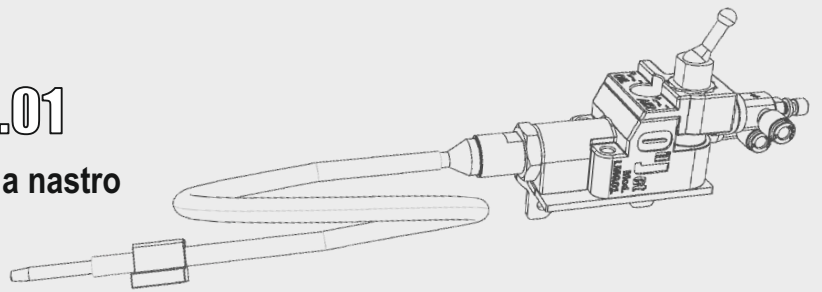


OilJet by FI mod. LSG.01

Lubrorefrigeratore Aria-Olio per segatrici a nastro segatrici a disco e macchine generiche



Doc.: SCT-LSG01-R2T-I

Il Lubrorefrigeratore mod. **LSG.01** è un dispositivo a funzionamento pneumatico, progettato allo scopo di lubrificare e raffreddare l'utensile e pezzo in lavorazione su: **Segatrici a nastro, Segatrici e Troncatrici a disco lento e veloce, e Macchine utensili in genere.**

- Macchine, le cui caratteristiche richiedano un punto di erogazione del fluido lubrorefrigerante ben definito. Questo avviene grazie al piccolo ugello cilindrico di diametro 4 mm, predisposto per essere eventualmente introdotto attraverso un apposito foro.

- Il dispositivo adotta il principio della **Lubrificazione Minimale**, tecnologia anche nota come **MLQ: Minimum Quantity Lubrication**. Infatti compie la sua funzione tramite apporto di aria compressa e minime (sino a impercettibili) quantità di fluido lubrificante.

- Tutti gli articoli **OilJet** sono ottimizzati per l'utilizzo di **Oli lubrificanti interi**, normalmente a base estere sintetico vegetale, oltre ai più noti **Lubrorefrigeranti miscibili in acqua**.

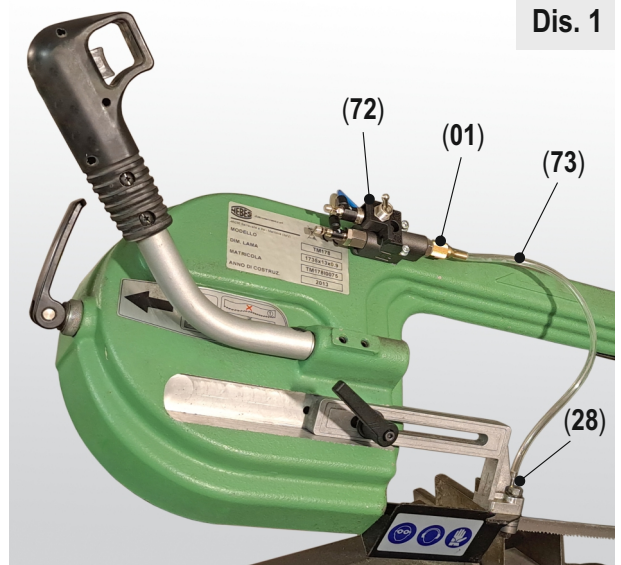
Dis. 1: ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DELL'ART. LSG.01B01 SU UNA SEGATRICE A NASTRO:

- Il fluido viene aspirato dal serbatoio, miscelato all'aria compressa all'interno del **Componente: (01)** e veicolato sino al punto di erogazione: **(28)**, attraverso il **Tubo erogatore: (73)**, la cui flessibilità consente il libero movimento del guida-lama.

L'articolo **LSG.01** è prodotto in due versioni (tipo **A - B**), diversificate nella dotazione di serie e nella configurazione dell'**Unità miscelatrice: (72)** a seguito definita "**Console**".

- Entrambe le versioni sono proposte con due tipi di **Tubo-ugello erogatore: Dis.2 - Dis.3**.

- L'ampia versatilità della famiglia **LSG.01**, è arricchita da una serie di accessori opzionali che ne incrementano ulteriormente i campi d'impiego.



Dis. 1

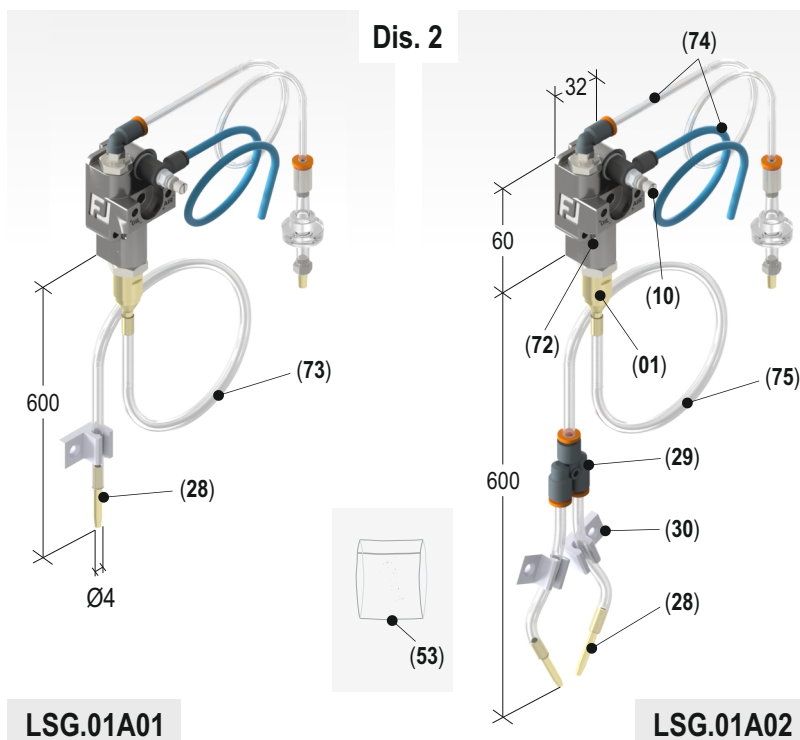
DESCRIZIONE VERSIONI A - B

Dis. 2: 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 E' 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.

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 un 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 dicasi per gli accessori mancanti, acquistabili anche separatamente.

LSG.01A01

LSG.01A02

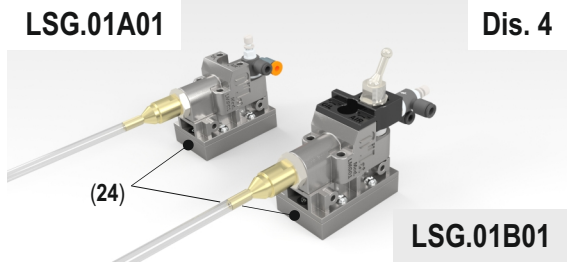
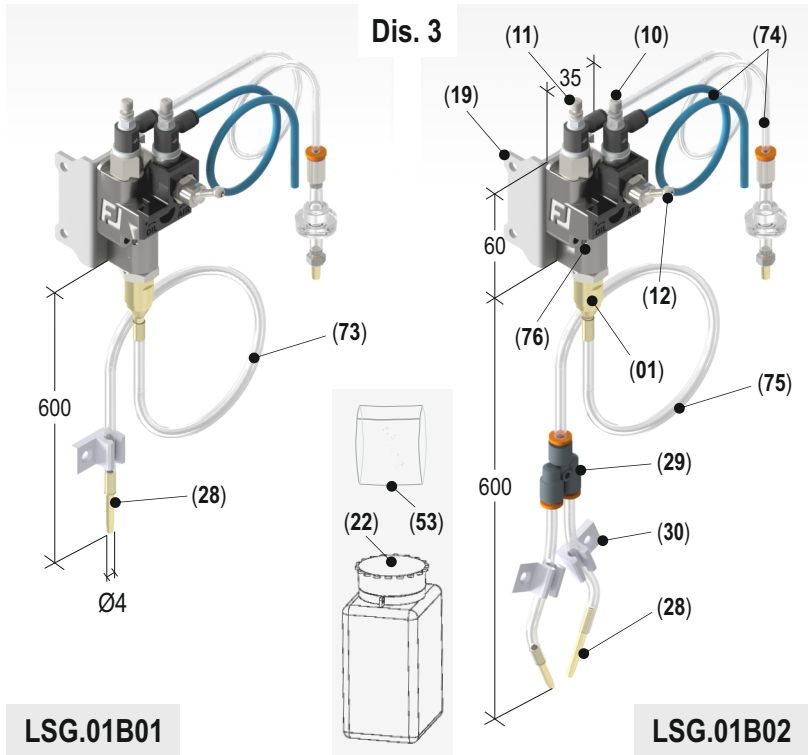
Dis. 3: LSG.01B...: Versione "full optional", tipo B. Come il tipo A, viene proposta con **Tubo-ugello erogatore** singolo: art. **LSG.01B01**, o doppio: art. **LSG.01B02**.

- 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 Lt 2); **Tubazioni di alimentazione**: (74) con Valvola di pescaggio.

- 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 di dover predisporre una elettrovalvola o altro sistema.

Dis. 4: 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.



Dis. 5: ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DELL'ARTICOLO LSG.01B02 SU UNA SEGATRICE PER LEGHE LEGGERE:

Trattandosi di una macchina originariamente sprovvista di elettrovalvola per la lubrificazione, si è deciso di installare l'articolo in oggetto, in quanto dotato di serie di **Interruttore pneumatico ON-OFF**: (12) e di due **Tubi-ugelli erogatori**: (28), così da poter lubrificare la lama su entrambi i lati, attraverso due fori praticati sul carter di protezione originario.

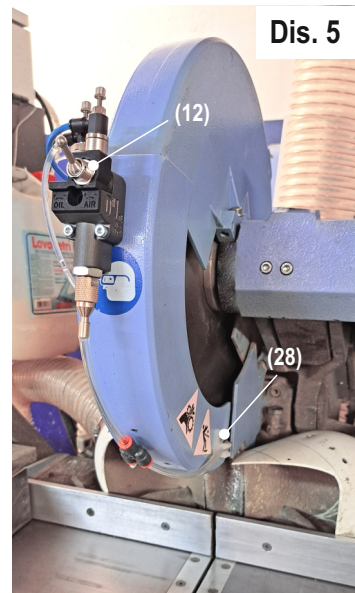
BENEFICI CONSEGUIBILI CON L'UTILIZZO DELL'ARTICOLO LSG.01:

- **SEGATRICI A NASTRO:** I sistemi di lubrificazione tradizionali, specie nei casi di utilizzo occasionale, comportano ristagno e degrado del fluido lubrificante all'interno delle vasche di raccolta. Il sistema di lubrificazione minimale "a perdere" costituisce una valida alternativa, contribuendo a salvaguardare gli operatori e l'ambiente dalle conseguenze dello smaltimento di sostanze oleose inquinanti.

- **SEGATRICI A DISCO:** questa tipologia di macchine, specie se a disco veloce, richiede una lubrificazione mirata e la più ravvicinata possibile al punto di contatto tra lama e pezzo in lavorazione. Caratteristica garantita dai due ugelli erogatori, che essendo posizionati in direzione della bocca di aspirazione, contribuiscono ad una limitata dispersione del prodotto utilizzato.

IN COMPARAZIONE A PRODOTTI SIMILI:

- Trattasi di una gamma professionale arricchita da diversi accessori - Dotazione di interruttore pneumatico ON-OFF sulla console + doppia micro-regolazione flusso Aria-Olio - Diverse configurazioni di installazione: diretta, su staffa angolare di ancoraggio, su base magnetica - Disponibilità di ogni singolo ricambio.



TAB. 1	INFORMAZIONI TECNICHE	CONSUMI - DIMENSIONE E PESI					
		Codice	Consumo max aria compressa alla press. di 6 bar - Nl/min	Erogazione min-max alla press. di 6 bar - cm ³ /min		Peso Tot. Kg	Imballo L x P x H cm
I sottostanti dati sono validi per entrambe le versioni A - B				Emulsione di Olio in acqua	Olio Intero		
- Pressione di esercizio min-max 2 - 6 bar							
- Pressione massima ammissibile..... 8 bar							
- 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							
		LSG.01A01	57	4 - 25	0,1 - 2	0,31	25x15,5x12,5
		LSG.01A02		4 - 42	0,1 - 3	0,32	25x15,5x12,5
		LSG.01B01		4 - 25	0,1 - 2	0,52	25x15,5x12,5
		LSG.01B02		4 - 42	0,1 - 3	0,53	25x15,5x12,5

OilJet by **FJ** **FasterLab**
di Palazzi Giuseppe

Via Tavullia 27/2 - 61012 - Gradara (PU) - ITALY
Tel.: +39 0541 969016 - Email: info@fasterlab.it - Web: www.fasterlab.it

Distribuito da **TECNOPIU**
Safety is a way of life

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