



INDICE			INDICE		
CAP.		PAG.	CAP.		PAG.
1.0	INTRODUZIONE		3.6	DIRETTIVE E NORME DI RIFERIMENTO	3
1.1	CONTENUTO E SCOPO DEL MANUALE	1	4.0	MESSA IN SERVIZIO	3
1.2	DESTINATARI E CONSERVAZIONE	1	4.1	ASSEMBLAGGIO DEL DISPOSITIVO	3
1.3	LIMITI E RESPONSABILITÀ	1	4.2	INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	3
1.4	TERMINOLOGIA	1	4.3	TEST PRELIMINARE - INIZIO LAVORAZ.	3
2.0	INFORMAZIONI GENERALI	1	5.0	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO	3
2.1	DATI DEL FABBRICANTE	1	5.1	PULIZIA E MANUTENZIONE	3
2.2	GARANZIA	1	5.2	MESSA FUORI SERVIZIO	4
3.0	DESCRIZIONE	2	5.3	SMALTIMENTO RIFIUTI ED IMBALLI	4
3.1	DESCRIZ. E SCELTA DEL DISPOSITIVO	2	6.0	ASSISTENZA	4
3.2	RACCOMANDAZ. ED USO SCORRETTO	2	6.1	ASSISTENZA TECNICA	4
3.3	STATO DELLA FORNITURA	2	6.2	RICAMBI	4
3.4	INFORMAZIONI TECNICHE	3	6.3	DOCUMENTO E REVISIONI	4
3.5	CONSUMI - DIMENSIONI E PESI	3			

1.0 INTRODUZIONE

Il Lubrorefrigeratore mod. **LSG.01** è stato appositamente progettato per un utilizzo su Segatrici a nastro, Segatrici a disco per leghe leggere e tutte quelle macchine che necessitano di lubrificare-raffreddare l'utensile ed il pezzo in lavorazione in un punto ben definito. Questo avviene grazie al particolare ugello erogatore cilindrico con Ø di soli 4mm, quindi idoneo ad essere eventualmente introdotto in un apposito foro.

- Il dispositivo svolge la duplice funzione di raffreddamento e lubrificazione del tipo Minimale, grazie all'apporto di piccole quantità di fluido lubrificante trasportate dal flusso continuo di aria compressa. In base alla versione, la console dispone di uno o più regolatori micrometrici di portata per Aria e Olio, così da poter erogare un flusso variabile di miscela aria-lubrificante.
- Il dispositivo, sfruttando il noto "Principio Venturi", aspira il fluido dal serbatoio e lo miscela all'aria compressa all'interno dell'elemento terminale, ove è introdotto il tubo erogatore flessibile. Quest'ultimo, provvede a veicolare la miscela Aria-Olio, sino al vero e proprio ugello erogatore cilindrico.
- La famiglia **LSG.01** è costituita da due versioni, definite tipo **A e B**, diversificate tra loro nella dotazione di serie e nella configurazione dell'unità miscelatrice (da qui a seguito definita: Console), ma entrambe sono proposte con il medesimo tubo erogatore in versione a singolo ugello, o doppio. La versione a singolo ugello, normalmente è utilizzata su Segatrici a nastro (vedasi foto sopra), mentre la versione a doppio ugello si presta ad un utilizzo su Segatrici a disco veloce (ad esempio per leghe leggere) sulle quali può essere fondamentale erogare il fluido lubrificante su entrambi i lati della lama.
- Caratteristica fondamentale comune a tutti gli articoli della gamma **OilJet**, è il fatto che l'attenta progettazione unita all'utilizzo di componentistica di assoluta qualità, consente di poter effettuare regolazioni dalle più micrometriche, quindi senza formazione di fastidiosi aerosol, a quelle con notevole apporto di fluido lubrificante, vedasi **Tab. 1**.

1.1 CONTENUTO E SCOPO DEL MANUALE

Gli scopi di questo manuale sono: fornire le necessarie istruzioni per un buon funzionamento del Dispositivo, garantire agli addetti che il loro operato possa essere eseguito con la massima sicurezza possibile.

- Il manuale fornisce informazioni inerenti all'aspetto tecnico, il funzionamento, la manutenzione, i ricambi, lo smantellamento e il corretto uso del Dispositivo.
- Il manuale d'uso e manutenzione è parte integrante del Dispositivo stesso, è un documento indispensabile ai fini di un utilizzo corretto e sicuro del prodotto e deve essere sempre a disposizione per una immediata consultazione.
- Prima di procedere all'uso del Dispositivo, gli operatori devono leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente manuale.
- In mancanza di esplicito consenso del fabbricante, nessuna parte del manuale può essere duplicata, riprodotta o trasmessa sotto qualunque forma o con qualunque mezzo elettronico o fotografico.
- In caso di dubbi sulla corretta interpretazione del contenuto del presente manuale, interpellare il fabbricante per ottenere i necessari chiarimenti.
- Il fabbricante, fornisce questo manuale allo scopo di rendere disponibili tutte le informazioni e le istruzioni necessarie ad un corretto utilizzo del Dispositivo.
- Tutte le operazioni che richiedono montaggio o smontaggio di parti, vanno affidate al personale tecnico autorizzato.

OSSERVARE LE NORME ANTINFORTUNISTICHE LE REGOLE DI SICUREZZA E DELLA MEDICINA DEL LAVORO IN VIGORE NEL PAESE D'UTILIZZO DEL DISPOSITIVO

1.2 DESTINATARI E CONSERVAZIONE

Destinatario del presente manuale è il personale incaricato all'installazione, all'uso ed alla manutenzione del Dispositivo. Il personale addetto, oltre che essere professionalmente preparato, deve leggere attentamente quanto prescritto nel manuale, prestando particolare attenzione alle norme di sicurezza ed ai paragrafi relativi alla propria competenza.

- Il manuale d'uso e manutenzione, deve essere mantenuto nelle immediate vicinanze del Dispositivo ed adeguatamente conservato.

1.3 LIMITI E RESPONSABILITÀ

Qualunque operazione NON esplicitamente descritta o NON esplicitamente ammessa da quanto definito su questo manuale, è tassativamente vietata: Non può essere attribuita al costruttore del Dispositivo, alcuna responsabilità, né civile né penale né di qualunque altro tipo, in caso di infortunio accaduto in presenza e non necessariamente "in conseguenza" in caso di violazione di una o più (nessuna esclusa) alle disposizioni di codesto manuale d'uso - Si riconosce inoltre responsabile esplicitamente ed irrevocabilmente di tale Dispositivo alle violazioni di cui sopra, chi conseguentemente lo dà in uso ad altri - Chi acquista e/o dà o riceve in uso tale Dispositivo senza riconoscere la validità delle precedenti clausole, deve immediatamente rinunciare dello stesso, altrimenti le due precedenti clausole devono ritenersi esplicitamente ed irrevocabilmente accettate, con il semplice utilizzo - Leggere attentamente e comprendere bene tutte le istruzioni prima dell'uso. In caso di dubbi contattare il costruttore.

- Il Produttore declina qualsiasi responsabilità riguardo il verificarsi di danni o controversie, derivanti da modifiche improprie al dispositivo e/o integrazioni con altre apparecchiature non previste in questo manuale.

1.4 TERMINOLOGIA

Targhetta di identificazione: Il codice **LSG.01XXX** identifica il Lubrorefrigeratore, la sua versione ed eventuali opzioni abbinata.

LSG. = Abbreviazione di Lubrorefrigeratore per Segatrici Generiche

01 = Lotto e Variante in produzione (**01 - 02 -**).

X = Versione di specializzazione (**A - B -** **S**). Il suffisso **S** indica un articolo fuori standard.

XX = Tipologia del tubo erogatore (**01 - 02**).

NB: Un articolo eventualmente dotato di Opzioni non standard, dispone di un successivo suffisso (altrimenti non riportato).

Esempio di codifica: **LSG.01B02:-----LSG:** Lubrorefrigeratore per Segatrici Generiche **.01:** Lotto o Variante standard **B:** Versione "Full optional" **02:** Tubo erogatore a due ugelli

2.0 INFORMAZIONI GENERALI

2.1 DATI DEL FABBRICANTE

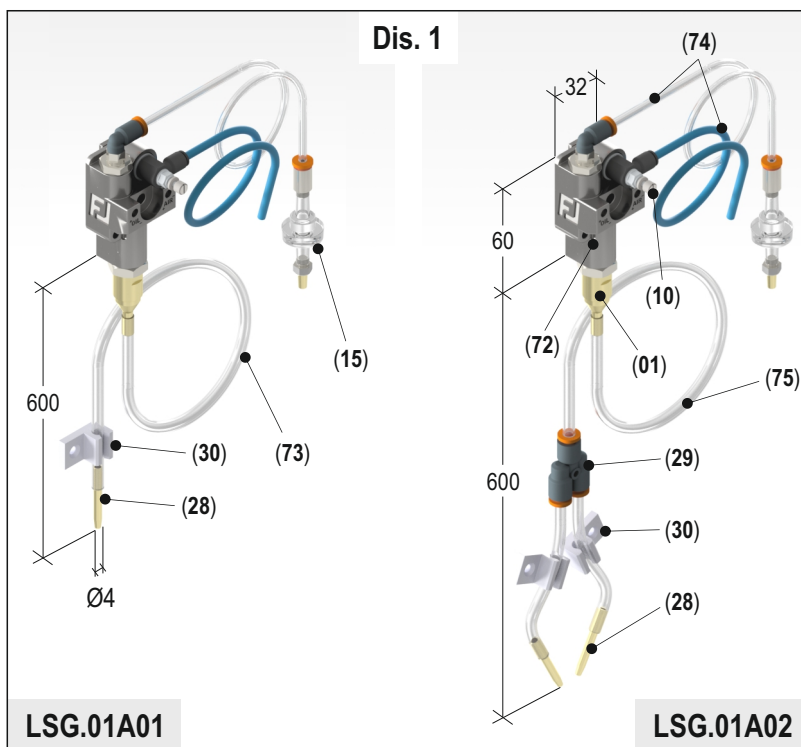
Per qualsiasi Necessità rivolgersi a:

FasterLab di Palazzi Giuseppe - Sede legale ed operativa: Via Tavullia 27/2 - 61012 Gradara (PU) - Italia
Tel: +39 0541 969016 - P. Iva: IT02501620419 - www.fasterlab.it - info@fasterlab.it

2.2 GARANZIA

La presente garanzia convenzionale offerta dal produttore, avrà piena validità nel corso del periodo sotto indicato, esclusivamente nel rispetto alle disposizioni:

- Alla durata di mesi 12 (dodici) sin dal ricevimento del prodotto, avente decorrenza dalla data riportata sul relativo documento di trasporto (DDT), salvo diversamente definito dal contratto di vendita con la parte acquirente.
- Sono coperte da garanzia esclusivamente le parti sostituite, quindi con esclusione della mano d'opera e qualsiasi ulteriore onere annesso.
- Non sono coperti da garanzia i componenti sottoposti ad inevitabile usura dovuta al normale utilizzo, come: tutti i componenti, nessuno escluso, costituenti il Tubo-Flex erogatore e le tubazioni aria-olio.
- Non sono coperti da garanzia i danni al Dispositivo causati da: trasporto e/o movimentazione - collisioni con corpi contundenti - utilizzo improprio - mancata manutenzione prevista dal presente manuale.
- Non sono coperti da garanzia danni causati dal dispositivo a: persone, materiali, oggetti in lavorazione, non imputabili al mal funzionamento dello stesso.



3.0 DESCRIZIONE

3.1 DESCRIZIONE E SCELTA DEL DISPOSITIVO

Fermo restando quanto già descritto al capitolo 1.0, oltre al fatto che il presente documento verrà presumibilmente consultato a seguito di un acquisto già effettuato, il presente capitolo fornisce informazioni utili, affinché venga effettuata una corretta scelta del dispositivo.

Dis. 1: LSG.01A...: Versione "entry level" tipo A, proposta con Tubo-ugello erogatore singolo: art. LSG.01A01, oppure doppio: art. LSG.01A02.

La fornitura consiste in quanto è realmente rappresentato in figura, quindi:

- Il dispositivo con Console: (72) di tipo A, quindi dotata del solo Regolatore aria: (10) e le tubazioni di alimentazione: (74), comprendenti la valvola di pescaggio del fluido: (15).

NOTA: questo articolo è stato predisposto per installazioni "minimali" ed economiche, nelle quali vengono individuate le seguenti caratteristiche di base:

- Non sono richieste regolazioni a ridotta portata di olio (non è presente il regolatore dell'olio).

- Non è necessario l'interruttore ON-OFF a bordo console, quindi la sua attivazione avviene fornendo direttamente l'alimentazione di aria compressa, (tramite una elettrovalvola o altro sistema).

- Non è necessaria la staffa di fissaggio angolare, bensì di un ancoraggio diretto.

- Non è necessario il serbatoio, per cui si prevede l'utilizzo di una semplice bottiglia o altro contenitore.

NOTA: La console tipo A è trasformabile al tipo B anche secondariamente, con la semplice implementazione del kit FL02950, come descritto per gli accessori mancanti, acquistabili anche separatamente.

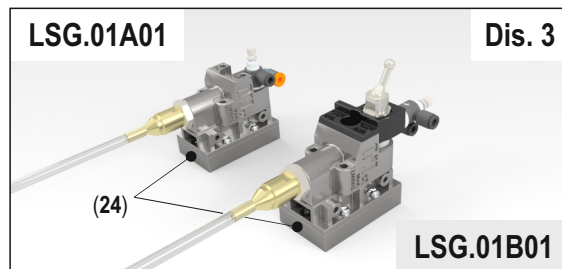
Dis. 2: LSG.01B...: Versione "full optional" tipo B. Come il tipo A, viene proposta con Tubo-ugello erogatore singolo: art. LSG.01B01, o doppio: art. LSG.01B02.

- La console dispone di due distinti regolatori di portata Aria-Olio: (10) (11) e di Interruttore pneumatico ON-OFF: (12), per il controllo diretto delle funzioni.

- Il kit è completato da: Staffa angolare: (19), per il fissaggio su parete laterale; Serbatoio da Lt 1: (22), (in opzione anche da Lt2); Tubazioni di alimentazione: (74) con Valvola di pescaggio: (15) e il kit viteria.

- La dotazione completa del tipo B, ne permette un utilizzo più pratico e professionale. In modo particolare, l'Interruttore ON-OFF a bordo console, ne consente un azionamento diretto, evitando quindi l'installazione di una elettrovalvola o altro sistema posto a monte.

Dis. 3: Il kit opzionale Base Magnetica: (24), applicabile a tutte le versioni OilJet, garantisce un utilizzo "mobile" del dispositivo. Situazione utile per impieghi occasionali o su attrezzature mobili.



3.2 RACCOMANDAZIONI ED USO SCORRETTO

- Il Lubrorefrigeratore mod. LSG.01, deve essere utilizzato da personale qualificato ed opportunamente addestrato all'utilizzo di questa tipologia di apparecchiature.

- Si raccomanda di verificare con attenzione, che le prestazioni e caratteristiche funzionali garantite dall'articolo LSG.01, oggetto del presente manuale, siano compatibili a tutte le tipologie di lavorazione che possono essere effettuate alla piena potenzialità produttiva della macchina destinata. Nel caso vengano individuati limiti, o impedimenti di qualsiasi tipo che potrebbero causare rischi di infortunio durante le lavorazioni, si raccomanda di prendere opportune precauzioni. Ad esempio adottando un metodo alternativo di lubrorefrigerazione, più consoni al caso specifico.

- Macchinari di grandi dimensioni e/o di notevoli prestazioni, potrebbero necessitare di una capacità di lubrificazione e raffreddamento non ottenibili con i dispositivi a lubrorefrigerazione minimale aria-olio.

- Valutare sempre e preventivamente i possibili rischi di surriscaldamento del pezzo, dell'utensile in uso e le relative potenziali conseguenze.

- I fluidi lubrorefrigeranti, quando sottoposti a forte nebulizzazione possono essere facilmente inalati e causare sintomi respiratori, specie dopo lunghe esposizioni. In base alle effettive necessità di utilizzo, specie in mancanza di impianto di aspirazione dei fumi, regolare attentamente il dispositivo affinché eroghi una corretta quantità di fluido, evitando la formazione di prolungati "aerosol".

- **Adottate tutte le precauzioni del caso qualora si presentassero primi sintomi di irritazione alle vie respiratorie, come indossare mascherine idonee alla diffusione di aerosol.**

Si raccomanda di utilizzare fluidi lubrorefrigeranti di massima qualità ed idonei al caso, avendone preventivamente verificata la scheda tossicologica. Diffidare da prodotti troppo economici ad utilizzo non professionale.

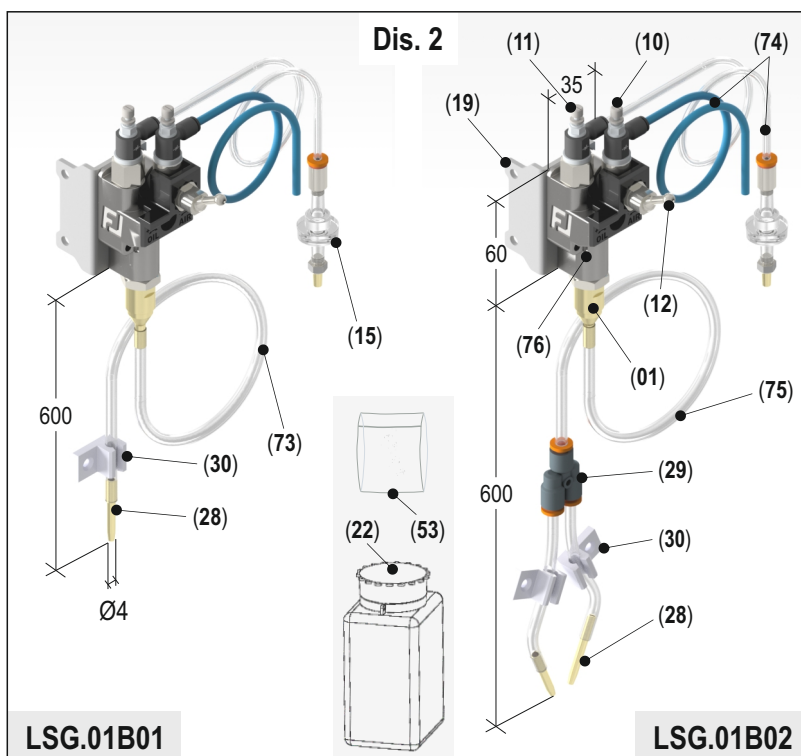
- **Il Produttore non si assume alcuna responsabilità riguardo marca e tipologia del fluido lubrorefrigerante utilizzato. Spetta all'utilizzatore operare una attenta scelta ed effettuare test preliminari.**

3.3 STATO DELLA FORNITURA

Indipendentemente dal numero dei dispositivi acquistati, ciascuno viene fornito nel proprio imballo, costituito da una scatola in cartone.

- Rimosso l'imballo, assicurarsi che il dispositivo si presenti integro e privo di danni evidenti.

- In base all'articolo acquistato, la fornitura comprende tutto ciò evidenziato nelle rispettive raffigurazioni Dis. 1 - 2. Il dispositivo si presenta già assemblato nelle sue parti, quindi procedere alla installazione seguendo le istruzioni indicate a seguito.



TAB. 1	INFORMAZIONI TECNICHE	3.4	CONSUMI - DIMENSIONE E PESI			3.5
I sottostanti dati sono validi per tutte le versioni A - B						
- Pressione di esercizio min-max	2 - 6 bar					
- Pressione massima ammissibile.....	8 bar					
- Alimentazione aria: Tubo in poliuretano con diametro esterno	2,5 Ø					
- Temperatura min-max ammissibile	-10+50 °C					
Fluidi utilizzabili:						
- Emulsione in acqua di olio da taglio minerale						
- Emulsione in acqua di olio da taglio semi-sintetico						
- Emulsione in acqua di olio da taglio sintetico						
- Olio da taglio Intero di viscosità massima - DIN 51562	35 mm ² /s 40°C					
		Codice	Consumo max aria compressa alla press. di 6 bar - Nl/min	Erogazione min-max alla press. di 6 bar - cm³/min		Peso Tot. Kg
				Emulsione di Olio in acqua	Olio Intero	Imballo L x P x H cm
		LSG.01A01	57	4 - 25	0,1 - 2	0,31
		LSG.01A02		4 - 42	0,1 - 3	0,32
		LSG.01B01		4 - 25	0,1 - 2	0,52
		LSG.01B02		4 - 42	0,1 - 3	0,53

3.6 DIRETTIVE E NORME DI RIFERIMENTO

Il Dispositivo è stato realizzato in conformità alle Direttive Comunitarie e Norme Armonizzate Europee inerenti alle macchine. Consultare la dichiarazione di conformità CE fornita separatamente.

4.0 MESSA IN SERVIZIO

4.1 ASSEMBLAGGIO DEL DISPOSITIVO

Prendendo come esempio l'articolo LSG.01B01 raffigurato in Dis. 4, il dispositivo viene fornito già assemblato e completo di tutte le sue parti.

- Nel caso il Tubo di pescaggio del fluido: (77), (di colore neutro) non fosse già introdotto attraverso il foro del tappo del Serbatoio: (22), distaccare momentaneamente la valvola di pescaggio, introdurre il tubo attraverso il tappo, quindi riposizionare il tutto.

4.2 INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

L'installazione deve essere effettuata da personale autorizzato e con conoscenza di tutte le norme di sicurezza nell'ambito dei Macchinari.

- Tutti i modelli della serie OilJet, sono progettati per una installazione "ambidestra", affinché si possa sempre optare per una posizione di fissaggio ottimale ed ergonomica nei confronti dell'operatore.

Dis. 4: La descrizione seguente tratta un esempio di installazione dell'art. LSG.01B01, su una Segatrice a nastro per metalli, ma è da ritenersi valida per tutti gli articoli del mod. LSG.01

- La conformazione della Segatrice a nastro, normalmente richiede una installazione della Console: (76) sul dorso della struttura basculante o in posizione più avanzata. In tutti i casi occorre rispettare le condizioni descritte a seguito.

1 - La Console: (76) deve risultare agevolmente raggiungibile dall'operatore. Questo vale in modo particolare per gli articoli di tipo B, visto che sono dotati di Interruttore a leva ON-OFF: (12).

2 - Il Tubo erogatore flessibile: (73) di lunghezza 600 mm, deve assicurare il libero movimento dell'Archetto guida-lama: (78), senza limitarne il suo normale utilizzo e relativo campo di regolazione.

3 - La presenza del dispositivo e tutti gli organi che lo costituiscono, non deve compromettere in alcun modo le normali manovre di lavoro e manutenzione della macchina.

- Procedere individuando la posizione e il metodo di fissaggio più appropriato dell'Ugello erogatore: (28), da effettuarsi sull'archetto guida-lama. Normalmente, il fissaggio avviene praticandovi un foro di diametro 4.2 - 4.5 mm, sul dorso della sua estremità, in corrispondenza dell'asse verticale della lama. Come alternativa, è possibile fissare l'ugello utilizzando la Staffetta di fissaggio: Dis. 2 (30) fornita in dotazione.

- Individuare una posizione ove collocare il Serbatoio del fluido: (22), tenendo conto che: gli articoli di tipo A, essendo dotati di una sola valvola di ritegno, (posta all'interno del serbatoio), richiedono necessariamente una posizione del serbatoio più bassa rispetto a quella della console, così che durante le pause non avvengano "sgocciolamenti" dall'ugello.

- Una volta verificate tutte le condizioni sopra descritte, procede ad effettuare due fori filettati per il fissaggio della console, tenendo conto che: Gli articoli di tipo B, oltre che poter essere fissati frontalmente, tramite le due viti TCEI - M4 in dotazione, (come l'esempio rappresentato) possono essere fissati anche lateralmente alla struttura, grazie alla Staffa di supporto angolare: Dis. 2 (19) e relative due viti TCEI - M5 forniti in dotazione. Gli articoli di tipo A, essendo sprovvisti di staffa di supporto angolare, richiedono necessariamente un fissaggio frontale.

- Distendere le due Tubazioni di alimentazione Aria - Olio: Dis. 2 (74) e se necessario fissarle alla macchina. Introdurre il Tubo del fluido: (77) (di colore neutro) e relativa valvola di pescaggio, all'interno del serbatoio. Procedere alla connessione del Tubo di alimentazione aria: (10) (di colore azzurro) ad una fonte di alimentazione, assicurandosi che il circuito sia filtrato e regolato a monte da apposito gruppo filtro-regolatore, con taratura di 6 bar (non fornito). Procedere infine al riempimento del serbatoio con il fluido lubrificante prescelto.

4.3 TEST PRELIMINARE E INIZIO LAVORAZIONE

Dis. 4: Ora fornendo aria compressa al dispositivo il suo funzionamento sarà immediato ed intuitivo, ma al fine di comprendere bene le varie regolazioni, procedere come segue:

- Verificare che i due Regolatori di portata aria-olio: (10) (11), siano completamente chiusi (senso orario) e che l'Interruttore a leva ON-OFF: (12), sia posizionato su OFF (verso l'alto).

- Procedere ad aprire il circuito di alimentazione aria posto a monte. Posizionare l'interruttore a leva su ON e aprire progressivamente il Regolatore di portata aria: (10), (in senso anti-orario) di circa 3 giri, si noterà una sensibile erogazione di aria dall'ugello. Ora aprendo progressivamente il Regolatore di portata olio: (11), si noterà una risalita di fluido dal Tubo di pescaggio trasparente: (77) sino a raggiungere la console e successivamente, sotto forma di una nebulizzazione di aria e fluido, il Tubo erogatore: (73), sino alla fuoriuscita dall'Ugello erogatore: (28).

NOTE: l'utilizzo di oli lubrificanti interi, a volte comportano un ritardo di erogazione di alcuni secondi, es. nei casi: Alla prima accensione - Regolazioni a ridotto apporto di fluido - Dopo prolungate pause.

- La variazione del flusso dell'aria, avrà sempre effetto anche sul flusso del fluido (effetto Venturi). Quindi nei casi di ricerca di una erogazione con una minima quantità di olio, oppure per evitare eccessive formazioni di aerosol, potrà essere necessario agire su entrambi i regolatori.

- In conclusione, una volta trovato il corretto equilibrio delle regolazioni, si consiglia di bloccare le due piccole ghiera di fermo dei rispettivi regolatori, inoltre si raccomanda di evitare di manovrare continuamente sui due micro-regolatori, così da non comprometterne l'affidabilità.

- Effettuata una prima e rapida fase di apprendistato si potrà dare inizio alla lavorazione, inserendo l'interruttore ON-OFF, nel solo momento del bisogno.
- Nei casi in cui si preferisca avere un'attivazione automatica del sistema, è possibile interporre una elettrovalvola sul circuito di alimentazione. In tal modo, solo quando l'elettrovalvola verrà alimentata e l'interruttore pneumatico si troverà nella posizione ON, verrà attivata l'erogazione.

Dis. 5: L'immagine rappresenta una Segatrice a disco per leghe leggere, sulla quale è stato installato l'articolo LSG.01B02, dotato di doppio Tubo-Ugello erogatore: (28), così da poter lubrificare i denti l'utensile su entrambi i lati della lama. Nonostante l'inserimento della lubrificazione avvenga in automatico tramite l'elettrovalvola originaria, la presenza dell'Interruttore pneumatico ON-OFF: (12), consente di inserire la lubrificazione solo al bisogno.

NOTA: Il particolare Raccordo sdoppiatore a "Y": (29) del tubo erogatore, richiede un fissaggio ortogonale e simmetrico rispetto alla direzione dei due tubi di uscita, così da garantire una ripartizione omogenea del fluido.

5.0 MANUTENZIONE E SMALTIMENTO

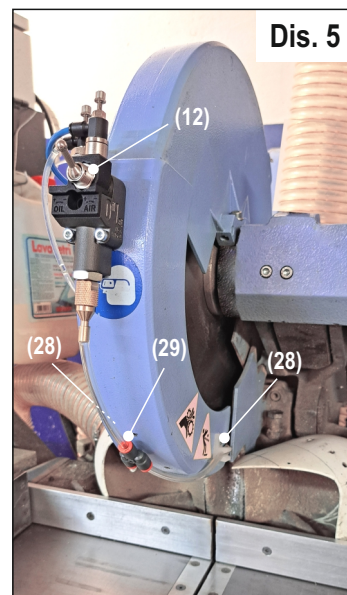
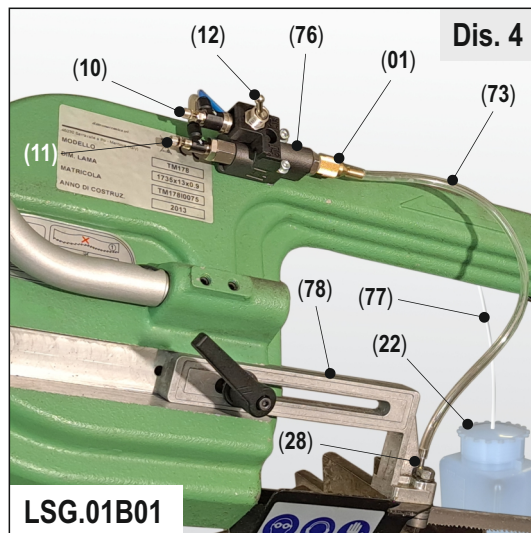
5.1 PULIZIA E MANUTENZIONE

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia e manutenzione del dispositivo, occorre averne distaccato l'alimentazione di aria compressa, allo scopo di prevenire infortuni accidentali.

- Mantenere il Dispositivo sempre pulito ed efficiente e rimuovervi eventuali residui metallici, trucioli ed accumuli untuosi. Utilizzare esclusivamente un getto di aria compressa e semmai passarvi un panno inumidito di uno sgrassante ad uso domestico. **Non utilizzare solventi, benzina, gasolio, e alcun altro prodotto chimico.**

- Il presente manuale tratta tutte le argomentazioni inerenti le due versioni A - B derivate dal modello LSG.01, quindi nel caso di necessità di parti di ricambio o kit aggiuntivi, fare riferimento ai vari capitoli e relative illustrazioni: Dis. 1 - Dis. 6. Individuare il numero di posizione contrassegnato con (...) del ricambio necessario e ricavarne il codice di ordinazione consultando la tabella Tab. 2.

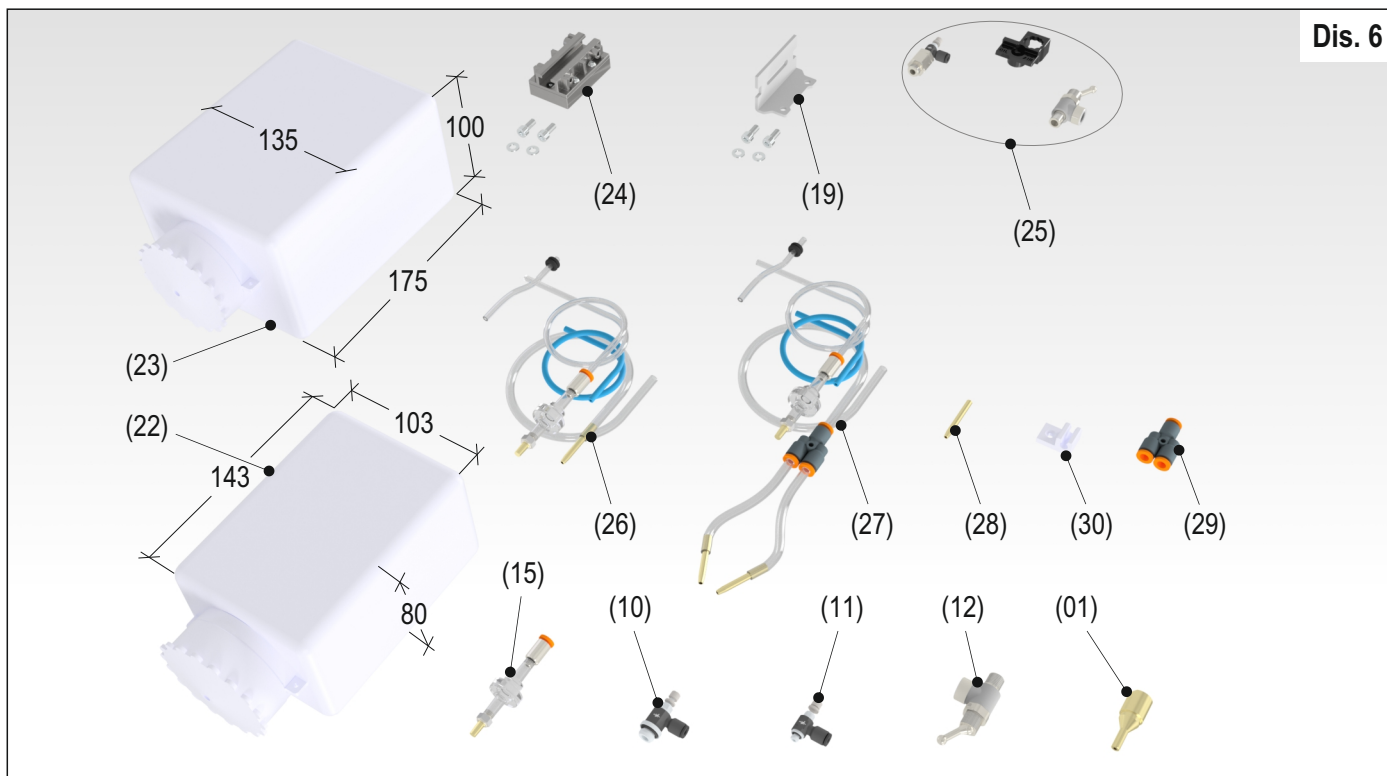
- Estrarre periodicamente la valvola di pescaggio dal serbatoio, verificare l'efficienza della valvola di ritegno in plastica ed eventualmente rimuovervi il filtro in ottone, così che possa essere ripulito da depositi untuosi, immergendolo in una soluzione sgrassante.



5.2 MESSA FUORI SERVIZIO

Qualora si decida di non utilizzare più il dispositivo oggetto del presente manuale, perché obsoleto, guasto od usurato, procedere alla sua messa fuori servizio, adottando le seguenti procedure:

- Sollevare il tubo di pescaggio dal serbatoio ed azionare il dispositivo sino alla completa erogazione del fluido oleoso residuo.
- Distaccare l'alimentazione di aria compressa.
- Smaltire adeguatamente il fluido oleoso e rimuovere eventuali depositi grassi presenti all'interno del serbatoio.
- Se utile per diminuirne l'ingombro e/o facilitarne il trasporto, smontare le sue varie parti con la dovuta cautela.



Dis. 6

Pos.	Codice	Descrizione - quote espresse in mm	Pos.	Codice	Descrizione - quote espresse in mm	TAB. 2
19	FL00950	Kit staffa di supporto console per ancoraggio fisso - L50	29	FL00C02	Raccordo sdoppiatore a "Y" per tubo erogatore Ø6	
22	FL00520	Kit serbatoio rettangolare da Lt. 1	12	FL00907	Interruttore a leva ON-OFF tipo C - con filetto 1/8 M completo di manicotto 1/8 F + kit O-ring	
23	FL00521	Kit serbatoio rettangolare da Lt. 2	26	FL04C00	Tubi alim. aria-olio L2000 + tubo erogatore singolo completo + valvola di pescaggio - per art. LSG.01A01 e LSG.01B01	
24	FL00910	Kit base magnetica 60x37 per supporto console	27	FL04C01	Tubi alim. aria-olio L2000 + tubo erogatore doppio completo + valvola di pescaggio - per art. LSG.01A02 e LSG.01B02	
25	FL02950	Kit di upgrading console da versione A a versione B	15	FL00930	Valvola di pescaggio fluido lubrorefrigerante - Ø20 L72	
01	FL02C10	Ugello erogatore Ø5 - 2,1 L37	30	FL00522	Staffetta di fissaggio tubo erogatore Ø6 - 24x15	
28	FL03301	Ugello erogatore Ø4 - 3/2,2 L35				
10	FL00C00	Regolatore tipo A di portata aria - con filetto 1/8 M - Tubo Ø4				
11	FL00C01	Regolatore tipo A di portata olio - con filetto M5 M - Tubo Ø4				

5.3 SMALTIMENTO RIFIUTI ED IMBALLI


- Per il suo smaltimento, operare in conformità alle norme vigenti nel vs. paese di utilizzo, rivolgendosi ad imprese specializzate nella rottamazione, riciclaggio e smaltimento di Apparecchiature meccaniche e pneumatiche.

- Prevedendo di smaltire questo prodotto in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative.

- Il dispositivo è composto da parti non biodegradabili e sostanze che possono inquinare l'ambiente se non opportunamente smaltite. Inoltre parti di questi materiali, possono essere riciclati in materie prime riutilizzabili.

È vostro e nostro dovere contribuire alla salute dell'uomo e la salvaguardia dell'ambiente.

- Smaltire i materiali di imballo, separandoli in base alla loro natura e secondo le disposizioni legislative in vigore nel paese di utilizzo.

I materiali recanti il presente simbolo  sono riciclabili e devono essere deposti negli appositi spazi e/o contenitori. Informarsi presso l'ente locale competente.

6.0 ASSISTENZA

6.1 ASSISTENZA TECNICA

Interpellare il Rivenditore o direttamente il servizio di assistenza tecnica del Produttore, fornendo i dati necessari rilevabili sulla targa posta sul dispositivo e-o sul presente manuale, quindi:

- Tipo di Dispositivo - Numero di matricola - Data di acquisto - Fornire inoltre tutte le informazioni circa l'inconveniente riscontrato.

6.2 RICAMBI

Dis. 6 - Tab. 2 - Il Produttore fornisce tutti i ricambi necessari per un mantenimento efficiente e duraturo del dispositivo - Sostituire tutte le parti usurate, utilizzando ricambi originali forniti dal Produttore.

6.3 DOCUMENTO E REVISIONI - Identificazione Documento: MUM-LSG01-R2T-I

Scheda di approvazione

Dispositivo	
Accessori	
Documentazione	
Firma Operatore	

Distribuito da

TECNO PIU' S.R.L.
Via Tempio Malatestiano, 21 - 47921 RIMINI (RN) - Italy
Phone: +39 0721 476381



Le informazioni riportate nel presente documento non sono da ritenersi impegnative. **FasterLab** di Palazzi Giuseppe, si riserva il diritto di poterle aggiornare e modificare in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso immediato.

IL PRODUTTORE: **FasterLab** di Palazzi Giuseppe - Via Tavullia 27/2 - 61012 Gradara (PU) Italy
P. I.v.a.: 02501620419 - Tel. - Fax: +39 0541-969016 - <http://www.fasterlab.it> - info@fasterlab.it