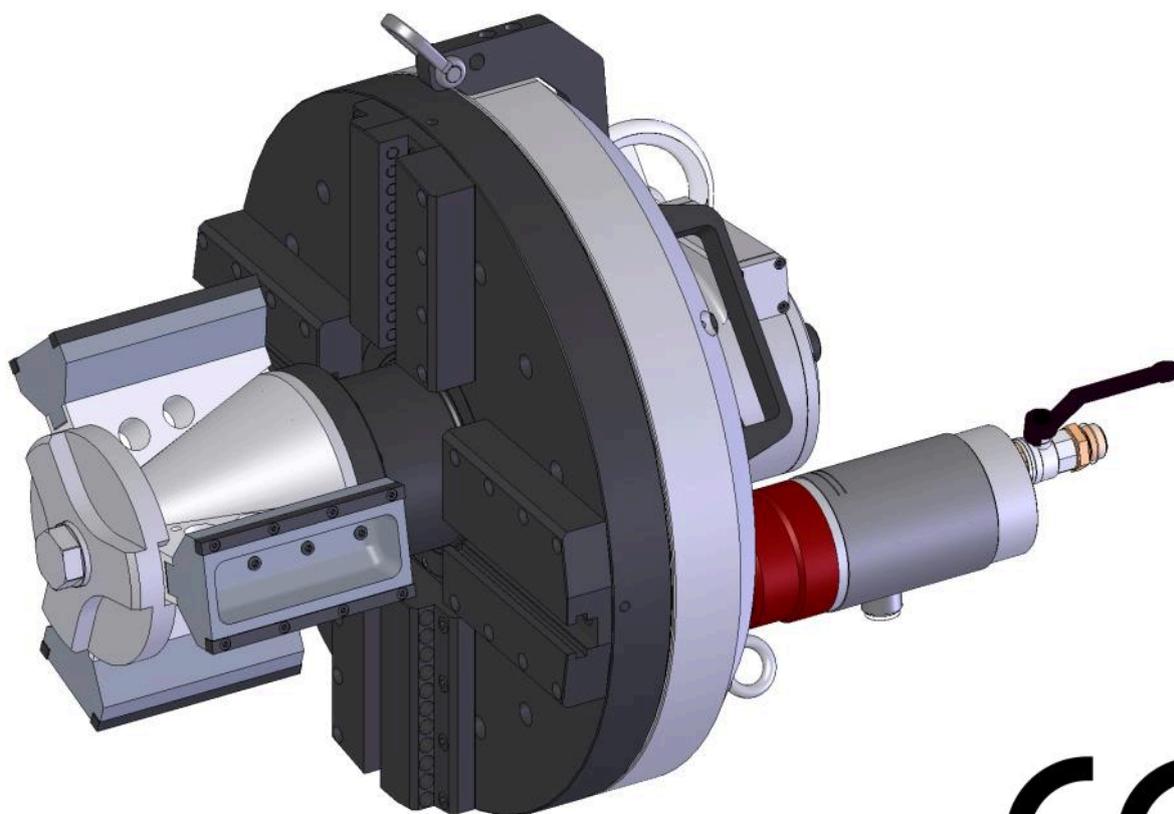




MANUALE ISTRUZIONI D'USO



CE

SUPERMAXI 7-24

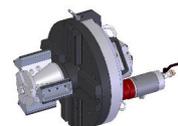
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE



Indice

Presentazione aziendale e illustrazione del significato del presente manuale	3
Clausole generali di garanzia	4
Uso previsto della macchina	5
Dati tecnici	6
Immagini versioni macchina	7
Dotazione standard della macchina	8
Dotazione optional	9
Prescrizioni di sicurezza	10
Indicazioni per il trasporto	11
Stabilità macchina	12
Posto lavoro	12
Esclusione dell'obbligo di installazione pulsante di emergenza	12
Settaggio macchina	13
Settaggio utensili	17
Sostituzione gruppo motore	20
Montaggio kit estensione 24"	23
Manutenzione ordinaria	26
Ricerca guasti ed emissioni acustiche	28

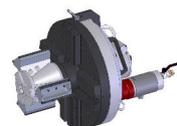
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE



Presentazione aziendale e illustrazione del significato del presente manuale

G.B.C. Industrial Tools S.p.A. è conosciuta in tutto il mondo per la qualità delle proprie **macchine ed accessori per il taglio e smusso di tubi** di ogni tipologia e **macchine per lo smusso delle lamiere**.

La sede principale è sita a Cazzago San Martino (BS) dove operano la Direzione generale, vendite e finanziaria, nonché il magazzino principale e l'ufficio spedizioni.

STANDARD QUALITATIVO—Tutte le nostre macchine sono prodotte secondo gli standard di qualità più elevati. Dal 1996 l'organizzazione G.B.C. ha attivato e segue procedure di gestione in conformità con le norme del sistema qualità UNI EN ISO 9001 (SGS ITALIA S.R.L. N° IT 96.088 dal 1996).

Questo **Manuale d'uso e manutenzione** è stato realizzato in accordo alla direttiva macchine—vedi riferimenti contenuti nella dichiarazione CE—. Il manuale deve essere utilizzato da operatori già qualificati per l'uso di macchine in cantiere per l'installazione di tubi e o la loro fresatura. Questo manuale è fornito con la macchina a cui si riferisce. Il cliente può richiederne altre copie alla **G.B.C. Industrial Tools S.p.a.** La ns. società mantiene i diritti di proprietà intellettuale su questo documento e ne proibisce la parziale o totale distribuzione a persone giuridiche o fisiche senza il proprio preventivo consenso. **G.B.C. Industrial Tools S.p.a.** avverte i propri clienti che qualsiasi operazione svolta sulle macchine che non sia specificata nel presente manuale invalida i diritti di garanzia. **G.B.C. Industrial Tools S.p.a.** raccomanda di contattare il proprio Servizio Manutenzione prima di approntare modifiche alla macchina contattando la sede di (Cazzago San Martino - BRESCIA - ITALY).

Attenersi scrupolosamente al rispetto dei dati contenuti nella targhetta identificativa

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare:

Tel. +39 - 030 -7451154
Fax +39 - 030 - 7356629

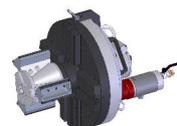
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE



CLAUSOLE GENERALI DI GARANZIA

G.B.C. garantisce l' idoneità all'uso e la conformità alle specifiche della macchina richiamata in questo manuale . La garanzia copre la macchina nel suo complesso per un periodo di un anno dalla data di spedizione all'utente per difetti all'origine non imputabili al cliente. (cfr Documento di Trasporto). Le parti soggette ad usura sono escluse dalla garanzia a sola discrezione della **G.B.C.**.

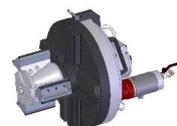
Se si rilevassero difetti operativi durante il periodo di garanzia, **G.B.C.** o il suo Servizio Manutenzione, di seguito denominato **MSS**, dovrà porre rimedio al difetto senza imputare all'utente i costi di manodopera o pezzi di ricambio forniti se non in caso di malfunzionamento diretto o indiretto dovuto ad uso scorretto o manomissione. La macchina non deve in ogni caso essere smontata o manomessa all'atto della spedizione. La garanzia è valida solo se il documento di garanzia è stato firmato da **G.B.C.** e controfirmato da un distributore ufficiale **G.B.C.** collegato al Servizio Manutenzione **MSS**.

La spedizione di materiale difettato deve avvenire entro 8 (otto) giorni dalla data di notifica del difetto e/o reclamo e/o richiesta di assistenza tecnica. Altrimenti la garanzia viene invalidata. Gli obblighi di **G.B.C.** e del Servizio Manutenzione **MSS** coprono solo la riparazione del difetto, la manutenzione generale e la verifica del materiale in oggetto. La sostituzione dei componenti è a unica discrezione della **G.B.C.** I costi della spedizione da e per il Servizio Manutenzione **MSS** nonché i costi diretti ed indiretti dovuti alla riparazione del prodotto sono a carico dell'utente. Qualsiasi intervento in garanzia o manutenzione straordinaria deve essere eseguita dalla **G.B.C.** o dal Servizio Manutenzione autorizzato **MSS**; altrimenti la garanzia viene invalidata.

Qualsiasi manutenzione non di routine eseguita dal cliente/utente o centri di assistenza tecnica non approvati da **G.B.C.** non saranno rimborsati e invalidano immediatamente la garanzia. La garanzia non è valida nei casi non specificati dal presente certificato o per danno causato da uso scorretto dei materiali, alimentazione errata, negligenza, modifiche non autorizzate, agenti atmosferici, atti vandalici, danno dovuto ad incauto maneggiamento e/o trasporto, uso di pezzi di ricambio non originali **G.B.C.** pezzi di ricambio e danneggiamenti per cause non specificate da **G.B.C.**, per le quali **G.B.C.** non accetta alcuna responsabilità. **G.B.C.** si riserva il diritto di modificare e migliorare i propri prodotti senza alcun obbligo di modificare le attrezzature ed i componenti già forniti. Nessuno è autorizzato a modificare le condizioni contenute nel presente certificato o emettere alcunchè in nome della **G.B.C.** Il cliente ha il tempo previsto dal codice civile per presentare reclamo in merito a difetti e/o danni sul materiale o sulle quantità ordinate; all'atto di accettazione della merce, il cliente accetta automaticamente anche le condizioni di garanzia sopra citate.

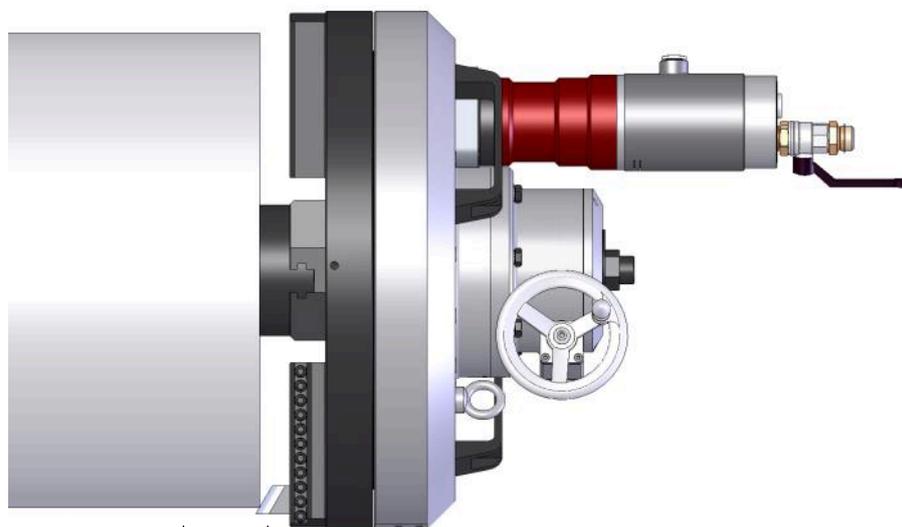
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



Uso previsto della macchina

La macchina in oggetto viene utilizzata per la preparazione alla saldatura di tubi compresi nel range nominale della macchina.



Lavora inserita e bloccata all' interno del tubo.

Lo smusso è realizzato attraverso utensili di materiale e forma diversa a seconda della natura del materiale da smussare.

SOLO OPERATORI SPECIALIZZATI CHE ABBIANO RICEVUTO ADEGUATA FORMAZIONE POSSONO UTILIZZARE LA MACCHINA

A FRONTE DI SPECIFICA FORMAZIONE, NON SI SEGNALANO USI SCORRETTI DELLA STESSA RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILI

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



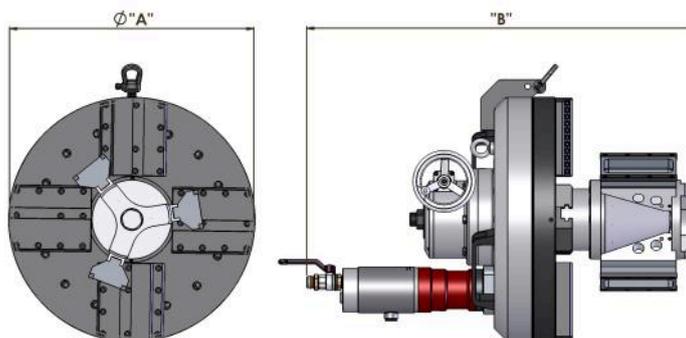
SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE



DATI TECNICI

		PNEUMATICA	IDRAULICA	ELETTRICA
Capacità di bloccaggio Ø interno	Mm (inches)	180-504 (7.08-19.84)	180-504 (7.08-19.84)	180-504 (7.08-19.84)
Velocità a vuoto	gg/min (Rpm)	11	14	10
Coppia max mandrino	Nm (Nm)	1342 (6bar) 2508 (8bar)	2709	1640
Avanzamento assiale	Mm (inches)	50 (1.96)	50 (1.96)	50 (1.96)
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	4.2 (3100)	-	-
Consumo Aria	NI/min (cfm)	2800 (99)	-	-
Pressione aria	Bar (psi)	6 ÷ 8 (87-116))	-	-
Connessione attacco aria	Pollici (inches)	3/4" (3/4")	-	-
Potenza motore idraulico	Hp (W)	-	4.76 (3500)	-
Pressione max centralina GBC	Bar (psi)	-	130 (1885)	-
Erogazione olio	L/min (cfm)	-	30 (1.05)	-
Potenza motore elettrico	Hp (W)	-	-	3,2 (2400)
Tensione	Volt	-	-	110 / 230
Frequenza	Hz	-	-	50 / 60
Emissione acustica max	Db	75	75	75
Peso macchina	Kg	245	245	245



DIMENSIONE MACCHINA

		PNEUMATICA	IDRAULICA	ELETTRICA
Ø A	mm	550 (630 opt.)	550 (630 opt.)	550 (630 opt.)
B	mm	880	830	800

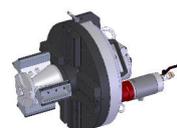
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



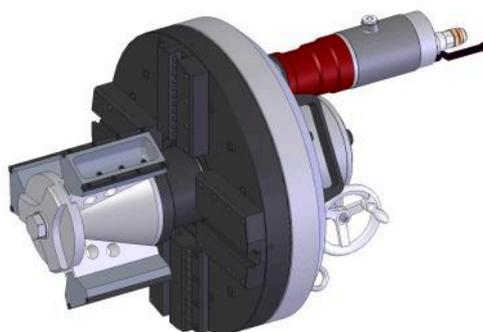
SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE

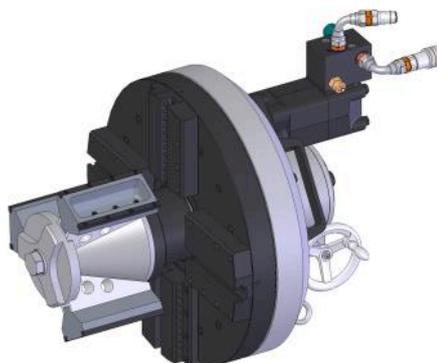


VERSIONI MACCHINE

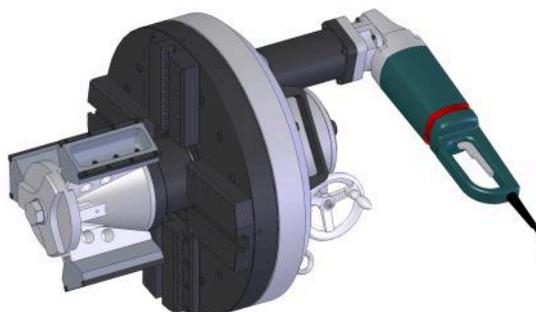
Pneumatica



Idraulica

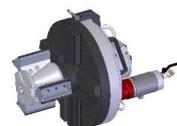


Elettrica



G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629

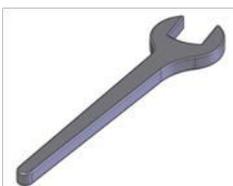
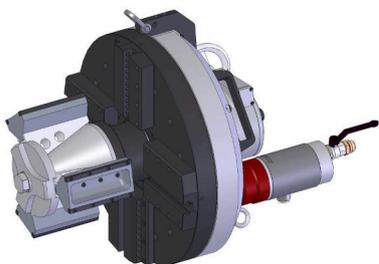


Dotazione standard della macchina

La macchina viene fornita al cliente corredata di:

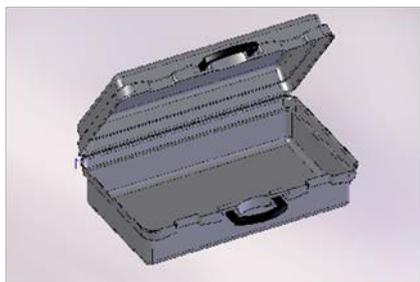
- serie di settori di bloccaggio completa da 180 a 504 mm di cui una già montata
- chiave a brugola da 5 mm
- chiave a brugola da 6 mm
- chiave a brugola lunga da 12 mm
- Cacciavite Tx20
- chiave a forchetta da 38 mm
- cassetta contenitore

Fresatubi



Chiavi di servizio

Cassetta macchina



Manuale istruzioni d'uso e manutenzione Disegni



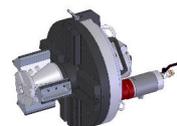
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



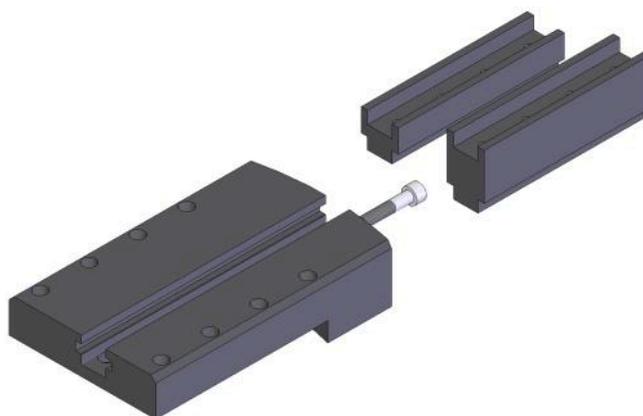
SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE

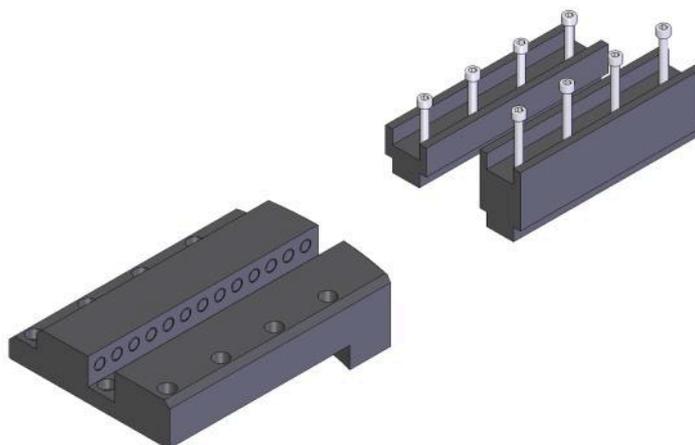


OPTIONAL

KIT ESTENSIONE 24" PER UTENSILI A FISSAGGIO CONICO



KIT ESTENSIONE 24" PER UTENSILI A BLOCCAGGIO TRADIZIONALE



G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE



Prescrizioni di sicurezza

G.B.C. progetta e costruisce le proprie macchine seguendo le norme di sicurezza antinfortunistiche indicate dalle direttive CEE applicabili e dalle leggi italiane che le hanno recepite. Nessuna responsabilità è dovuta alla G.B.C. per uso improprio delle macchine e per l'utilizzo delle stesse non in conformità delle norme qui di seguito indicate e delle istruzioni d'uso e manutenzione allegate.

- Leggere attentamente TUTTE le norme di seguito scritte e le allegate istruzioni d'uso e manutenzione prima di iniziare qualsiasi operazione.
- Accertarsi che l'operatore ed il responsabile del reparto che utilizzano la macchina siano a completa conoscenza di tutte le norme e istruzioni e che siano qualificati per farlo.
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate dai simboli internazionali apposti sulla macchina e/o sul contenitore della stessa.
- Non eseguire alcun intervento di manutenzione con la macchina collegata all'alimentazione.
- Accertarsi prima di ogni uso che i collegamenti all'alimentazione siano conformi alle caratteristiche specificate nel manuale G.B.C.

L'operatore autorizzato è comunque tenuto a non disattendere le regole basilari della sicurezza quali:

- Uso di guanti e occhiali (DPI dispositivi di protezione individuale forniti dall'azienda responsabile del cantiere o dello stabilimento)Illuminare sufficientemente l'area di lavoro
- Sincerarsi di operare in area che consenta manovre libere (almeno 1,5 mt attorno all'operatore)
- Non sostituire il sistema di comando ed evitare di sostituire pezzi con ricambi non originali, non proiettare getti d'acqua violenti sulla macchina
- Evitare di avvicinare le mani alle parti calde e taglienti

G.B.C. Industrial Tools S.p.A precisa che per eventuali casistiche non specificate è indispensabile l'autorizzazione del costruttore.

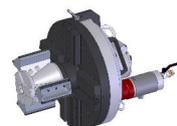
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE



Con il corretto uso dei DPI, i rischi residui sono generati da malfunzionamento dell'impianto del cliente e non a difetti congeniti della macchina GBC

- 1 *Lavorare sempre con guanti ed occhiali protettivi da lavoro.*
- 2 *Non settare MAI la macchina con la forza motrice collegata*
- 3 *Durante la lavorazione tenere sempre le mani rispettivamente sulla valvola di sicurezza e sul volante.*
- 4 *Il Manuale Istruzioni d'uso e i disegni macchina vi forniranno sempre adeguate e veloci spiegazioni.*



Indicazioni per il trasporto

Peso macchina	kg	245	
Dimensioni spedizione	mm	1100x980x900	
Peso spedizione	kg	360	

Al di sotto dei 25 Kg non sono richiesti mezzi di sollevamento diversi dalla forza umana di un unico operatore

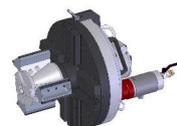
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE



Stabilità macchina

In considerazione della sua massa non si rilevano particolari problemi di stabilità che possano incidere sulla sicurezza dell'operatore.

Posto di lavoro

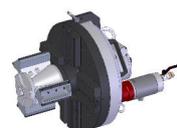
Utilizzando sempre entrambe le mani, l'operatore non può avvicinarsi all'utensile in quanto la macchina si bloccherebbe —freno motore—

Esclusione dell'obbligo di installazione di pulsanti di emergenza

Si applica quanto previsto dal punto 1.2.4.3. dell'allegato I della direttiva macchine. Le macchine portatili o condotte a mano non hanno l'obbligo di pulsante di emergenza .

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

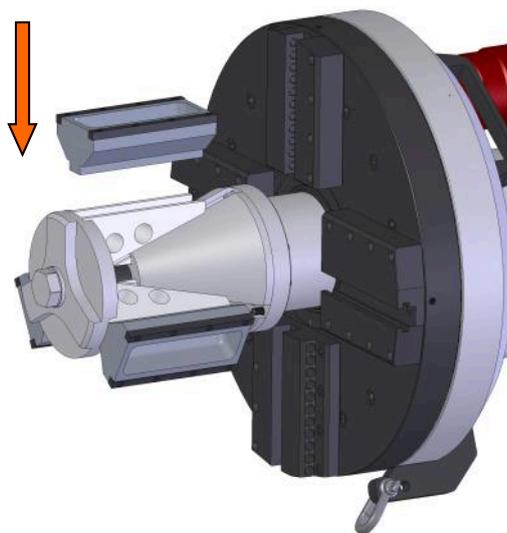
Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



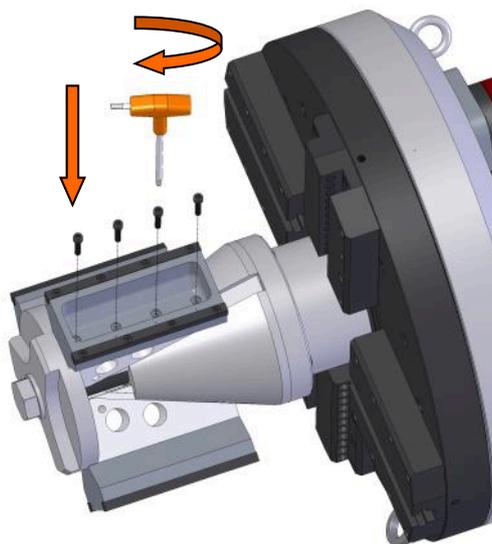
Settaggio macchina



Prima di procedere al settaggio della macchina accertarsi della misura del tubo che si andrà a lavorare e scegliere le prolunghe di bloccaggio opportune



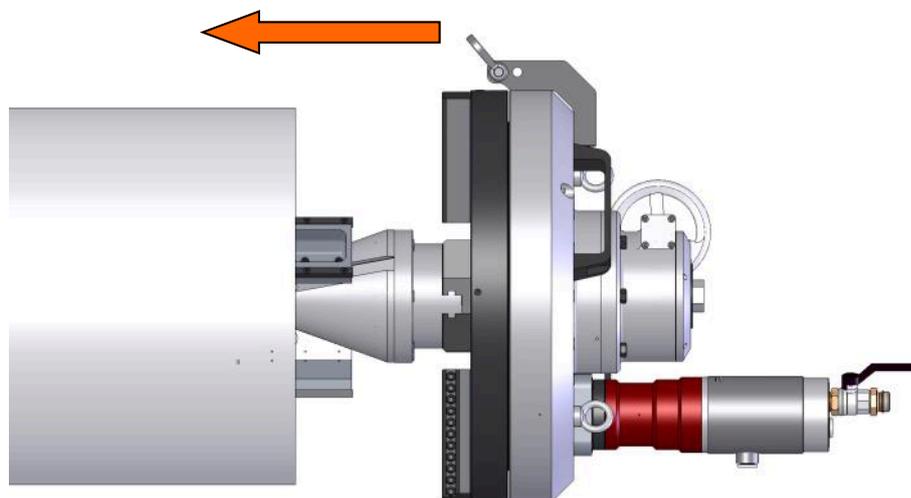
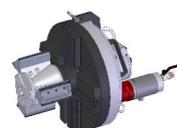
Inserire le prolunghe di bloccaggio prescelte nelle apposito sedi.



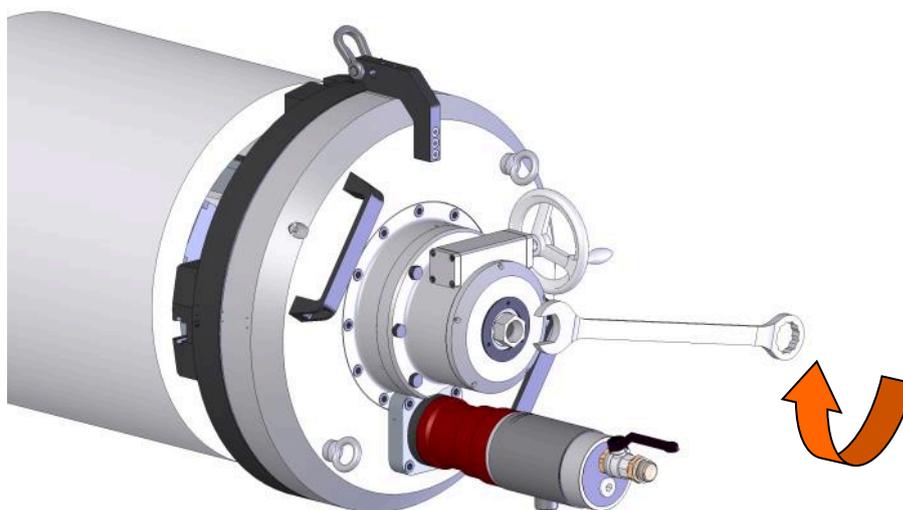
Con le apposite viti Utilizzare la chiave in dotazione per fissare le prolunghe di bloccaggio.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



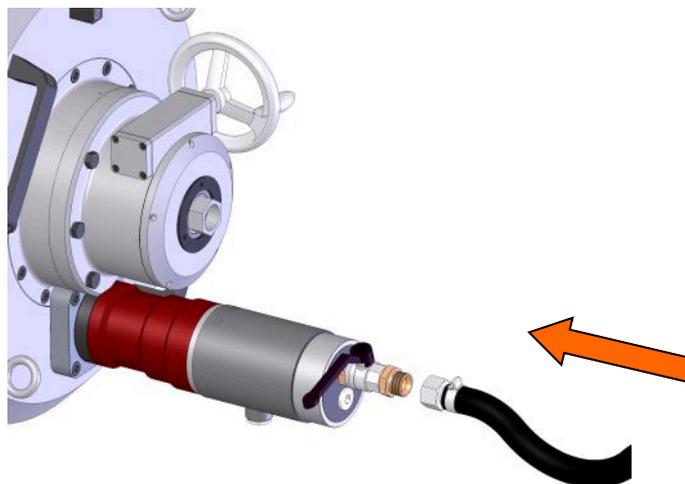
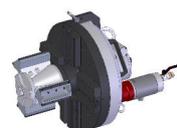
Inserire e posizionare la macchina all'interno del tubo.



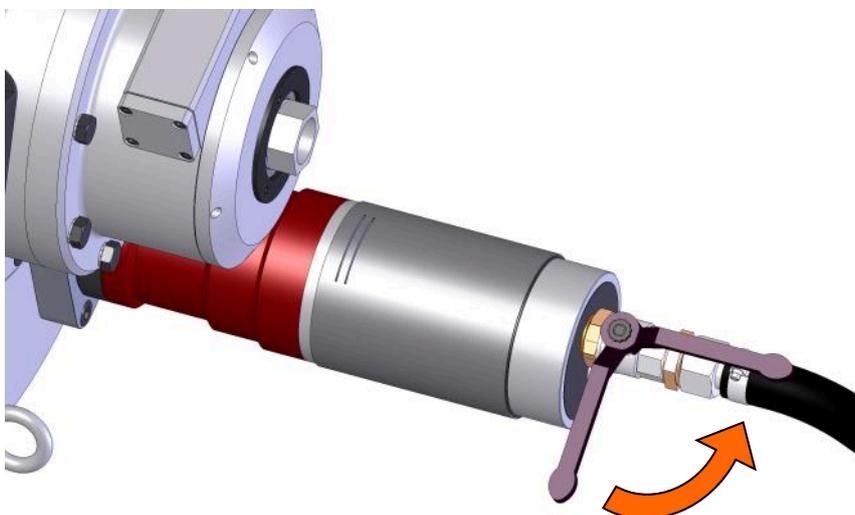
Con la chiave in dotazione ruotare il dado espansione in senso orario per bloccare la macchina nel tubo.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



Collegare la macchina alla manichetta della rete pneumatica esterna.



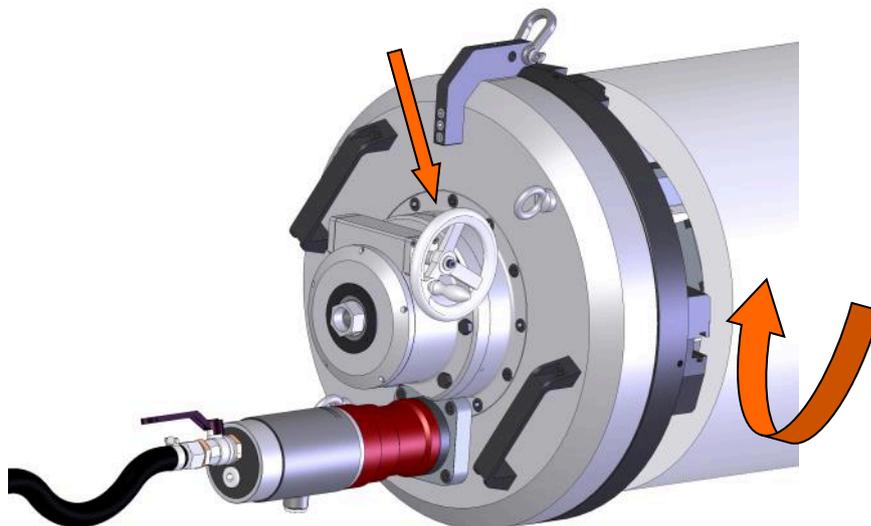
Per azionare la macchina, ruotare la leva come si vede in figura.



ATTENZIONE RUOTANDO LA LEVA IL MANDRINO DELLA MACCHINA COMINCIA A GIRARE IMMEDIATAMENTE

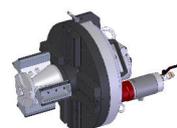
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



Ruotando il volantino nei due sensi, la macchina si avvicina o si stacca dal tubo.

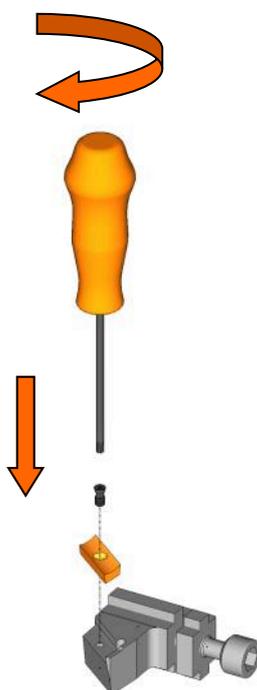
N.B. Per eseguire lo smusso, fare avanzare la macchina verso il tubo, ruotando il volantino in modo continuo e costante.



Settaggio utensile a fissaggio conico



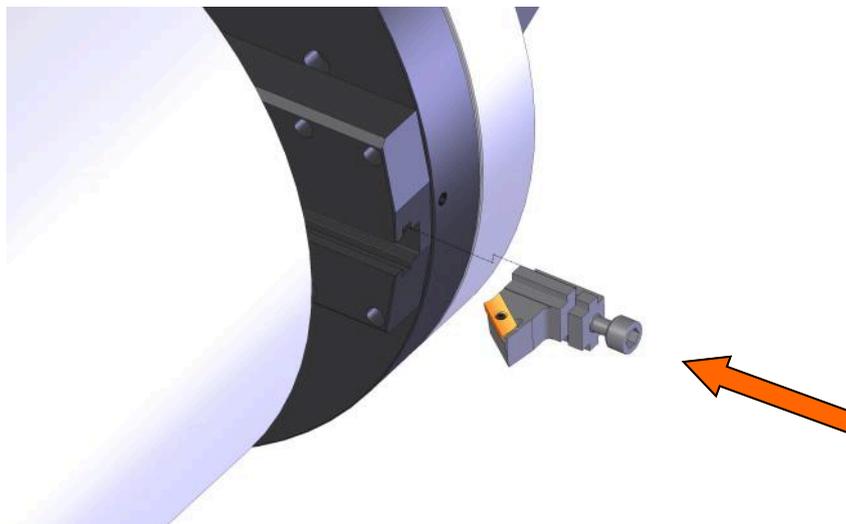
In base alla lavorazione da effettuare scegliere il kit portautensile a fissaggio conico.



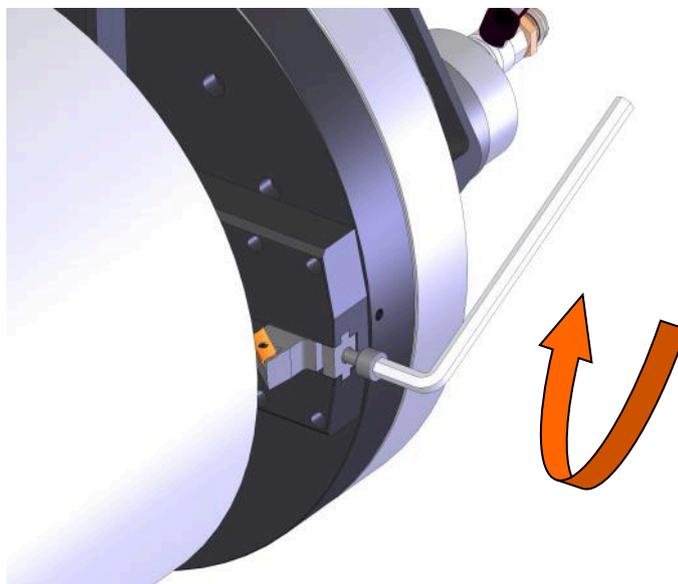
Con la chiave in dotazione, fissare la placchetta al kit portautensile.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



Inserire il kit portautensile assemblato, nell'apposita sede a "T" sulle slitte del portautensile.



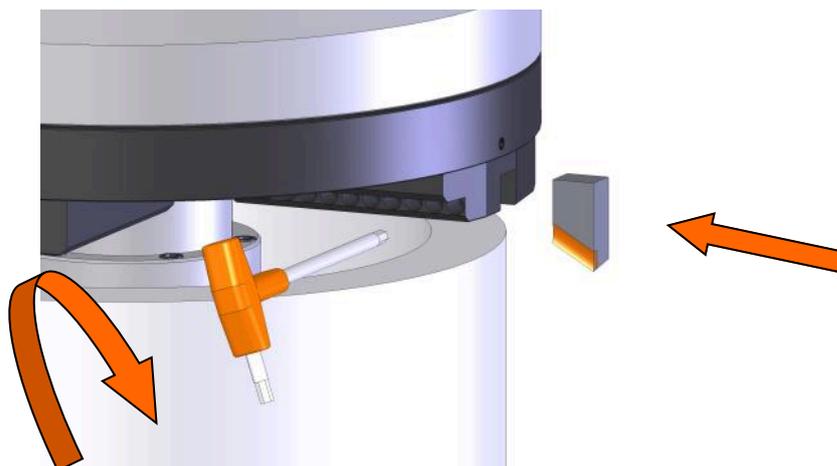
Posizionare il kit portautensile in prossimità del tubo e utilizzando l'apposita chiave in dotazione stringere la vite. Il kit portautensile rimarrà fissato in posizione.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629

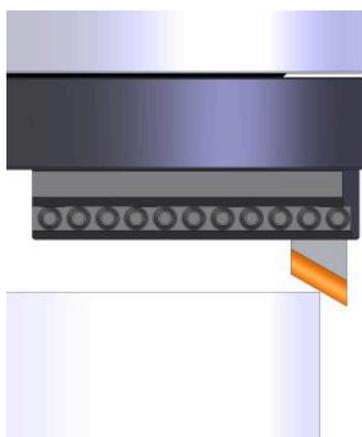


Settaggio utensile a fissaggio tradizionale

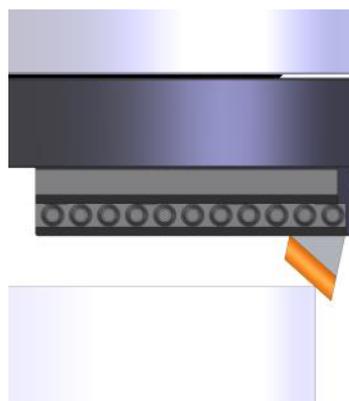


Scegliere l'utensile in funzione del tipo di smusso da eseguire e posizionarlo nel mandrino in prossimità del tubo, con l'apposita chiave in dotazione, stringere a fondo i grani in corrispondenza dell'utensile stesso, per bloccarlo in posizione.

N.B. BLOCCARE L'UTENSILE CON ALMENO 2 GRANI.



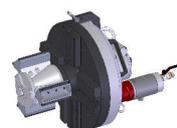
Posizione utensile CORRETTA.



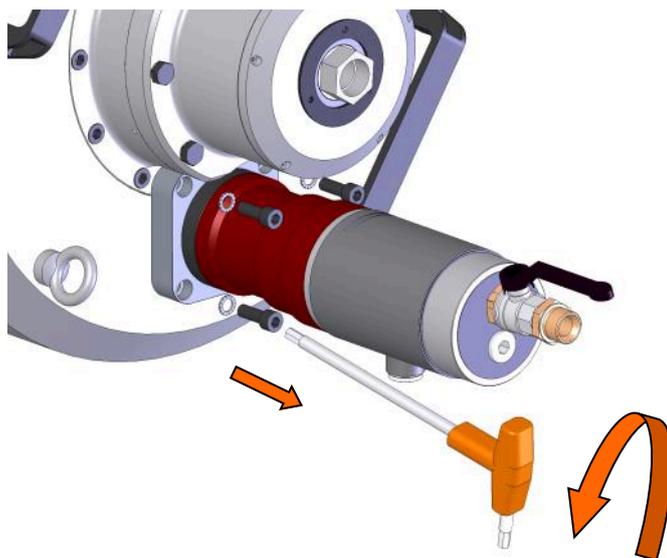
Posizione utensile ERRATA.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

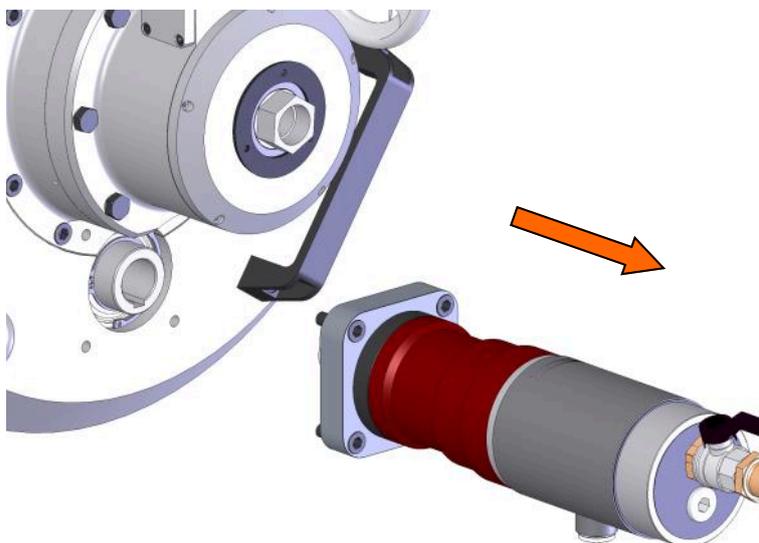
Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



Trasformazione da macchina pneumatica a idraulica



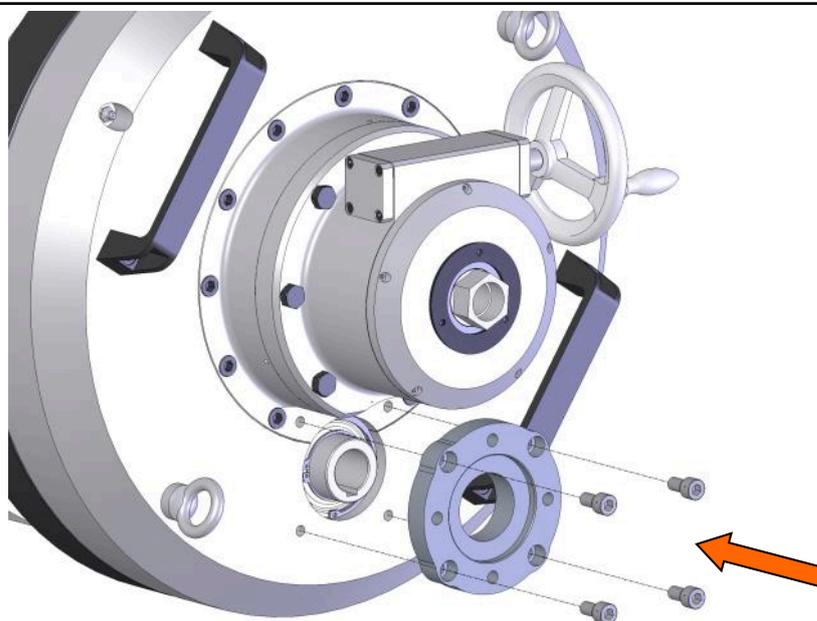
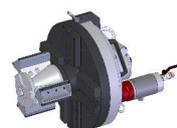
Con l'ausilio della chiave in dotazione, svitare e rimuovere le 4 viti e le relative rondelle come si vede in figura.



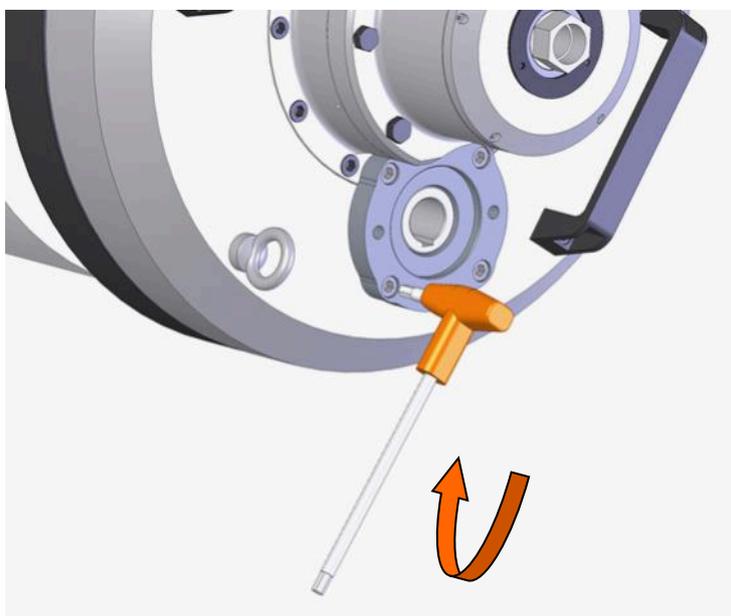
Rimuovere il gruppo motore tirandolo verso l'esterno.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



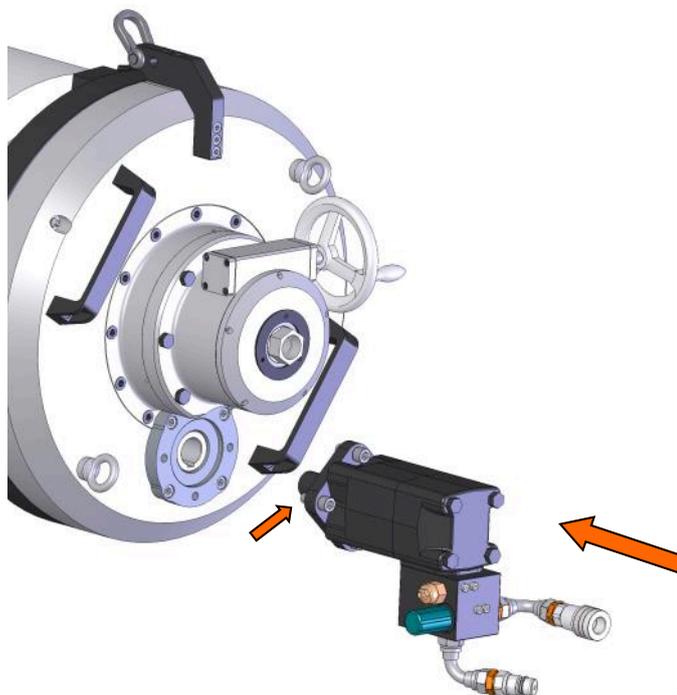
Prendere dal kit motore idraulico, l'apposita flangia supporto motore ed inserirla nella sede motore.



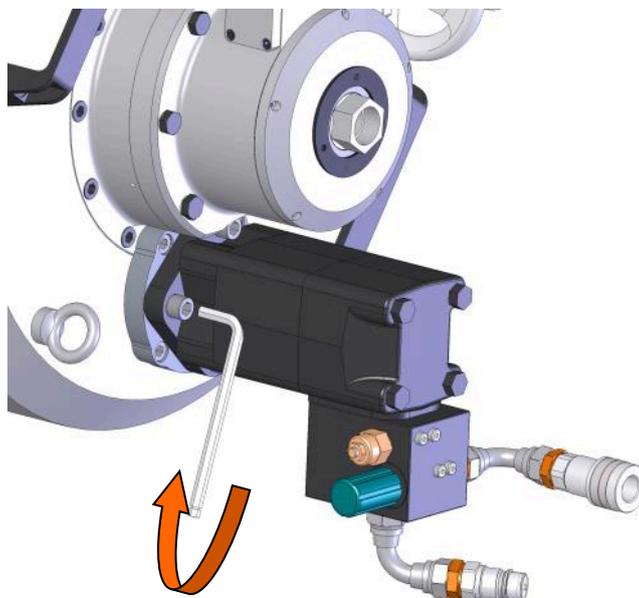
Inserire le quattro viti nelle sedi della flangia e serrarle a fondo con l'apposita chiave in dotazione.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



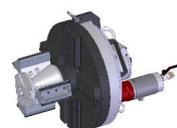
Inserire il motore idraulico facendo attenzione di centrare la chiavetta situata sul pignone dello stesso nell'alloggiamento interno del pignone dentato.



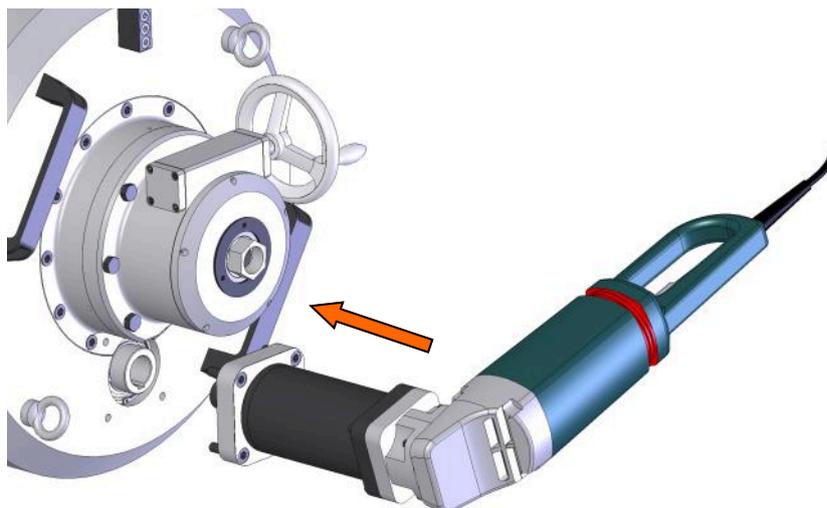
Fissare il motore idraulico con le quattro viti in dotazione nel kit.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

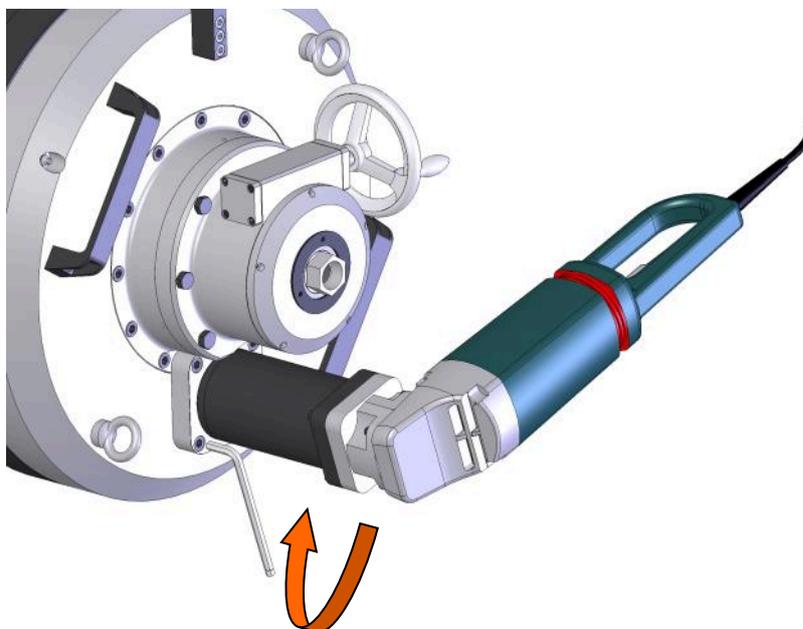
Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



Trasformazione da macchina pneumatica a elettrica



Come per il motore idraulico, inserire il gruppo motore elettrico facendo attenzione di centrare la chiavetta situata sul pignone dello stesso nell'alloggiamento interno del pignone dentato.



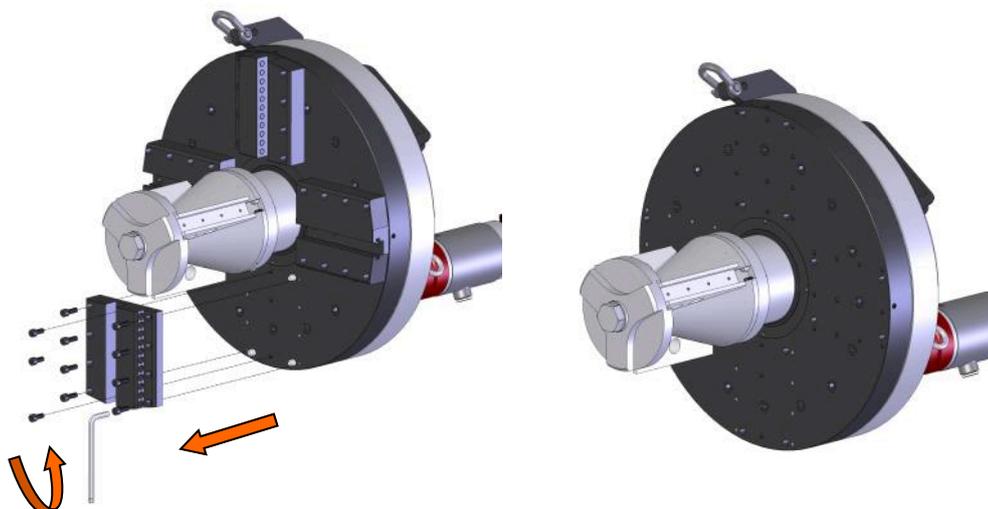
Fissare il gruppo motore elettrico con le quattro viti in dotazione nel kit.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

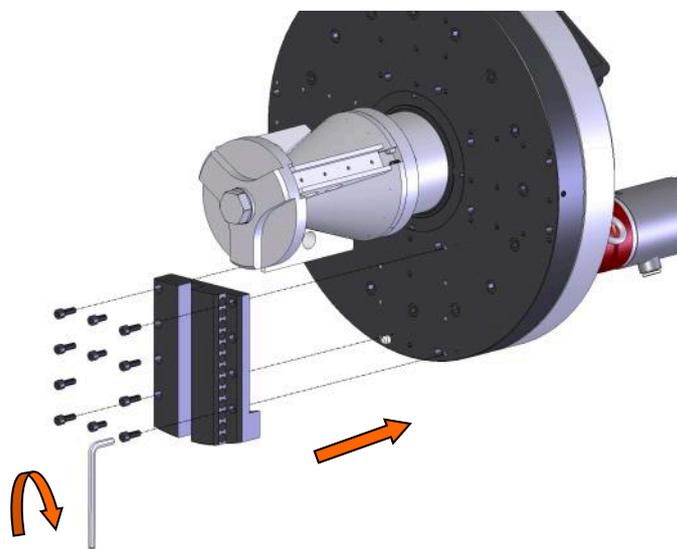
Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



Montaggio kit prolunghe da 24”



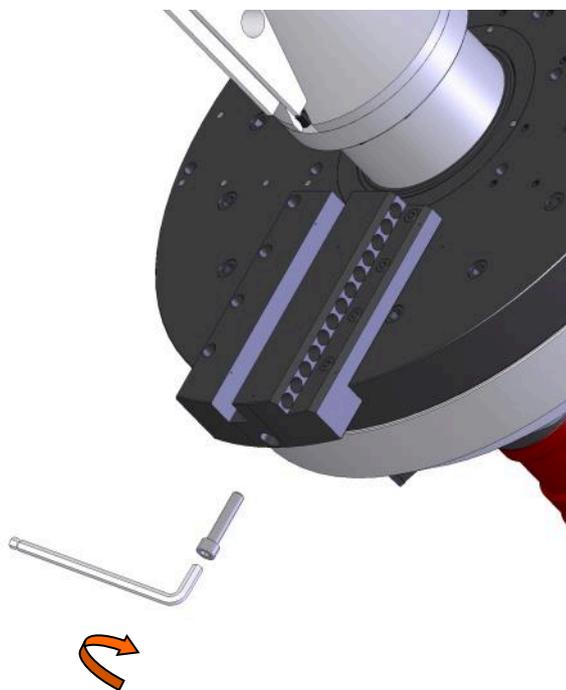
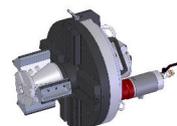
Con la chiave in dotazione, svitare le viti che fissano i porta utensili al mandrino, quindi toglierli come si vede in figura.



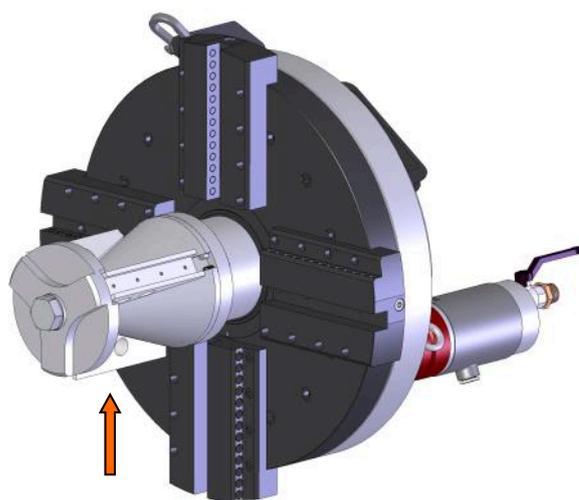
Prendere le 2+2 prolunghe porta utensili, presenti nel kit 24” quindi utilizzando le viti tolte in precedenza, per i portautensili std, fissare le stesse al mandrino.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



Inserire ed avvitare anche le 4 viti di irrigidimento presenti nel kit 24" come si vede in figura.



N.B. per terminare il montaggio del kit 24", montare sull'albero guida, i tasselli di prolunga in funzione del diametro del tubo da lavorare, attenendosi alle istruzioni, presenti a pag13.

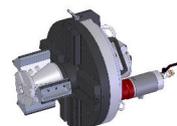
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE



Manutenzione ordinaria

OGNI 400h DI LAVORO DELLA MACCHINA SI CONSIGLIA LA REVISIONE DELLA STESSA C/O CTA G.B.C.

Controlli periodici

- VERIFICARE LE CONDIZIONI GENERALI DELLA MACCHINA
- USARE SEMPRE IL FILTRO PIU' LUBRIFICATORE QUANDO SI UTILIZZANO LE MACCHINE PNEUMATICHE.
- VERIFICARE CHE IL FILTRO PIU' LUBRIFICATORE SIA MONTATO IL PIU' VICINO POSSIBILE ALLA MACCHINA E CHE CONTENGA OLIO LUBRIFICANTE G.B.C.
- PULIRE PERIODICAMENTE CON ARIA COMPRESSA LA PARTE FILETTATA DELL' ALBERO GUIDA E NELLA PARTE POSTERIORE DELLA MACCHINA.
- ACCERTARSI SEMPRE CHE LE SEDI DEGLI UTENSILI NEL MANDRINO SIANO PULITE.
- OGNI 20-30 ORE DI LAVORO ACCERTARSI CHE LA VALVOLA DI SICUREZZA SIA SEMPRE FUNZIONANTE E NON PRESENTI PERDITE D' ARIA.
- VERIFICARE CHE NON VI SIANO PERDITE D' ARIA ANCHE SULLA RETE DELL' ALIMENTAZIONE IN CORRISPONDENZA DELL' ATTACCO FINALE TRA LA MACCHINA E LA MANICHETTA.
- INSERIRE ALCUNE GOCCE DI GASOLIO O SOLVENTE OLEOSO SIMILARE ALL' INTERNO DEL MOTORE PNEUMATICO (NEL NIPLO DI INGRESSO ARIA) E FAR GIRARE A VUOTO LA MACCHINA.
- PER IL BUON FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA USARE SEMPRE UTENSILI BEN AFFILATI.

G.B.C. E' A DISPOSIZIONE DELLA CLIENTELA CON I PROPRI CTA PER GLI INTERVENTI SOPRA SPECIFICATI E PER TUTTI I CHIARIMENTI NECESSARI

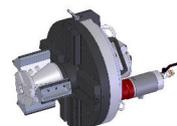
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE



Controlli periodici

MANTENERE LUBRIFICATI GLI ORGANI IN MOVIMENTO DELLA MACCHINA ED INGRASSARE LA RALLA. LUBRIFICARE LA RALLA PERIODICAMENTE A SECONDO DELL'UTILIZZO DELLA MACCHINA.

**I grassi comunemente utilizzati sono a base di litio (Ep) e corrispondono agli standard:
DIN 51825 K2K - 20
ISO L-X-BCHA2**

E' possibile usare anche grassi equivalenti. Le temperature d'impiego sono comprese tra -20° C a + 120° C.

Per impieghi a temperature inferiori si devono usare grassi speciali.

Nella tabella sottostante riportiamo alcuni dei grassi utilizzati:

GRASSI	
MARCA	SIGLA
ESSO	BEACON EP2
MOBIL	MOBILUX EP2
AGIP	GRMU EP2
SHELL	CALITHIA EP2

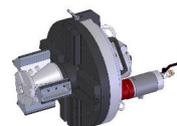
G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 - 25046 Cazzago San Martino (Bs) - Italia - Tel. + 39 030 7451154 - Fax. + 39 030 73 56 629



SUPERMAXI 7-24

Istruzioni originali - rev.1 - 2016 - in accordo al 1.7.4 della direttiva macchine 2006/42/CE



Ricerca guasti

La macchina non parte. Controllare che l'alimentazione sia collegata, che sia adeguata rispetto all'assorbimento della macchina.

La macchina non gira perfettamente. Controllare lo stato dell'albero di trasmissione e verificare che giri perfettamente attorno al proprio asse

La macchina non smussa. Controllare lo stato dell'utensile e verificare se il tubo da smussare non richieda utensili speciali. Farsi sempre consigliare dall'ufficio tecnico commerciale GBC.

Le emissioni sonore sono all'interno dei limiti massimi previsti di cui alla direttiva macchine in vigore. L'evidenza è conservata dall'ufficio produzione che archivia tutti i collaudi acustici effettuati su ogni singola macchina.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629