

BRACCI
DI REAZIONE E
POSIZIONAMENTO



SPECIALISTI IN AVVITATURA

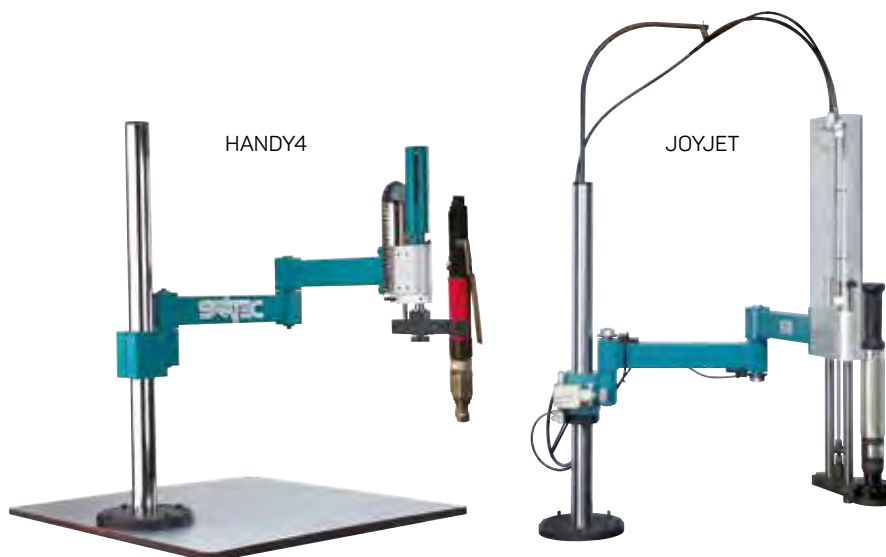
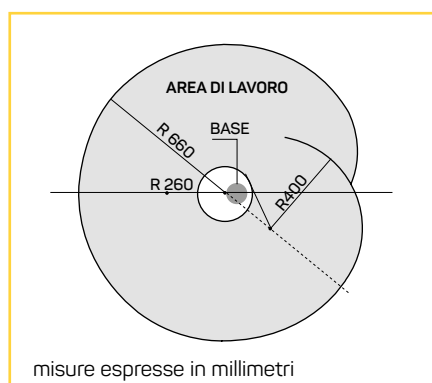


BRACCI ERGONOMICI

I bracci ergonomici da 15 a 250 Nm della serie HANDY sono progettati e realizzati per garantire all'operatore condizioni di massima ergonomia. Funzione primaria è quella di assorbimento delle forze di reazione nel processo di avvitatura, altrimenti sopportate dall'operatore. Qualità di progetto, materiali utilizzati e cura nella realizzazione assicurano confort, sicurezza ed elevate prestazioni tecniche.

BRACCI SNODATI HANDY 4

- Bracci snodati montati su cuscinetti a sfere frizionati
- Campo di lavoro 360°



Modello	Applicazione	Sbraccio min. mm	Sbraccio max. mm	Corsa verticale mm	Peso max. applicabile Kg	Coppia max. applicabile Nm	Ø utensile applicabile mm	Ø Base mm	Fori di fissaggio
HANDY4	cacciaviti pneumatici, elettrici ed avvitatori elettronici	180	860	100	3	40	a richiesta	115	4xM8

Codice	Coppia max Nm	Sospensione	Opzione / Note
HANDY-4	40	Molla	Predisposto per encoder
HANDY-4/100	100	Pneumatica	Predisposto per encoder
JOY-JET/L	40	Bilanciatore + spinta pneumatica	Leva-Predisposto per encoder
JOY-JET/P	40	Bilanciatore + spinta pneumatica	Push-Predisposto per encoder

BRACCI ESTIC TRACER ARM

"Bracci ergonomici disegnati per una fluida manovrabilità all'interno dell'area di lavoro e per una semplice e intuitiva integrazione
""Plug & Play"" con le centraline ESTIC della famiglia Handy 2000 utilizzando una routine del S/W di gestione delle centraline stesse senza ulteriori installazioni
Sono disponibili nelle versioni a bandiera e verticale (a pantografo)."

- Manopola rotante opzionale per tutti i modelli
- Dati di Posizione scaricabili in Open Protocol
- Controller interfaccia EH2-TCU-N/E



TRACER ARM EH2-T*0505

- Versione Light Duty per modelli di avvitatori dritti fino a 20 Nm
- Versione Heavy Duty per modelli di avvitatori dritti fino a 120 Nm
- Possibilità di ordinare le versioni a sbraccio destro e sinistro

Codice	Coppia Rif. Avv.	Note
BRACCI		
EH2-TA0505-*-AT1(G)	5/10 Nm	(*) R: Sbraccio Destro L: Sbraccio Sinistro (G): Manopola Rotante
EH2-TA0505-*-AT2(G)	16/20 Nm	
EH2-TH0505-*-AT3(G)	35 Nm	
EH2-TH0505-*-AT4(G)	55/85/120 Nm	
ACCESSORI		
EH2-TCU-N	Controller Standard (6+6 I/O)	
EH2-TCU-E	Controller Espanso (6+6+24 I/O)	

I codici base saranno integrati con gli accessori necessari all'interno delle proposte commerciali.

TRACER ARM EH2-PA0404

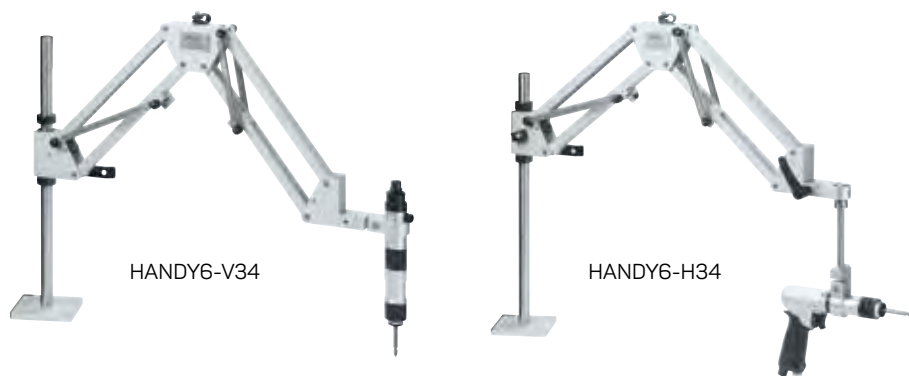
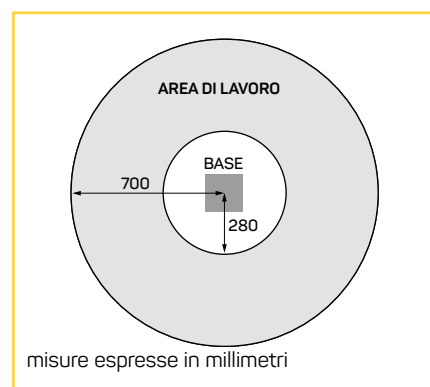
- Applicabile a modelli di avvitatori dritti fino a 55 Nm
- Taglie da max 10,20,35,55 Nm
- Possibilità di ordinare le versioni a sbraccio destro e sinistro

Codice	Coppia Rif. Avv.	Note
BRACCI		
EH2-PA0404-AT1(G)	5/10 Nm	(G): Manopola Rotante
EH2-PA0404-AT2(G)	16/20 Nm	
EH2-PA0404-AT3(G)	35 Nm	
EH2-PA0404-AT4(G)	55 Nm	
ACCESSORI		
EH2-TCU-N	Controller Standard (6+6 I/O)	
EH2-TCU-E	Controller Espanso (6+6+24 I/O)	

I codici base saranno integrati con gli accessori necessari all'interno delle proposte commerciali.

BRACCI ERGONOMICI A PANTOGRAFO HANDY6

- Sistema modulare, permette di montare utensili con diametri da 26 mm fino a 45 mm
- La rotazione di 360° attorno all'asse e lo sbraccio a pantografo permettono di accedere ad un'ampia area di lavoro
- In dotazione: passacavi, molle di bilanciamento aggiuntive, bussole di riduzione



Modello	Applicazione	Sbraccio min. mm	Sbraccio max. mm	Corsa verticale mm	Peso max. applicabile Kg	Coppia max. applicabile Nm	Ø utensile applicabile mm	Base mm	Fori di fissaggio
HANDY6-V34	utilizzo utensile in verticale	280	700	280	1,5	15	26-34	100x100	4xM8
HANDY6-V45	utilizzo utensile in verticale	280	700	280	1,5	15	39-45	100x100	4xM8
HANDY6-H34	utilizzo utensile in orizzontale	280	700	280	1,5	15	26-34	100x100	4xM8
HANDY6-H45	utilizzo utensile in orizzontale	280	700	280	1,5	15	39-45	100x100	4xM8

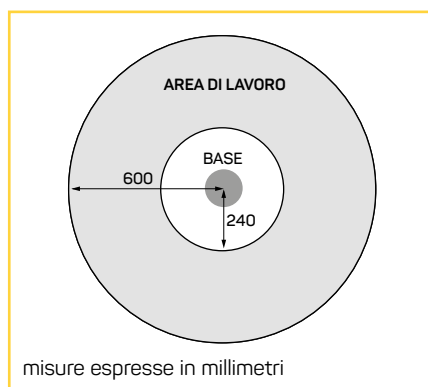
Bracci a pantografo disponibili per avvitatori coppia elevata

- Bracci fino a 1000 Nm
- Varie dimensioni per altezza colonna, boma e braccio
- Bilanciamento pneumatico
- Varie taglie disponibili
- Frenatura elettromagnetica su asta verticale
- Diverse opzioni di morsetto utensile disponibili per preservare i gradi di libertà richiesti

CARATTERISTICHE DA DEFINIRE IN BASE A RICHIESTA SPECIFICA

BRACCI ERGONOMICI SERIE HANDY7

- Grande maneggevolezza per un posizionamento del braccio rapido e preciso
- Campo di lavoro 360°
- Corsa utile orizzontale 260 mm, con sbraccio minimo e massimo regolabili
- Pinza di aggancio utensile universale



HANDY7-KX100

Modello	Applicazione	Corsa utile orizzontale mm	Sbraccio max. mm	Corsa verticale mm	Peso max. applicabile Kg	Coppia max. applicabile Nm	Ø utensile applicabile mm	Ø Base mm	Fori di fissaggio
HANDY7-25/40	cacciaviti elettrici e pneumatici	260	240-600	650	4	25	26-40	130	3xM8
HANDY7-25/50	cacciaviti elettrici e pneumatici	260	240-600	650	4	25	36-50	130	3xM8
HANDY7-KX100	motori elettrici KX	260	240-600	650	4	25	KX100	130	3xM8
HANDY7-60	Avvitatori elettronici	420	180-600	650	10	60	26-40/36-50	130	3xM8
HANDY7-100	Avvitatori elettronici	350	120-470	650	12	100	26-40/36-50	130	3xM8
HANDY7-250	Avvitatori elettronici	600	200-800	650	38	250	26-40/36-50	300	4xM12
HANDY7-PP	Braccio a guide lineari con blocco rotazione e spinta avvitatore pneumatico								
HANDY7-PE	Braccio a guide lineari con blocco rotazione e spinta avvitatore elettrico								

Nota: Accessori quali bilanciatori, pinze e tubi sono da ordinarsi a parte

BRACCI TELESCOPICI HANDY8

Bracci telescopici in Alluminio per avvitatori

- Braccio telescopico in Alluminio
- Necessita di un bilanciatore adeguato al peso dell'utensile
- Flessibile e leggero
- Varie opzioni di fissaggio
- Coppia massima 50 Nm

Modello	Coppia massima (Nm)	Sbraccio (mm)	Diametro utensile (mm)	Fissaggio
HANDY8-C50-1000	50	430-1000	38.5-52	A banco con morsetto
HANDY8-E50-1000	50	430-1000	38.5-52	A banco con viti
HANDY8-B50-1000	50	430-1000	38.5-52	A parete
HANDY8-D50-1000	50	430-1000	38.5-52	A via di corsa

Disponibili a richiesta con sbraccio 500-1200mm



BRACCI IN CARBONIO SERIE HANDY8-B

Bracci telescopici in carbonio per avvitatori

- Braccio telescopico in carbonio
- Coppia di reazione perpendicolare all'asse del braccio
- Necessita di bilanciatore compatibile con peso avvitatore e porta-utensile
- Flessibile e leggero
- Capacità di coppia massima: 220 Nm
- Fissaggio a via di corsa con basculamento
- Varie opzioni di porta-utensile disponibili su richiesta
- Sbracci fuori standard disponibili su richiesta
- Disponibili su richiesta versioni di bracci con kit encoder a 2 e 3 gradi di libertà con centralina di controllo posizione e gestione I/O



Modello	Coppia massima (Nm)	Sbraccio minimo (mm)	Sbraccio Massimo (mm)	Taglie disponibili	Diametro Portaut. (mm)*
HANDY8-BRT10-1000-1500	10	495-665	1105-1605	2	30-45 (INCLUSO)
HANDY8-BRT15-1000~2000	15	486~806	1066~2046	3	27-45
HANDY8-BRT40-1000~2500	40	486~986	1066~2576	4	30-60
HANDY8-BRT80-1500~2500	80	658~998	1586~2588	3	30-60
HANDY8-BRT150-1500~2500	150	668~1003	1578~2248	3	40-70
HANDY8-BRT220-1500~2500	220	668~1003	1578~2588	3	40-70

(*) ci si riferisce al portautensile standard

NOTA: i valori di sbraccio (per il calcolo lunghezza e corsa) si riferiscono alle taglie di lunghezza minima e massima per ogni modello della serie

Bracci telescopici verticali in carbonio con bilanciatore integrato

- Braccio telescopico in carbonio
- Coppia di reazione perpendicolare all'asse del braccio
- Necessita di bilanciatore compatibile con peso avvitatore e porta-utensile
- Robusto e resistente fino a coppie elevate
- Capacità di coppia massima: 220 Nm
- Fissaggio a via di corsa con basculamento
- Varie opzioni di porta-utensile disponibili su richiesta
- Sbracci fuori standard disponibili su richiesta
- Varie opzioni di porta-utensile disponibili a richiesta
- Diverse misure di sbraccio disponibili su richiesta



Modello	Coppia massima (Nm)	Sbraccio minimo (mm)	Sbraccio Massimo (mm)	Taglie disponibili	Diametro Portaut. (mm)*
HANDY8-BRTV15-1000~2000	15	777~1097	1345~2325	3	27-45
HANDY8-BRTV40-1000~2500	40	777~1277	1345~2855	4	30-60
HANDY8-BRTV80-1500~2500	80	949~1289	1865~2867	3	30-60
HANDY8-BRTV150-1500~2500	150	960~1294	1958~2862	3	40-70
HANDY8-BRTV220-1500~2500	220	960~1294	1958~2867	3	40-70

(*) ci si riferisce al portautensile standard

NOTA: i valori di sbraccio (per il calcolo lunghezza e corsa) si riferiscono alle taglie di lunghezza minima e massima per ogni modello della serie

Bracci telescopici verticali antirotazione

- Braccio telescopico in carbonio
- Componente sensibile coppia di reazione sull'asse di rotazione del braccio
- Necessità di bilanciatore compatibile con peso avvitatore e porta-utensile
- Corpo telescopico resistente anche alla torsione
- Capacità di coppia massima: 80 Nm
- Fissaggio a via di corsa con basculamento
- Varie opzioni di porta-utensile disponibili su richiesta
- Sbracci fuori standard disponibili su richiesta
- Contattare i nostri uffici per concertare la soluzione ergonomica più idonea alla postazione e i corretti accessori per un preciso interfacciamento dei bracci

Modello	Coppia massima (Nm)	Sbraccio minimo (mm)	Sbraccio Massimo (mm)	Taglie disponibili	Diametro Portaut. (mm)*
HANDY8-BRT15-600~800	15	450~500	600~800	2	27-60
HANDY8-BRV40-600~1500	40	450~900	600~1500	3	27-65
HANDY8-BRV80-900~2100	80	600~1200	900~2100	3	31-65

(* ci si riferisce al portautensile standard

NOTA: i valori di sbraccio (per il calcolo lunghezza e corsa) si riferiscono alle taglie di lunghezza minima e massima per ogni modello della serie

