

# SEACUT900S

LIBRETTO D'USO E  
MANUTENZIONE

MATRICOLA



## SIMBOLI

Sulla macchina



Leggere il manuale di istruzioni con attenzione prima dell'utilizzo della macchina!



Durante il lavoro con questa macchina indossate una protezione dell'udito.



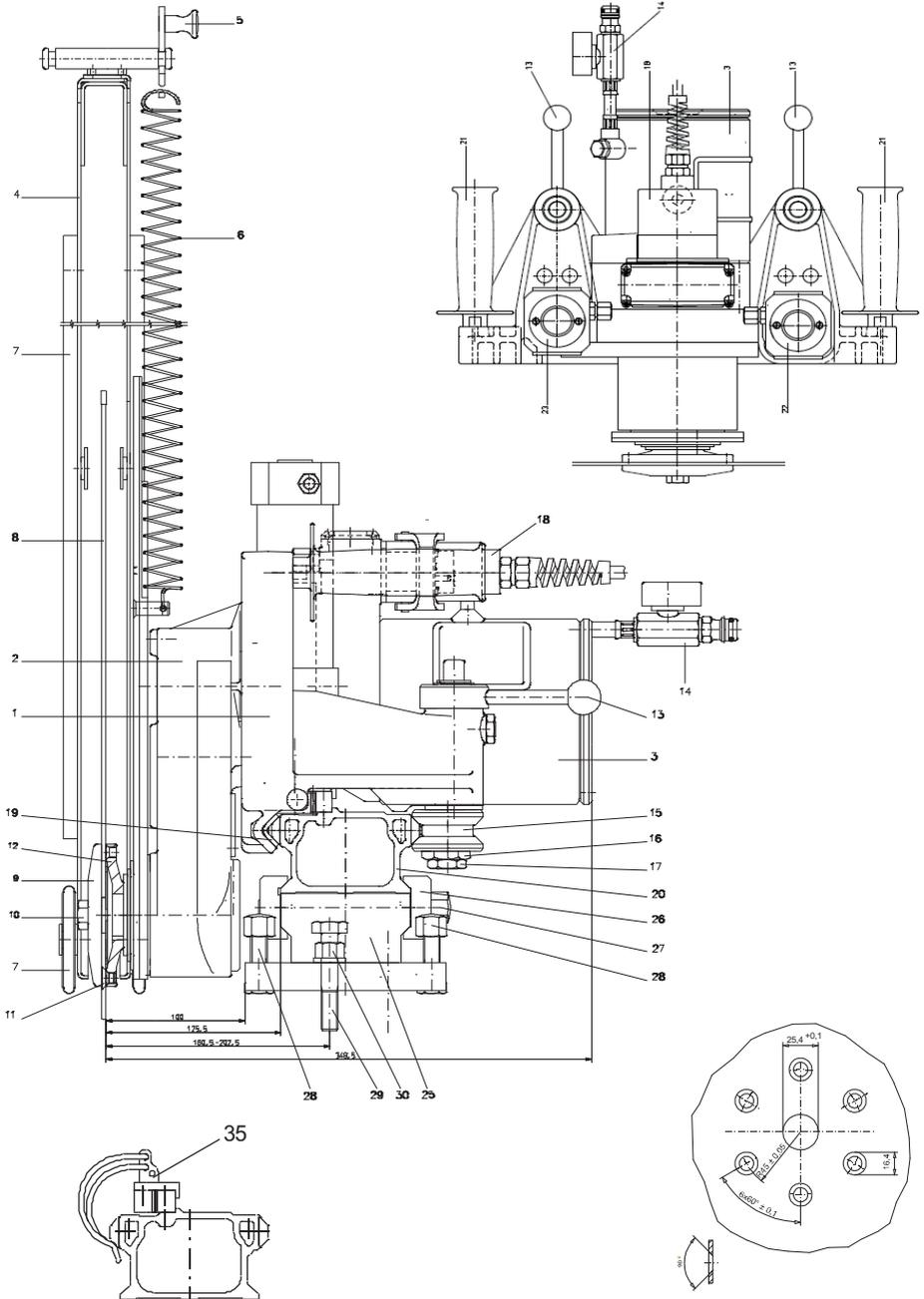
Il presente prodotto è conforme alle vigenti direttive CEE.

Sul libretto di istruzioni



Indicazione di sicurezza, considerare specialmente, per favore!

# SEACUT900S



## ISTRUZIONI D'USO

**Per cortesia leggere attentamente prima di mettere in funzione la macchina!**

Con la sega diamantata per parete SEACUT900S avete acquistato un prodotto di qualità del quale sarete sicuramente molto contenti – sempre che lo utilizzate in maniera conforme.

### 1. AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA



**Attenzione: Si prega di leggere e conservare!** Nell'uso di utensili elettrici, per la protezione contro le scosse elettriche ed il pericolo di ferimenti e di incendio, devono essere sempre rispettate le seguenti misure di sicurezza fondamentali. Leggete e rispettate le avvertenze di sicurezza prima di utilizzare l'apparecchio.

**Conservate queste avvertenze di sicurezza in un luogo sicuro ed accessibile.**

Il termine "elettroutensile" riportato nelle avvertenze fa riferimento ai dispositivi dotati di alimentazione elettrica (a filo) o a batteria (senza filo).

#### 1) La sicurezza del posto di lavoro

- a) **Mantenete ordinato il vostro posto di lavoro.** Un posto di lavoro in disordine nasconde pericoli di incidenti.
- b) **Non utilizzate gli utensili elettrici nelle vicinanze di gas infiammabili.**
- c) **Tenetevi lontani i bambini.** Non fate toccare l'utensile o i cavi a persone non autorizzate, mantenete tali persone lontane dall'area di lavoro.

#### 2) Sicurezza elettrica

- a) **La spina principale dell'utensile elettrico deve essere inserita nella presa. La spina non deve essere assolutamente modificata. Non usare adattatori di spina con utensili elettrici con messa a terra.** Spine non modificate e prese adatte riducono il rischio di shock elettrico.
- b) **Protegetevi dalle scosse elettriche.** Evitate di venire a contatto con elementi collegati a terra, ad esempio tubi, radiatori, cucine elettriche, frigoriferi, ecc.
- c) **Tenetevi conto delle influenze ambientali.** Non esponete gli utensili elettrici alla pioggia.
- d) **Non utilizzate il cavo elettrico per altri scopi. Non trasportate l'utensile afferrandolo per il cavo e non utilizzatelo per estrarre la spina dalla presa di corrente.** Proteggete il cavo dal calore, olio e spigoli taglienti.
- e) **Nei lavori all'aperto utilizzate solo cavi di prolunga omologati e contrassegnati a questo scopo.**
- f) **In conformità alle norme europee ed internazionali, il collegamento elettrico della carotatrice con diamante, ad afflusso d'acqua, deve avvenire mediante un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (FI), il PRCD non deve venire a contatto con l'acqua.** Ad intervalli di tempo regolari è necessario verificarne il perfetto funzionamento, premendo il tasto TEST. Non impiegare mai una carotatrice con diamante in funzionamento idraulico senza un interruttore PRCD oppure FI direttamente sulla rete.

#### 3) Sicurezza di persone

- a) **Siate sempre vigili. Osservate il vostro lavoro.** Procedete in maniera sensata e non utilizzate la macchina se non siete concentrati.
- b) **Indossare sempre i dispositivi di protezione personali e occhiali.** L'uso di maschera antipolvere, scarpe anti-infortunistiche, casco protettivo o cuffie antirumore, a seconda del tipo e uso dell'utensile elettrico impiegato, riduce il rischio di infortuni.
- c) **Evitate che l'utensile si accenda in maniera involontaria. Non trasportate mai utensili collegati alla rete elettrica con il dito sull'interruttore.** Assicuratevi che l'interruttore sia disinserito quando l'utensile viene collegato alla rete elettrica.
- d) **Non lasciate inserite chiavi per l'utensile.** Prima dell'accensione assicuratevi che le chiavi ed altri utensili siano stati tutti rimossi.
- e) **Non curvatevi troppo sopra la macchina. Evitate posizioni anormali del corpo. Non lavorate su scale a pioli.** Assicuratevi un appoggio sicuro e mantenete sempre l'equilibrio.
- f) **Indossate sempre indumenti da lavoro adatti. Non indossate indumenti larghi o catenine, braccialetti ed elementi simili. Essi possono impigliarsi in parti in movimento.** Nei lavori all'aperto si consiglia di indossare guanti di gomma e calzature antidistruccevoli. Se avete i capelli lunghi, indossate una retina per capelli.
- g) **Collegate un apparecchio di aspirazione della polvere all'utensile elettrico se esso è predisposto per tale apparecchio ed assicuratevi che esso funzioni regolarmente.**

#### 4) L'utilizzo e trattamento di utensili elettrici

- a) **Non sovraccaricate gli utensili elettrici.** Nel campo di potenza indicato, essi lavorano meglio e con maggior sicurezza.
- b) **Non utilizzate utensili elettrici in cui un interruttore non possa essere inserito o disinserito.** Gli interruttori danneggiati devono essere sostituiti in un'officina di servizio di assistenza ai clienti.
- c) **Se l'utensile non viene utilizzato, prima della sua manutenzione o in caso di sostituzione dell'utensile estraete la spina di collegamento in rete.**
- d) **Riponete i vostri utensili elettrici in un luogo sicuro.** Gli utensili non utilizzati devono essere conservati in luoghi asciutti e chiusi e fuori dalla portata dei bambini.
- e) **Curate con diligenza i vostri utensili elettrici. Controllate il vostro apparecchio riguardo eventuali danneggiamenti. Prima di un ulteriore utilizzo dell'utensile elettrico dovete controllare con la massima attenzione il perfetto funzionamento rispondente agli scopi previsti dei dispositivi di protezione ed eventualmente sostituire i componenti danneggiati. Controllate se il funzionamento di parti mobili è regolare, che non si inceppino, che nessun componente sia rotto, che tutti i pezzi siano montati correttamente e che tutti gli altri presupposti che influenzano il funzionamento dell'apparecchio siano rispettati.** I dispositivi di protezione ed i componenti danneggiati devono essere riparati o sostituiti adeguatamente in un'officina di servizio di assistenza ai clienti, qualora nelle istruzioni di servizio non vengano date indicazioni diverse.
- f) **Mantenete i vostri utensili affilati e puliti, in modo da poter lavorare in maniera migliore e più sicura. Rispettate le norme di manutenzione e le avvertenze per una sostituzione dell'utensile.** Controllate regolarmente il cavo e fate eliminare eventuali danneggiamenti da uno specialista autorizzato. Controllate regolarmente i cavi di prolunga e sostituiteli se sono danneggiati. Mantenete le impugnature asciutte e prive di olio o grasso.
- g) **Per la vostra propria sicurezza, utilizzate solo gli accessori e gli apparecchi ausiliari offerti nelle istruzioni di servizio oppure nel relativo catalogo.** L'utilizzo di altri utensili o accessori diversi da quelli indicati può significare pericoli di ferimento molto grave.

#### 5) Il servizio

- a) **Rivolgiti solo a personale qualificato per la riparazione del tuo utensile e richiedi sempre l'impiego di ricambi originali.** Solo in questo modo, la sicurezza dell'utensile è garantita. Per le riparazioni affidate il Vostro apparecchio elettrico ad un elettricista specializzato. Questo apparecchio elettrico è conforme alle norme di sicurezza applicabili. Le riparazioni devono essere effettuate soltanto da un elettricista specializzato, che impieghi parti di ricambio originali, le quali prevengono possibili incidenti all'operatore.

## 2. PARTICOLARI AVVERTENZE SULLA SICUREZZA - OSSERVARE PER CORTESIA!

Questa sega diamantata per pareti è destinata solamente all'uso in ambiti industriali ed artigianali e deve essere utilizzata solo da persone a cui è stata dispensata un'adeguata formazione.  
L'uso conforme della sega prevede esclusivamente la segatura di rocce, calcestruzzo e muratura.

Per il funzionamento vanno osservate le vigenti norme e regole.

In conformità con DGUV 3 le macchine elettriche devono essere regolarmente (ca. ogni 6 mesi) sottoposte ad un controllo della sicurezza da parte di uno specialista.

Assorbire una protezione acustica durante il lavoro con la macchina.

## 3. DESCRIZIONE TECNICA

La Vostra SEACUT900S è una sega diamantata per parete ad azionamento esclusivamente elettrico da utilizzare esclusivamente per staccare manufatti di calcestruzzo e muratura in ambito artigianale ed industriale. L'impiego della sega richiede assolutamente acqua per il raffreddamento del motore nonché per il raffreddamento e il risciacquo della lama diamantata della sega.

La lama diamantata della sega è costituita da una lama metallica precaricata che, sul perimetro, è dotata di un rivestimento sinterizzato composto da granuli di diamante e polveri metalliche.

L'operazione di segatura inizia con la penetrazione della lama nel materiale da lavorare. Commutando la direzione di avanzamento, ora il supporto sega si muove, sulla rotaia, in direzione longitudinale fino al punto desiderato dove la lama penetra di nuovo nel materiale, si passa di nuovo al movimento longitudinale e l'operazione di segatura continua.

### 3.1 Dati tecnici

Tipo di macchina		SEACUT900S
Tensione nominale	V	400~/3P+PE
Corrente nominale	A	24
Potenza nominale	kW	14
Potenza erogata	kW	11
Frequenza nominale - ingresso	Hz	50
Frequenza nominale - uscita	Hz	800
Velocità (a regime pieno)	1/min	1400 (1100-1700)
Diametro max. lama della sega	mm	750 (930)
Profondità massima di taglio (930mm lama)	mm	320 (410)
Tipo di protezione		IP 55
Peso senza protezione della lama della sega	kg	28,5
Peso rotaia	kg	12
Alloggio utensile - foro	mm	25,4
Alloggio utensile - cerchio primitivo	mm	90/6xM8
Velocità dell'alimentazione - longitudinale	m/min	0-3
Velocità dell'alimentazione - penetrazione	1/min	0-1
Forza max. di avanzamento - longitudinale	N	2000
Forza max. di avanzamento - penetrazione	N	2000
Lunghezza rotaia - Standard	mm	2180
Lunghezza rotaia - Accessori	mm	1090
Consumo acqua di raffreddamento a regime pieno	l/min	1,5

### 3.2 Struttura

L'unità a sega completa è costituita dalla base della sega [1] munita di braccio inclinabile rotante [2], dal motore della sega [3] che aziona la lama della sega e i due meccanismi di avanzamento [22] per avanzamento longitudinale e [23] per avanzamento ad immersione. Sul braccio orientabile viene fissata sul mandrino di lavoro la lama della sega [8] con la flangia del mandrino [12] e la flangia della lama [9].

Nelle operazioni di segatura normali la lama viene tenuta dalla flangia della lama [9] la quale viene avvitata sul mandrino di lavoro mediante una vite esagonale [10] M12x25-10.9.

Nei tagli a filo, cioè le lavorazioni nelle quali la lama della sega deve seguire la parete quasi a livello, la lama della sega viene fissata sulla flangia di segatura [12] mediante 6 viti a testa svasata [11] M8x10-10.9.

La Vostra SEACUT900S corre sulla rotaia di guida [20], mediante guide scorrevoli [19] in un materiale dalla composizione particolare, che riduce le vibrazioni durante il funzionamento e consente una lunga vita utile.

Sul lato opposto alla lama della sega, la base della sega è guidata da due rulli di guida regolabili [15], i cui assi eccentrici sono montati in modo da essere mobili sulla guida [20] tramite due leve di regolazione [13].

Le guide sono estruse da una robusta lega in alluminio e presentano una protezione antiusura grazie ai profilati in acciaio inox.

La guida viene fissata tramite la staffa di serraggio [26] su almeno due supporti di fissaggio [25] che sono avvitate tramite tasselli sul punto di lavoro. Nel calcestruzzo si consiglia di prediligere tasselli a vite con un diametro di 16 mm. Montare saldamente le due viti di fissaggio [29] in essi, montare poi su di essi i supporti di fissaggio [25], preferibilmente con il dado esagonale a colletto [30].

La SEACUT900S nonché i suoi componenti elettrici come motori e connettori sono realizzati con tipo di protezione IP55, con conseguente protezione contro getti di acqua.

Il motore di sega è raffreddato con acqua, ossia l'acqua di raffreddamento e risciacquo per la lama di sega attraversa la spirale di raffreddamento del motore prima di giungere, attraverso il mandrino di lavoro, direttamente al centro dell'attrezzo.

Il prodotto SEACUT900S è azionato tramite il convertitore SEACUT900FU15D, il quale assume l'intero comando della sega insieme al comando manuale SEACUT900WS7556F.

#### 3.2.1 Connettore del motore

Il prodotto SEACUT900S è munito di un connettore multipolo, il quale viene collegato con il convertitore SEACUT900FU15D tramite il cavo del motore in dotazione.

#### 3.2.2 Ingranaggio

Nel braccio orientabile è montato un riduttore a ruote dentate con lubrificazione a bagno d'olio che adatta la velocità del motore alla velocità periferica necessaria della lama di sega.

Un giunto anti-sovraccarico integrato assorbe momentanei sovraccarichi.

### 3.2.3 Convertitore

Il convertitore SEACUT900FU15D è racchiuso in un piccolo e pratico alloggiamento raffreddato ad acqua del grado di protezione IP55. E esso converte la frequenza di rete di 50 - 60 Hz nella frequenza selezionata per il prodotto SEACUT900S. Inoltre, si fa carico dell'alimentazione della tensione e del comando dei due motopropulsori DC. Il prodotto SEACUT900FU15D è un convertitore multifunzione intelligente tramite il quale è possibile mettere in funzione praticamente tutte le macchine ad alta frequenza del marchio SEA TECHNOLOGY. Il convertitore riconosce automaticamente le macchine ad esso collegate e imposta automaticamente i relativi parametri per le macchine. Si prega di attenersi a tal fine alle istruzioni per l'uso del prodotto SEACUT900FU15D.

### 3.2.4 Comando manuale

Con il comando manuale è possibile avviare ed arrestare la sega, nonché comandare i meccanismi di avanzamento. I LED sotto i tasti indicano inoltre se essi sono attivi. Gli altri tre LED indicano funzionamenti e guasti.

La velocità del motore può essere aumentata o diminuita di 100 in 100 giri al minuto premendo il tasto START

Leggera pressione	< 1 Secondo	Aumento della velocità
Forte pressione	> 1 Secondo	Diminuzione della velocità

### 3.3 Entità della fornitura

Supporto della sega per parete, completo di motore di sega, protezione della lama, comando manuale 1 rotaia di guida 2,18 m, 2 mensole di fissaggio, 2 arresti, 1 chiave a bocca/anello SW19, 2 viti esagonali M12x60, con dado flangia, convertitore SEACUT900FU15D. Ad esclusione della protezione per la lama e della guida, tutti i componenti sono custoditi in un pratico carrellino. La protezione per la lama è fissata ad una guida esterna ad esso.

Accessori opzionale: rotaia di guida 1,09 m, protezione per lama a filo, protezione della lama per 930mm lama di sega.

### 3.4 Emissione di rumori e vibrazioni (EN 15027)

Il livello di pressione acustica tipico val. A  $L_{pA}$  è di 75 dB(A).  
 Il livello di potenza sonora tipico rilevato in A  $L_{WA}$  è pari a 85 dB (A).  
 Incertezza della misura ( $K_{pA}$ ): 4 dB(A)

## 4. PREPARAZIONE

AssicurateVi che la macchina non sia stata danneggiata durante il trasporto. Controllate che la tensione di rete sia quella indicata sulla targhina dati e che tutti i pezzi che fanno parte della fornitura standard vi siano.

### 4.1 Allacciamento elettrico

** Far funzionare la macchina solo su una presa CEE con regolare messa a terra (CEE 400V-3P+PE 32A-6h). Con un cavo adattatore (raccordo da 32 A - spina da 16 A), il convertitore può essere azionato anche con una presa elettrica da 16 A. Assicurarsi in particolar modo che tutte e tre le fasi conducano la tensione corretta (400 V). Non è necessario alcun conduttore neutro. Mettendo in funzione la macchina con una presa a protezione più elevata, si rischia di bruciare completamente il sistema elettronico in caso di guasto**

Una tensione di rete irregolare (asimmetria di fase) o interruzioni di una fase (mancanza di fase) riducono notevolmente la potenza erogata e possono causare danni irreparabili al motore.

Il SEACUT900FU15D può essere usato temporaneamente a 480 Volt. Voltaggi più alti possono causare danni irreparabili. Si prega di attenersi a questo limite della tensione quando si mette in funzione la macchina con il generatore.

Le sopraccitate apparecchiature possono essere azionate da un generatore o da un trasformatore, se vengono rispettate le seguenti condizioni:

- Tensione di funzionamento 3~ 400V  $\pm 10\%$
- Avviamento lento automatico integrato con limitatore di spunto
- Frequenza 50 - 60 Hz
- potenza utile minima 20 kVA

Non collegare mai al generatore/trasformatore contemporaneamente altre attrezzature. L'accensione e lo spegnimento di altre attrezzature può causare il sottovoltaggio e /o eccessi di tensione che possono danneggiare l'attrezzatura.

Utilizzi se necessario solo cavi di prolunga ad alta qualità con sezione trasversale sufficiente:

fino ad una lunghezza di 50 m - 4G2,5 qualità p.es. H 07BQ-F oppure H 07RN-F  
 a partire d'una lunghezza di 50 m - 4G4 qualità p.es. H 07BQ-F oppure H 07RN-F

**Assicurarsi che la prolunga non sia arrotolata durante l'uso in modo tale che garantisca una sufficiente dissipazione del calore. Tenere presente che il prodotto SEACUT900S assorbe già una corrente elevata di max. 24 A dalla rete elettrica.**



**Non collegare quindi al fusibile in questione nessun altro carico potente, altrimenti la conduttura e il fusibile di rete vengono sovraccaricati e si verificano squilibri di fase.**

**Ai sensi delle disposizioni pertinenti, nel settore commerciale le macchine possono essere azionate solo con l'ausilio di quadri di cantiere. Assicurarsi che siano incorporati solo interruttori differenziali del tipo B e B+ perché un RCD del tipo A può fallire in caso di guasto e le correnti residue delle macchine azionate dallo stesso RCD non possono più essere riconosciute in modo affidabile.**

#### 4.2 Allacciamento idrico

Collegare macchina e convertitore alla rete di alimentazione idrica tramite nipplo a innesto e valvola a sfera [14]. Assicurarsi che l'acqua passi dapprima attraverso il convertitore e venga poi trasferita dal convertitore alla sega. Fare attenzione alla direzione del flusso contrassegnata con le frecce sul convertitore. Si consiglia di utilizzare un giunto GARDENA per il collegamento con la macchina. Questo giunto è reperibile, ad esempio, nei negozi di bricolage o giardinaggio. Un giunto in ottone di elevata qualità Vi può essere fornito direttamente dalla SEA TECHNOLOGY. Utilizzare solo acqua pulita dalla rete idrica, infatti acqua sporca potrebbe notevolmente pregiudicare lo scambio termico sulle superfici di raffreddamento, causando così danni irreparabili al motore. Inoltre le guarnizioni ad anello degli alberi si logorano in fretta.



**Attenzione: a regime pieno serve almeno 1 litro di acqua al minuto per il raffreddamento del motore. Pressione idrica minima 1 bar, massima 4 bar**

#### 4.3 Utensile di taglio – lama diamantata

Utilizzare solo lame diamantate con segmenti adatti per il materiale di volta in volta da lavorare che garantiscano un buon taglio. Se si utilizzano, ad esempio, segmenti troppo duri, non solo il lavoro sarà lento, ma rischiate anche un fermo macchina completo. Inoltre, la lama scorre e si incastra a volte così tanto che il motore della sega si spegne per il sovraccarico.

Le lame vanno maneggiate con cura. Se singoli segmenti mancano o se la lama non è bloccata bene, il che comporta delle eccentricità o fuori piano, possono nascere pericolosi squilibri, con conseguenti danni per la sega e/o pericoli per gli operatori.

I nostri rivenditori sono specialisti che conoscono a fondo questi attrezzi. Vi consigliamo di farVi informare mediante una dettagliata consulenza su quale lama scegliere.

### 5. MESSA IN FUNZIONE

#### 5.1 Montare la rotaia di guida

Contrassegnare prima il luogo del taglio. Se utilizzate la rotaia standard con 2,18m, dovete ora inserire due tasselli in acciaio D16xM12 (preferibilmente tasselli a compressione) in una distanza di ca. 1,5m, 160,5-202,5mm dalla linea di taglio (vedi disegno). Fissate ora le due mensole di fissaggio [25] solo in maniera sciolta. Collocare ora la guida e fissarla con la vite [27]. Allineare ora la guida nella misura 125,5 mm tra la lama della sega e la guida e serrarla. Posizionare a livello la rotaia di guida con l'aiuto delle viti di livellamento [28] e poi serrare le viti [30].



**Importante: le due mensole devono essere posizionate in maniera assolutamente fissa in modo da non staccarsi durante il lavoro. Posizionare ora gli arresti [35] nella posizione desiderata sulla rotaia di guida, ma comunque nella posizione più esterna della rotaia di guida. Attenzione: non fare mai funzionare la sega senza gli arresti, altrimenti la sega potrebbe oltrepassare la rotaia di guida, causando notevoli danni.**

Nel caso in cui sia necessario tagliare più di 2 m, è possibile accoppiare i binari con il ponte connettore SEACUT900WS7550.



**Assicurarsi che gli interassi non siano spostati e siano vicinissimi gli uni agli altri. Montare la sega sulla guida o sui supporti di fissaggio solo come riportato sulla pagina 2 del disegno**

#### 5.2 Posizionare la sega sulla rotaia di guida

Prendere il supporto con entrambe le mani afferrando le rispettive maniglie [21] e posizionarlo – come indicato nel disegno - sulla rotaia. Ora montare il supporto sulla rotaia facendo ruotare, con le due leve di registrazione [13], i due rullo die guida [15] sopra gli assi eccentrici. Il gioco delle guide non deve superare 0,1mm. Se la guida si dovesse incastrare o presentare un gioco eccessivo, essa deve essere regolata. Aprire il dado esagonale [17] e ruotare la bussola eccentrica [16] finché il rullo di guida non si appoggia senza forza ai profili di guida. Riserrare ora il dado esagonale [17] e controllare il gioco della guida.

### 5.3 Utensile di taglio - Montare la lama diamantata

Se non dovete eseguire un taglio a filo, dovete sempre scegliere il fissaggio standard, ossia con flangia della lama e dado esagonale. Ora posizionate la lama sul mozzo e fissatela mediante la flangia della lama e la vite esagonale.

Per eseguire un taglio a filo bisogna fissare la lama unilateralmente sulla flangia del mandrino [12] mediante le sei viti a testa svasata [11] M8x10 fornite a corredo.

Posizionare la protezione della lama sul braccio guida-lama ed agganciare la linguetta di blocco mediante le molle di trazione sul supporto delle molle.



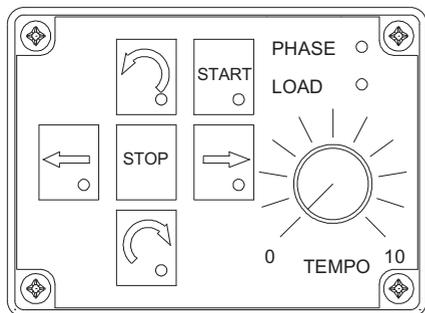
**Attenzione: non lavorare mai senza protezione della lama. Utilizzare la lama sempre nella stessa direzione.**

### 5.4 Comando manuale SEACUT900WS7556F

Il comando della SEACUT900S è molto facile da azionare.

La procedura di azionamento è di lettura immediata, (l'operatore osserva la sega, come mostrato sul foglio di copertina).

Tramite la pressione dei 4 selettori si controllano gli avanzamenti e le alimentazioni (procedura avanzamento destra/sinistra- per affondamento girare a sinistra/girare a destra). Questo viene mostrato tramite i dispositivi luminosi sui corrispondenti pulsanti. Con una successiva ulteriore pressione del selettore si disinnescia il corrispondente comando. È inoltre possibile passare dall'avanzamento longitudinale a quello ad immersione o al contrario.



Il selettore START avvia il motore di taglio.

Se il selettore START viene premuto brevemente di nuovo, il motore di taglio aumenta di un livello (100 g/min); tramite una pressione più prolungata, il motore di taglio diminuisce di un livello. In questo modo si può aumentare o diminuire 3 volte il numero dei giri.

Il selettore STOP spegne il motore di taglio e gli avanzamenti, allo stesso tempo il motore di taglio viene ripristinato al livello di partenza.

Con il potenziometro TEMPO si regola la velocità di avanzamento longitudinale.

Con il tasto NOT-AUS (FERMO D'EMERGENZA) posizionato sul lato anteriore della scatola di comando manuale, si spegne immediatamente l'intera macchina.

Entrambi i segnali luminosi PHASE e LOAD hanno il seguente significato:

PHASE accesa sempre	-	La tensione di rete è disponibile
PHASE lampeggia lentamente (1s)	-	Una fase è manca o la tensione è < 360V
PHASE lampeggia velocemente (0,5s)	-	Cortocircuito nel modulo di potenza dell'invertitore di frequenza, nei cavi motore o nel motore
LOAD lampeggia lentamente (1s)	-	La temperatura nel modulo di potenza dell'invertitore di frequenza è troppo alta
LOAD lampeggia velocemente (0,5s)	-	Sovraccarico, la corrente del motore di taglio è troppo alta
LOAD accesa sempre	-	Il motore di taglio è stato spento poiché è stato sovraccaricato oltre l'80%.
AKKU	-	Spia batteria

Questo dispositivo di comando è senza fili, ciò significa che i segnali di comando vengono trasmessi al trasformatore di frequenza tramite Bluetooth. Prima dell'utilizzo ricaricare la batteria tramite l'alimentatore in dotazione, smontando il coperchio sul manico e connettendo l'alimentatore all'apposita presa. Azionare l'interruttore di emergenza durante la carica. Durante la carica la spia batteria rimarrà accesa e si spegnerà una volta che la batteria sarà completamente carica. Se la batteria dovesse scaricarsi durante il funzionamento, allora potrete azionare il dispositivo di comando anche tramite il trasformatore (la batteria verrà caricata contemporaneamente).

#### Dopo il lavoro spegnere l'interruttore di emergenza, in modo che la batteria non si scarichi.

L'operazione può richiedere fino a 40h fino al raggiungimento della carica completa della batteria.

Batteria LED verde	-	min. 20h durata della batteria.
Batteria LED giallo	-	min. 2h durata della batteria.
Batteria LED rosso	-	max. 2h durata della batteria – si prega di caricare la batteria.

Durante la ricarica	-	livello della batteria basso
Batteria LED rosso	-	batteria carica
Batteria LED verde	-	batteria carica

#### Utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione!

Il raggio d'azione tra il trasformatore e il dispositivo di comando manuale è di 10m, se sussistono interferenze nel collegamento il trasformatore si spegne e l'elettronica cerca di ristabilire il collegamento. Mentre il collegamento viene stabilito tutte le spie lampeggeranno con un intervallo di 1s.

### 5.4.1 Accoppiamento

Nel caso in cui la comunicazione del comando con il convertitore non funzioni più, ad esempio laddove fosse necessario sostituire il comando manuale o il convertitore, l'interfaccia di comunicazione dei due dispositivi deve essere riprogrammata mediante accoppiamento.

### 5.5 Taglio – segatura

Il braccio della sega deve trovarsi in alto nella posizione di partenza. Assicurarsi che anche il braccio della sega si trovi nella posizione in alto al termine del lavoro; solo così, la sega ci starà perfettamente nel carrelloino.

Accendere l'interruttore principale in corrispondenza dell'alloggiamento del trasformatore e attendere circa 30 secondi fino a quando il sistema operativo non sblocca il comando.

Muovere la sega longitudinalmente fino alla posizione di partenza desiderata con i tasti ➡ o ⬅.

Aprire il rubinetto dell'acqua in modo che scorra almeno 1l acqua/min.

Premere ora il tasto START per avviare il motore della sega e attivare entrambi i motopropulsori.

Selezionare il senso di direzione desiderato dell'avanzamento ad immersione con il tasto ⤴ o ⤵ e immergere con cautela nel materiale ruotando il potenziometro TEMPO.

La consegna (profondità d'immersione) per i singoli tagli è orientata in base al materiale.

Se non si ha ancora alcuna esperienza, si consiglia di selezionare circa 50 - 100 mm.

Ruotare TEMPO su "0", premere ➡ o ⬅ per selezionare la direzione di avanzamento e ruotare TEMPO alla forza e alla velocità di avanzamento desiderata.

Se il LED rosso con la denominazione LAST si illumina, il motore della sega lavora già nell'area di sovraccarico. Revocare ora la forza di avanzamento fino a quando questo LED si spegne nuovamente.

Se si è raggiunta la posizione desiderata in direzione longitudinale, ruotare il potenziometro TEMPO su "0".

Selezionare ora nuovamente l'avanzamento ad immersione e ripetere le fasi come spiegato precedentemente.

Assicurarsi che la lama della sega non giri troppo a lungo a vuoto nel taglio prodotto dalla sega, dato che altrimenti i diamanti si "levigano" e pertanto la prestazione di taglio si riduce.

Per lo stesso motivo lavorare con una forza di contatto (forza di avanzamento) sufficiente.

Se la velocità di avanzamento dovesse essere inferiore a circa 0,5m/min, occorre ridurre la profondità di invio.

## 6. GUASTI E LA LORO ELIMINAZIONE

### 6.1 Parte meccanica

Il supporto sega ha un gioco eccessivo sulla rotaia di guida.	Allentare il dado esagonale e girare la bussola eccentrica per correggere il gioco. V. 5.
Le leve di registrazione si muovono solo con difficoltà.	Oliare leggermente la fessura nella zone degli anelli di registrazione e dell'asse eccentrico.
La lama non taglia bene.	È stata cambiata la direzione di taglio della lama e/o dei segmenti? La profondità di accostamento è troppo grande. I segmenti hanno perso il loro potere tagliente. Con una piastra o pietra abrasivi si può tentare di "riaprire" e ravvivare i segmenti.
Il motore di sega gira, ma la lama è ferma.	Il giunto anti-sovraccarico è logorato e va sostituito.
La lama è bloccata.	Le guide presentano un gioco. V. 5. Le mensole di fissaggio non sono fissate bene. La rotaia di guida è storta.
La lama è bloccata e la sega si spegne.	Vedi anche 4.2. Allentare la lama facendo girare solo i motori di avanzamento con il tasto TEST. Rispettare la corretta direzione di spostamento.
Dal foro di troppo-pieno sul coperchio della cassa [19] o sul disco di rinvio [26] esce acqua.	Le guarnizioni ad anello nell'alimentazione di acqua sono logorate. Interrompere il lavoro immediatamente se fuoriesce più di una goccia di acqua/min.

### 6.2 Parte elettrica

Non è possibile avviare il motore di sega.	Sottotensione o mancanza di fase - il LED verde lampeggia Nessun collegamento con il convertitore - tutti i LED lampeggiano. Sistema elettronico difettoso
La sega si spegne completamente.	Il motore di sega è stato sovraccaricato. Una o più fasi sono guaste (led verde LED). V. 3.6

## 7. MANUTENZIONE

**ATTENZIONE:** Prima di qualsiasi operazione di manutenzione o riparazione staccare la spina del cavo di alimentazione dalla presa.

Pulire la macchina immediatamente dopo aver terminato il lavoro.

Pulire il supporto con un delicato e morbido getto d'acqua.

**Non utilizzare in alcun caso pulitori ad alta pressione o vaporizzatori.**

La cassetta di comando deve essere pulita senza acqua o con un panno morbido.

Se il cavo o la spina è danneggiato, deve essere riparato o sostituito solamente presso un'officina specializzata ed autorizzata. ([www.seatechnology.eu](http://www.seatechnology.eu))

In caso di fuoriuscita di acqua dal foro sul coperchio dell'ingranaggio [19] o sul disco di rinvio [26] o in un'altra zona, tranne il mandrino, spegnere immediatamente la macchina e farla riparare da un'officina autorizzata. Lo stesso vale in caso di fuoriuscita di olio di ingranaggio.

Un eccessivo gioco del supporto sega sulla rotaia di guida va corretto nella seguente maniera:

Allentare il dado esagonale [27], girare la dado esagonale [28] fino a quando il gioco non è corretto e riserrare il dado esagonale [27].



**In particolare in inverno scaricare l'acqua assolutamente dal sistema – pericolo di gelo!**

## 8. GARANZIA

Sulla trapanatrice SEA TECHNOLOGY viene concessa una garanzia di 12 mesi a partire dal giorno della fornitura. Durante questo periodo di garanzia eliminiamo gratuitamente errori di materiale e di fabbricazione. Le prestazioni di garanzia non riguardano la normale usura, difetti causati da sovraccarico, l'inosservanza delle istruzioni di servizio o gli interventi di persone non autorizzate o l'utilizzo di pezzi estranei.

## 9. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Denominazione: Sega manuale - per il taglio di cemento, pietre e opere murarie.

Tipo: SEACUT 900 S e SEACUT900FU15D (con varianti)

a partire dal n. di serie: 2204001

Dichiariamo qui in assoluta responsabilità, che questo prodotto corrisponde alle seguenti norme o documenti normativi: EN55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011, EN55014-2:1997 + Corrigendum 1997 + A1:2001 + A2:2008, EN61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, EN61000-3-3:2008, tuttavia corrente di dispersione ≤ 2mA, EN 62841, DIN EN 60745-2-22 e quindi corrisponde alle disposizioni delle direttive 2006/42/EG, 2011/65/EU e 2014/30/EU.

SEA Technology S.r.l.  
Via Meucci, 1  
42028 Poviglio (RE)

Poviglio, 27.04.2022  
Mirco Dall'Olio, Presidente

## 10. SMALTIMENTO



In conformità con la direttiva 2012/19/CE siamo obbligati a ritirare apparecchiature usate per effettuare una separazione dei materiali e il relativo riciclaggio (vedi il simbolo sulla targhetta dati). Vi preghiamo di non smaltire le apparecchiature usate insieme ai rifiuti solidi urbani ma di riconsegnarli a noi e, all'estero, alle nostre rappresentanze.

Istruzioni originali - Con riserva di modifiche 0510

