4,9	100 - 620	esagono 1/4"	640	MDC-26V2
MDA3201-A	0,1 - 1,17	150 - 2000	esagono 1/4"	770	MDC-32V2
MDA3202-A	0,2 - 2,15	150 - 2000	esagono 1/4"	780	MDC-32V2
MDA3204-A	0,4 - 3,9	150 - 1500	esagono 1/4"	945	MDC-32V2
MDA3211-A	1 - 8,8	50 - 690	esagono 1/4"	1005	MDC-32V2
MDA3216-A	2 - 13,7	50 - 470	esagono 1/4"	1000	MDC-32V2
MDA3236-Q	4 - 27	50 - 210	quadro 3/8"	1550	MDC-32V2
MDA3264-Q	8 - 49	50 - 115	quadro 1/2"	1560	MDC-32V2

Forniti senza cavo



MODELLO	RANGE DI COPPIA (Nm)	VELOCITÀ (giri/min)	ATTACCO INSERTO	CORSA (mm)	CENTRALINA DI CONTROLLO
Con sistema telescopico integrato					
MDA2201-E+VC*	0,010 - 0,068	100 - 1000	Mezzaluna	5	MDC-26V2
MDA3204-A/TBC	0,4 - 3,9	150 - 1500	esagono 1/4"	20	MDC-32V2
MDA3211-A/TBC	1 - 8,8	50 - 690	esagono 1/4"	20	MDC-32V2
MDA3216-A/TBC	2 - 13,7	50 - 470	esagono 1/4"	20	MDC-32V2
MDA3236-Q/TBC	4 - 27	50 - 210	quadro 3/8"	20	MDC-32V2
MDA3264-Q/TBC	8 - 49	50 - 115	quadro 1/2"	20	MDC-32V2

Forniti senza cavo

* Predisposti per il sistema di aspirazione

Accessori

Cavo di collegamento (pag. 60)



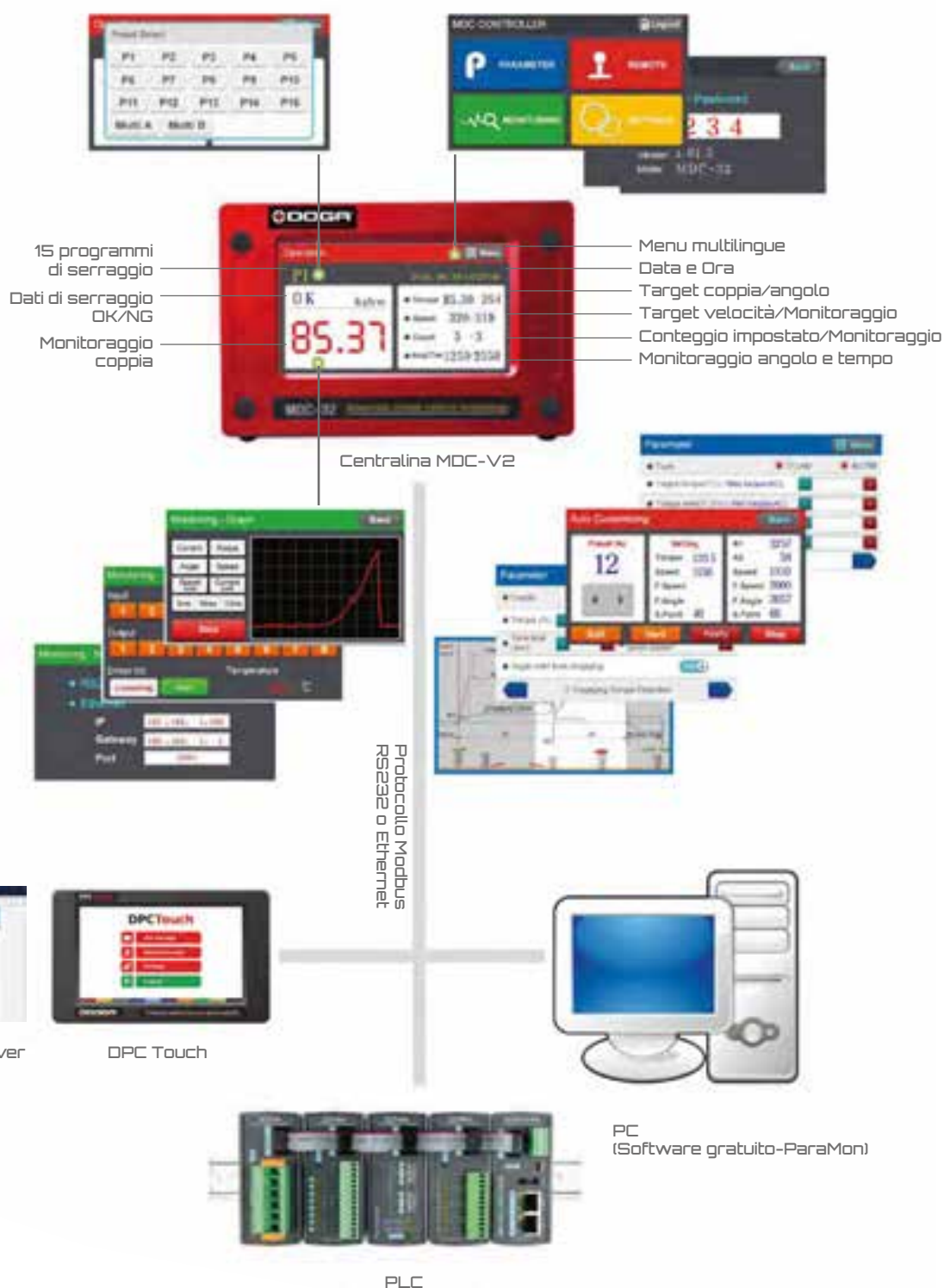
CENTRALINA



INDUSTRY 4.0

MDC-V2

CENTRALINA CON SOFTWARE PER PC GRATUITO E WEB SERVER INTEGRATO



SOFTWARE PER PC E WEB SERVER INTEGRATO

- Output dati auto su ogni sequenza protocollo Modbus.
- Web server integrato per la configurazione con un Browser Web standard, ad es. Chrome
- Software PC gratuito per programmare e monitorare in Real Time
- Monitoraggio della coppia e delle curve sia su Display che su PC
- Menù Multilingue

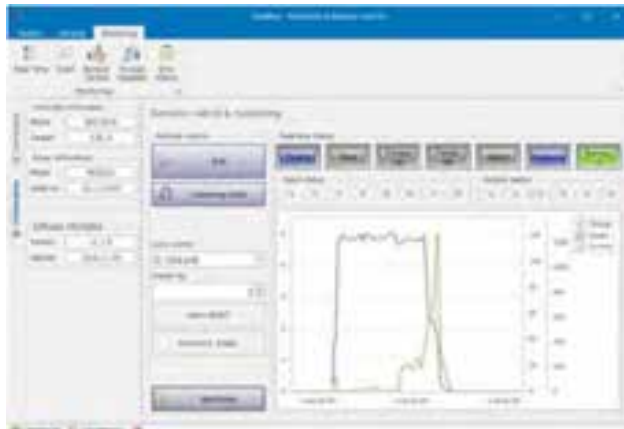
Fastening Setting

Address	Parameter	Parameter value	Min value	Max value
Presets No.: 01				
A001	Type	TQ/RT	0	1
A002	Target torque	5	0	34
A003	Torque limit (%)	3.5	0	100
A004	Target angle (rot. rev)	0	0	9999
A005	Min angle (degree)	300	0	9999
A006	Max angle (degree)	1080	0	9999
A007	Brug torque	0	0	34
A008	Speed (rpm)	113	100	900
A009	Free angle (degree)	0	0	9999
A010	Free speed (rpm)	0	0	900
A011	Soft start (ms)	0	0	300
A012	Setting point torque (%)	50	10	95
A013	Torque rising time (ms)	50	30	200
A014	Torque holding time (ms)	2	1	30
A015	Torque compensation (%)	100	50	120

Impostazione parametri di serraggio



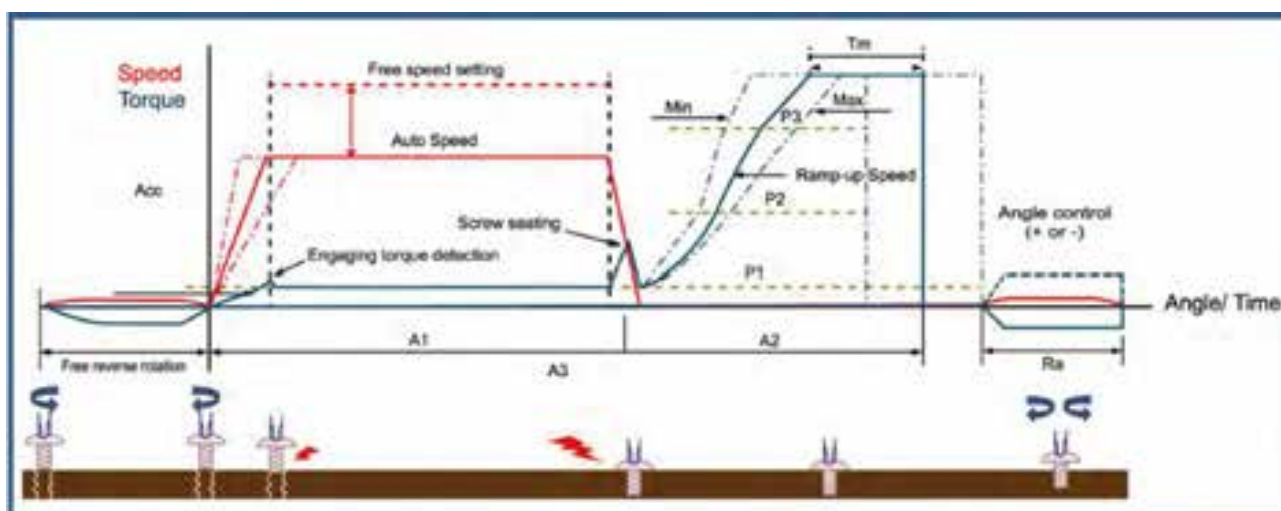
Analisi capacità di processo



Controllo remoto & monitoraggio



Grafico monitoraggio tempo reale (2 canali)





MDC-26V2
MDC-32V2

MODELLI	FUNZIONI	SPECIFICHE
	Alimentazione	AC230V, 50/60Hz
	Uscita	DC38V 3,5A
	Fusibile	2x T5A/230V
	Ambiente operativo	0 ~ 40°C / 15 ~ 80% RH (senza rugiada)
	Pannello anteriore	5" Display a colori touch LCD
	Porte	1 x RS232C, 1 x Ethernet
	Protocollo	Modbus RTU, Modbus TCP/IP
	I/O	15 ingressi e 8 uscite assegnabili I/O (25P sub-D) (7 ingressi assegnati ai modelli)
	Strategie di serraggio	15
	Calibrazione coppia	- 10% ~ +10%
	Identificazione avvitatore	Identificazione automatica avvitatore all'accensione della centralina
	Display errori	Visualizzazione codice di errore (3 gruppi)
	Verifica avvitatura	Verifica dati di avvitatura (NOK/OK) dalla configurazione predefinita dell'angolo.
	SD Card	Inclusa scheda di memoria SD da 8 GB
	Dimensioni e Peso	146(L) x 114(H) x 203(P) - 2,5 kg

Accessori

- Cavo RS232 Maschio DB9/Femmina DB9 3 metri - Codice : 1050598
- Convertitore da USB a RS232 - Codice : 1050597
- Kit supporto di elevazione - Codice : 1050592

MODELLI CON PROGRAMMA MULTI-SEQUENZA

15 Modelli da 20 sequenze con programma di serraggio personalizzato, conteggio serie di produzione e gestione logica dei segnali.

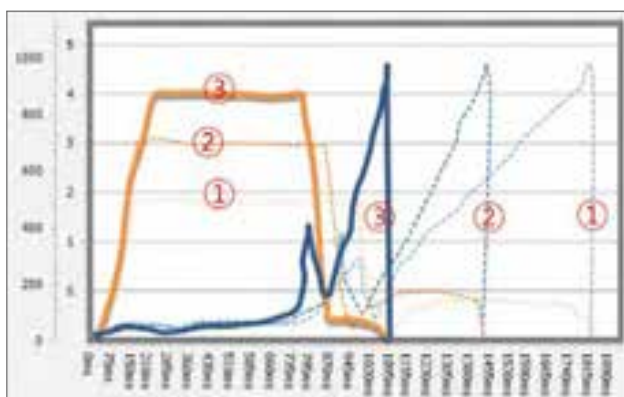
Programma campione di controllo sequenze

- **Sequenza 1 - Input**
Rilevamento dell'arrivo in posizione del pezzo.
- **Sequenza 2 - Ritardo**
Ritardo di 0,5 sec fino a sequenza successiva
- **Sequenza 3 - Output**
Blocco del pezzo con cilindro pneumatico
- **Sequenza 4 - Serraggio**
Serraggio totale 7 con Preimpostazione n.12
- **Sequenza 5 - Output**
Rilascio del pezzo dal blocco del cilindro pneumatico



APPRENDE E MIGLIORA LA QUALITÀ DEL TUO PRODOTTO

La modalità di auto-apprendimento determina i parametri migliori per garantire la migliore accuratezza di coppia, con una velocità la più alta possibile.



MODALITÀ DI AUTO-APPRENDIMENTO

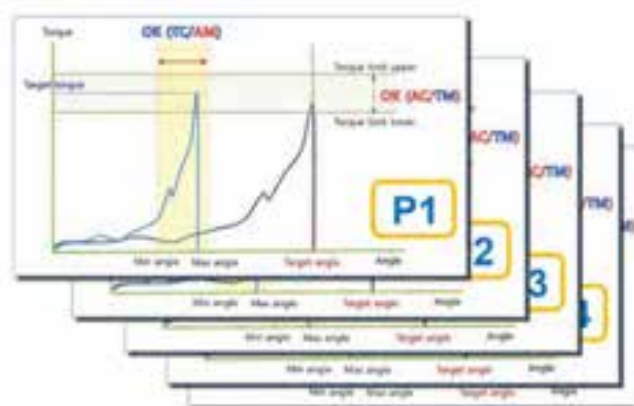
— COPPIA — VELOCITÀ

PERSONALIZZA LA STRATEGIA DI SERRAGGIO IN BASE ALLE TUE ESIGENZE

Disponibili **15 programmi**
da 5-10* step di avvitatura
con strategie di serraggio personalizzate.

- Singolo Stadio
- Stadio Rapido
- Due Stadi
- Conteggio Rotazioni

* attivando la funzione multisequenza



Ogni programma di serraggio è dotato dei seguenti parametri personalizzati:

- **Modalità di avvitatura**
Controllo coppia + monitoraggio angolo (TC/AM)
Controllo angolo + monitoraggio coppia (AC/TM)
- **Coppia**
Coppia target, coppia min/max, soglia di inizio del conteggio dell'angolo, coppia corretto posizionamento, compensazione coppia
- **Angolo**
Angolo coppia, angolo min/max, avvicinamento
- **Velocità**
Velocità target, Avvicinamento
- **Tempo**
Tempo di accelerazione, tempo di incremento di coppia, tempo di mantenimento della coppia



DPC TOUCH-V2

DPC TOUCH-V2

Interfaccia di gestione della sequenza di assemblaggio, ideale per workstation autonoma.

FUNZIONI

- Conteggio
- Controllo della Posizione
- Ordine di Sequenza
- Visualizzazione del Processo

INCLUSO

- Modulo Ethernet
- Scheda di memoria SD da 8 GB

COMPATIBILITÀ

- Per avvitatori elettrici e pneumatici
- 2x utensili DC contemporaneamente
- 2x avvitatori DOGA simultanei a bassa tensione
- 1x HDC o 1x SDC
- Adatto per la distribuzione di viti
- Comunicazione con PLC (tramite I / O)
- Chiamata ciclo tramite lettore bar code

SPECIFICHE DI PROGRAMMAZIONE

- 255 jobs (sequenze)
- 80 fasi per job
- 50 viti per fase
- 12 ingressi + 12 uscite assegnabili per il collegamento di attuatori, sensori e controlli on/off
- Fino a 4 encoder (segnale 5V)

FACILITÀ DI UTILIZZO

- Programmazione delle posizioni dei punti di avvitamento mediante l'autoapprendimento
- Regolazione delle tolleranze per ciascuna posizione di avvitatura
- Visualizzazione del processo, istruzioni per l'operatore (immagini, testi)



DIMENSIONI (mm)	PESO (g)	TOUCHSCREEN
202 x 127 x 38	550	7"



ENTRATE
(50 mA)

- Bottone



- Sensori



- Lettore codici a barre



USCITE
(50 mA)

- Semaforo



- Attuatori

CONNESSIONI

- Modbus TCP/IP
- Automate
- Scheda SD



**BRACCIO DI REZIONE
E DI POSIZIONAMENTO**



STRUMENTI DI AVVITATURA

- Gestione dei segnali
- Autorizzazioni di avviamento

OPZIONI

- Morsettiera I/O



CODICE	DESCRIZIONE
DPC TOUCH-V2	DPC TOUCH
1290008	Cavo DPC touch / GX, GY, DO e GA
1252006	Cavo DPC touch / MDC
1290024	Scheda SD da 8 GB per DPC TOUCH



ACCESSORI

CAVO MD

CODICE	DESCRIZIONE
1050582	Cavo MD 3 m
1050661	Cavo rinforzato MD 3 m
1050584	Cavo MD 5 m
1050662	Cavo rinforzato MD 5 m
1050605	Cavo MD 8 m
1050663	Cavo rinforzato MD 8 m



COMPENSATORE TELESCOPICO

CODICE	MODELLO	AVVITATORE COMPATIBILE
1050650	TBC 3204-16-A	MDA 3204 MDA3211 MDA3216
1050651	TBC 3204-16-Q	MDA3204 MDA3211 MDA3216



esagono 1/4"

quadro 3/8"

SISTEMA DI ASPIRAZIONE VITI

CODICE	SPECIFICA	AVVITATORE COMPATIBILE	LUNGHEZZA PUNTA*
1050589	Esagono 1/4" M20	MD26xx-A, MD3201, MD3202	90 mm min
1050590	Esagono 1/4" M23	MD32xx-A, except MD3236 & MD3264	90 mm min
1050591	Mezza luna M20	MD26xx-E	90 mm min

* Punta non inclusa

Pompa a vuoto CODICE 3004101



PORTA PUNTE

Un porta punta aggiuntivo con cuscinetto serve per una migliore concentricità della punta.

CODICE	SPECIFICA	AVVITATORE COMPATIBILE	Ø PUNTA	LUNGHEZZA PUNTA*
1050586	Esagono 1/4" M20	MD26xx-A, MD3201, MD3202	7 mm	70 mm
1050587	Esagono 1/4" M23	MD32xx-A, except MD3236 & MD3264	7 mm	70 mm
1050588	Ø 4 mm M20	MD26xx-E	4 mm	70 mm

* Punta non inclusa



RS232 LETTORE CODICE A BARRE PER CONTROLLORE MDC

Selezionare preset o modello.

Il codice a barre è legato ai dati di serraggio su SD card o letto tramite protocollo modbus.

- Scanner laser palmare: durevole e leggero
- Dotato di supporto
- Facile settaggio senza software
- Per codici a barre 1D, inclusi alta-densità

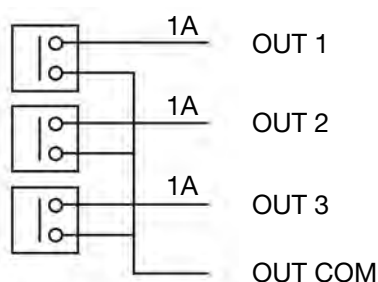


CODICE	MODELLO	SPECIFICA
5000320	Scanner Laser palmare 1D	Scanner + alimentatore 230V 50Hz + supporto
5001118- 5000428 - 5001180	Scanner Laser wireless 1D	Scanner wireless + cradle + RS232 cavo 2m Power supply 230V 50Hz"
3100211	Cavo adattatore Null modem MDC*	Sub-D 9P 'crossed wire' M/F
3100212	Adattatore M/M MDC*	Sub-D 9P M/M

* Necessario per adattare lo scanner RS232 alla porta seriale della centralina MDC-V2

MORSETTIERA 44P I/O

Per un cablaggio semplice e conveniente: 8 ingressi e uscite del controller MDC condividendo una singola fonte di alimentazione a 24V.



Porta di uscita con relè di contatto di capacità massima di 1A per ogni porta.

Assicurarsi che l'alimentazione a 24 VDC abbia sufficiente capacità per il carico totale di uscita.

ARTICOLO	CODICE
Morsettiera 44P I/O	1050593
Comando I/O cavo/MDC	1050595
Adattatore CC + cavo di alimentazione	1050599 + 1050600

Accessori opzionali

- Cavo RS232 Maschio DB9/Femmina DB9 3 metri
Codice: 1050598
- Convertitore da USB a RS232
Codice: 1050597
- Kit supporto di elevazione
Codice: 1050592

Nota: 9 ingressi dei 15 totali dedicati ai modelli non possono essere connessi alla morsettiera.



ACCESSORI

SELETTORE DI BUSSOLE

- **Affidabile**
Design Industriale con 4, 8 o 12 posizioni
- **Versatile**
Interfacciabile con qualsiasi avvitatore elettrico tramite Connettore 25 Pin 24VDC I/O
- **A prova di errore**
Tramite sensori magnetici ad alta sensibilità.
- **Di facile utilizzo**
Pronto all'utilizzo con cacciaviti elettrici DOGA e DPC Touch.
Programmazione semplice tramite interruttore di selezione.
Interfacciabile con altri cacciaviti elettrici tramite I / O digitale.



* Porta bussole non incluso, da ordinare separatamente

MODALITÀ MASTER

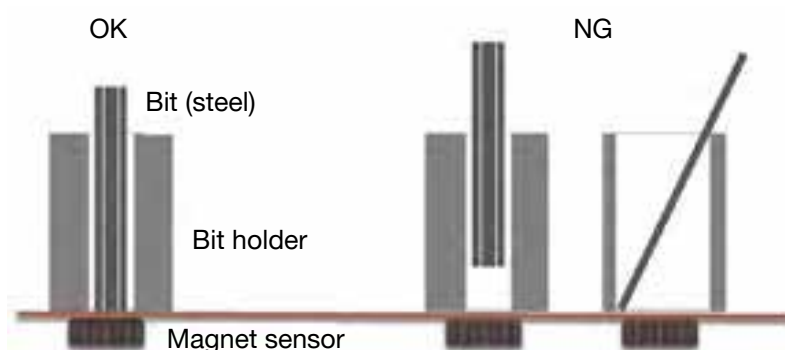
Per MDC o altri avvitatori elettrici.

Prelevando una bussola si selezionerà automaticamente un programma (selezione singola).

MODALITÀ SLAVE

Per MDC e DPC-Touch o altri avvitatori elettrici.

Guiderà l'operatore a selezionare la bussola corretta attraverso l'illuminazione del LED (la selezione errata della bussola bloccherà l'avvitatore).



Selettori di bussole Modelli da 4/8/12 posizioni

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI L X P X H (mm)
1290014	Selettore 4 P / D18 senza portabussole *	220 x 120 x 55
1290015	Selettore 8 P / D18 senza portabussole *	220 x 120 x 55
1290025	Selettore 12 P / D18 senza portabussole *	220 x 120 x 55



* Porta bussole non incluso, da ordinare separatamente

CAVO SELETTORE

CODICE	MODELLO
1251208	Cavo Selettore - MDC 3 mt.
1251209	Cavo Selettore - MDC 5 mt.
1251212	Cavo Selettore - DB25 / open 5 mt
1251213	Cavo Selettore - DPC Touch 3mt.



Configuratore porta bussole

PORTABUSSOLE

Materiale portabussole: Poliossimetilene termoplastico (POM).
Da ordinare con selettore di bussole.

DIAMETRO INTERNO PORTA BUSSOLE	Ø 18MM	Ø 15MM	Ø 10MM	Ø 7,5MM	3MM PRE FORATO	DA LAVORARE
Codice	1251202	1251203	1251204	1251205	1251206	1251207



ACCESSORI

BS-5C SELETTORE DI INSERTI SMART



Il selettore di inserti BS-5C assicura che l'operatore selezioni l'inserto corretto e il giusto programma di serraggio grazie all'identificazione del colore.

Può essere utilizzato in due modi:

- Indica all'operatore quale bit utilizzare per eseguire l'operazione di assemblaggio
- Seleziona il programma di serraggio associato al bit quando l'operatore accetta una punta di serraggio.

La sua configurazione ad autoapprendimento non richiede lavorazioni o impostazione di fabbrica come la maggior parte dei selettori di bussole presenti sul mercato. La codifica è assicurata in modo assoluto dal riconoscimento del colore.

• ZERO ERRORI

Identificazione delle punte attraverso il riconoscimento colore.

• FACILE IMPOSTAZIONE

Configurazione tramite autoapprendimento su ogni slot - Scelta del programma da assegnare ad ogni inserto - Multilingue.

• VERSATILE

Disponibile per tutti i tipi di inserti e bussole: mezzaluna, esagonale 1/4", (max. Ø 19 mm, lunghezza da 49 a 250 mm).

• ERGONOMICO

Montaggio sia in verticale sia in orizzontale;
Regolazione dell'angolo;
Display luminoso OLED e led circolari delineano l'area di inserimento del bit per una facile selezione.

CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI L x l x H	Ø 10 mm
3200100	BS-5C	Consegnato senza porta inserti. Inclusi: alimentatore 100-240 V 1 A / 24 VDC incluso e Set da 20 guaine colorate.	170 x 280 x 62	1251204
3200103	BS-5C PROTEZIONE FRONTALE TRASPARENTE	Pezzo di ricambio	-	1251204

PORTA INSERTI

CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI Ø
3200101	Porta inserti per BS-5C	non lavorato	-
3200102	Porta inserti per BS-5C - inserti: esagono 1/4"	da forare in base al diametro dell'inserto	8,5 mm

GUAINA COLORATE

CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE
3200104	KIT Guaine per BS-5C	kit di 100 guaine colorate: 20 x 5 colori differenti (rosso, verde, blu, giallo e viola) in vari diametri

BILANCIATORI DA SA-22015 A SA-2207



Capacità da 0,3 a 30 Kg Con cavo in acciaio

MODELLO	CAPACITÀ MINIMA (Kg)	CAPACITÀ MASSIMA (Kg)	CORSA CAVO (m)
SA-22015	0,5	1,5	1,3
SA-22030	1,5	3,0	1,3
SA-22050	3,0	5,0	1,3
SA-22090	5,0	9,0	1,3
SA-2215	9,0	15,0	1,3
SA-22220	15,0	22,0	1,5
SA-22300	22,0	30,0	1,5
SA-2201	0,3	0,8	1,4
SA-2203	0,6	1,5	1,4
SA-2204	1,5	3,0	1,4
SA-2207	3,0	5,0	1,3



ACCESSORI

TA-TO BRACCIO TELESCOPICO IN FIBRA DI CARBONIO O ALLUMINIO

Braccio telescopico in fibra di carbonio o alluminio progettato per eliminare le reazioni sulla mano dell'operatore. L'esclusiva configurazione del braccio lo rende particolarmente apprezzato grazie alla sua estrema maneggevolezza nella movimentazione dell'utensile.



CODICE	MATERIALE	COPPIA MAX (Nm)	SVILUPPO LUNGHEZZA (mm)	DIAMETRO UTENSILE (mm)
TA - T030W	alluminio	30	475 - 1030	36 - 45
TA - T030FW	carbonio	50	475 - 1030	36 - 45
TA - T030S	alluminio	30	475 - 1030	36 - 45
TA - T030FS	carbonio	50	475 - 1030	36 - 45

DISPONIBILE AMPIA GAMMA DI BRACCI
DI SUPPORTO PER TUTTE
LE NECESSITÀ.
RICHIEDERE MAGGIORI INFORMAZIONI.



PA2 BRACCI DI SUPPORTO

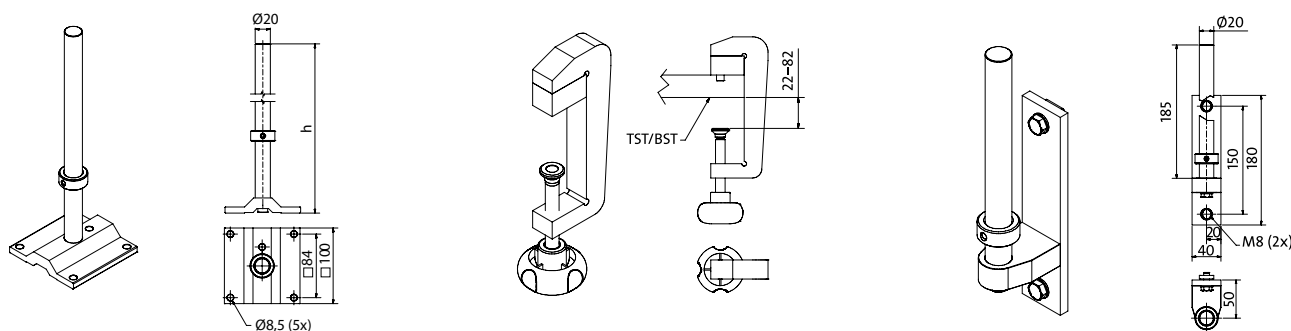
Il braccio meccanico PA2 è un ottimo strumento per l'uso di attrezzi manuali, quali cacciaviti, avvitatori, tasselli filettati, pistole per colla, metalli di saldatura, pistole spara-chiodi etc.

Riduce l'affaticamento dell'operatore dovuto a vibrazioni, coppia e peso sul braccio, sul polso e sulle spalle durante le azioni ripetute. Anche a livelli modesti, le azioni ripetute possono causare gravi problemi fisici.

Un altro vantaggio del braccio meccanico PA2 consiste nel risparmio di accessori come il bilanciatore in quanto non necessario.

La serie PA2 offre ampia portata di lavoro con grande facilità di posizionamento e maneggevolezza. I modelli sono destinati a lavori intensi e prolungati.

La coppia degli utensili non deve eccedere i 20 Nm.



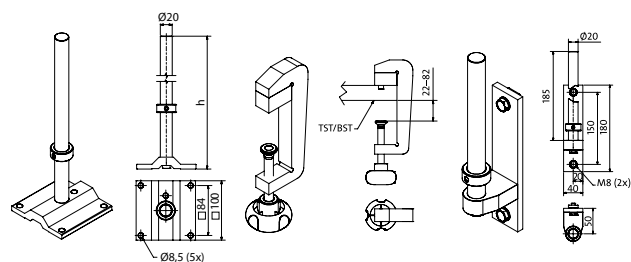
CODICE	PESO MASSIMO MACCHINA (Kg)	COPPIA MASSIMA (Nm)	ESTENSIONE MASSIMA (mm)	ESTENSIONE MINIMA (mm)	ALTEZZA (mm)
PA25-0300-0002	0-2	20	640	440	350
PA25-0300-02025	2-2.5	20	640	440	350
PA25-0400-0002	0-2	20	780	520	430
PA25-0400-02025	2-2.5	20	780	520	430



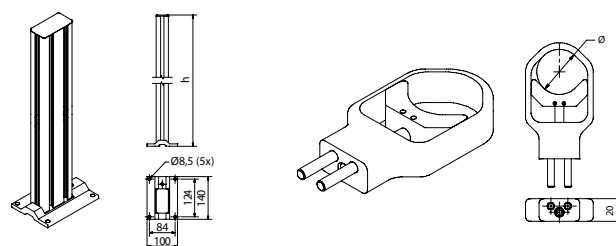
ACCESSORI

PA2 ACCESSORI

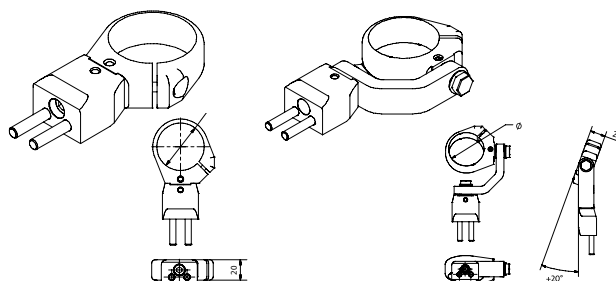
CODICE	DESCRIZIONE
TST-0300-25 TST-0470-25	supporto da tavolo
TCL-TST-25/75	morsetto da tavolo
WBR-25	supporto murale



CODICE	DESCRIZIONE
BST-080X080X0800 BST-080X080X1300	colonna con piedino
ATH-2540-25 Ø=25-40mm ATH-4050-25 Ø=40-50mm	supporto per utensili dritti - Peso 0.2 Kg



CODICE	DESCRIZIONE
VTH-0036-25 Ø=36mm VTH-0046-25 Ø=46mm VTH-0038-25 Ø=46mm VTH-0056-25 Ø=56mm	supporto verticale - Peso 0,2 Kg
STH-0036-25 Ø=36mm STH-0046-25 Ø=46mm STH-0038-25 Ø=38mm STH-0056-25 Ø=56mm	supporto rotante a doppio asse coppia di rotazione regolabile Peso 0,2 Kg



SISTEMI AUTOALIMENTATI

SF30T-NE | SF30A-NE SISTEMI AUTOAVVANZANTI/TELESCOPICI CON VITE A VISTA

- alimentatore automatico di viti con maggiore velocità ed efficienza rispetto ai metodi tradizionali
- coppia regolabile in base al tipo di giunzione
- presenza di un sensore per bloccare la lama di carico quando la guida lineare di alimentazione viti è piena con conseguente risparmio energetico
- velocità alimentazione viti: 60/minuto
- ganasce personalizzate in base alla vite e alla tipologia di giunzione per fornire un funzionamento stabile
- fornito con 10 lame di ricambio, gruppo frl e bilanciatore

Disponibile anche nella versione:

- con avvitatore dritto o a pistola
- completo di testina. Avvitatore e alimentatore escluso
- disponibile anche per avvitatori pneumatici



SF30T-NE,
autoavanzante.
Per avvitatori a leva



SF30A-NE,
telescopico.
Per avvitatori a pressione

MODELLO	LUNGHEZZA VITI (mm)	DIAM. TESTA VITE MAX (mm)	TOLLERANZA	LUNG./ LARG./ ALT. (cm)	PESO (Kg)	TENSIONE VOLT	PRESSIONE PNEUMATICA BAR
SF30A-NE	6-22	11,8	±0,2	35/25/38	22	220	6,3
SF30T-NE	6-22	11,8	±0,2	35/25/38	22	220	6,3

Signal controller EAA-SCBSN6 non incluso. Da ordinare separatamente (pag.39)



SISTEMI AUTOALIMENTATI

SF30A-N SISTEMA DI ALIMENTAZIONE VITI

- alimentatore automatico di viti con maggiore velocità ed efficienza rispetto ai metodi tradizionali
- presenza di un sensore per bloccare la lama di carico quando la guida lineare di alimentazione viti è piena con conseguente risparmio energetico
- velocità alimentazione viti: 60/minuto
- fornito con gruppo frl e bilanciatore



Versione doppia

MODELLO	VERSIONE	LUNGHEZZA VITI (mm)	DIAM. TESTA VITE MAX (mm)	TOLLERANZA	LUNG./ LARG./ ALT. (cm)	PESO (Kg)	TENSIONE VOLT	PRESSIONE PNEUMATICA BAR
SF30A-N-T	doppia	6-22	11,8	±0,2	35/25/38	22	220	6,3
SF30A-N	singola	6-22	11,8	±0,2	35/25/38	22	220	6,3

DISTRIBUTORI DI VITI

SF60 DISTRIBUTORE DI VITI

Utilizzabile con viti da M1 a M3.

La massima efficacia con il minimo ingombro.

- maggiore produttività
- rapidità nella distribuzione delle viti
- facilità di utilizzo
- facilità di messa in funzione e installazione
- comfort dell'utilizzatore
- ergonomico e semplice da utilizzare



Accessori in dotazione



FERMOVITE

1.0-2.0 mm - 1 pc.
2.0-5.0 mm - 1 pc.



SPESSORI PER CALIBRAZIONE

0.8 mm - 1 pc.
1.2mm - 1 pc
2.0mm - 1 pc
1.0mm - 1pc.
1.5mm - 1pc.



SPESSORI ROTAIA

0.2mm - 2 pcs
0.5mm - 10 pcs



ALIMENTATORE

AC100~240V/DC15V



CHIAVE PER REGOLAZIONE

2.0 x 108mm



MODELLO	VITI UTILIZZABILI	LUNGHEZZA MASSIMA VITI	ADATTATORE	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ TAMBURO	DIMENSIONI (mm)	PESO
SF60	M1.0 - M5.0	19mm (sotto testa)	DC 15V	AC 100-240V	200-220 cc	182 x 126 x 147	Appross. 2,17 Kg



DISTRIBUTORI DI VITI

SFR30 DISTRIBUTORE DI VITI

Utilizzabile con viti da M0,8 a M3.

La massima efficacia con il minimo ingombro.

- motore brushless
- adatto per viti inox
- display multifunzione



Accessori in dotazione



SPESSORI PER CALIBRAZIONE

0.8 mm - 1 pc.
1.2mm - 1 pc
2.0mm - 1 pc
1.0mm - 1pc.
1.5mm - 1pc.



SPESSORI ROTAIA

0.2mm - 2 pcs
0.5mm - 10 pcs



ALIMENTATORE

AC100~240V/DC15V



CHIAVE PER REGOLAZIONE

2.0 x 108mm

MODELLO	VITI UTILIZZABILI	DIAMETRO TESTA VITE (mm)	LUNGHEZZA MASSIMA VITI	ADATTATORE	TENSIONE DI ALIMENTA- ZIONE	CAPACITÀ TAMBURO	DIMENSIONI (mm)	PESO
SFR30	M0.8 - M3.0	1.2 - 9.5	1 - 15 mm (sotto testa)	DC 12V	AC 100-240V	200-220 cc	182 x 126 x 146	Appross. 3 Kg

73



UTENSILI ELETTRICI
& ELETTRONICI

Edizione ottobre 2020



DALMAR S.p.A
Via Marconi 1/3
20054 Segrate Milano
+39 02 26 99 801
+39 02 21 39 345

info@dalmar.it
commerciale@dalmar.it

  DALMAR S.p.A.

www.dalmar.it

DOG

Operatio
P1