

L'unità microspray è un sistema di lubrificazione a basso consumo di olio usato nei processi di foratura, fresatura e maschiatura di metalli. Questo apparecchio è utilizzato anche per la lubrificazione di catene. Con questo sistema non è più necessario usare grandi quantità di liquido refrigerante, ora per la stessa operazione utilizzerete una goccia di lubrificante (approssimativamente 20 ml.). Il funzionamento è reso possibile da una pompa a pistone ad alta pressione (c.ca 80 BAR) che può essere facilmente regolata da 3 ml. fino a 100 ml. La quantità di liquido fornito al punto da lubrificare è indipendente dalla velocità del flusso d'aria, e pertanto l'olio può essere non solo atomizzato ma spruzzato senza utilizzare aria compressa.

The minimum quantity dosing system Microspray is used in metal processing for drilling, thread tapping and milling of different materials.

In addition it has proven highly successful in lubrication of chains.

Now instead of several thousand litres of coolant emulsion you need just thimbleful of lubricant (approx. 20 ml.)

The liquids quantities are supplied to the end points completely independent of flow velocity of compressed air, so the minimum quantities are not only atomized but can be also sprayed and dropped without using compressed air.



Composto da

Composed by

Cassetta metallica di protezione

Lockable metal housing

Serbatoio standard 1000 ml.

Standard storage tank 1000 ml.

Filtro riduttore

Compressed air maintenance unit

Pompa a pistone in acciaio inox con guarnizioni in Viton e Teflon

Stainless steel piston pump with integrated Teflon e Viton seals

Tubo coassiale metallico standard mt. 2,5

Coaxial metal casing hose standard mt. 2,5

Ugello metallico mm 200

Nozzle pipe mm 200

Vedi schema pag. 125

See diagram pag. 125