

**MODELO: LUBETOOL**

**DESCRIÇÃO:**

O sistema LubeTool® foi projetado para substituir a tradicional lubrificação com óleo solúvel em litros de água utilizada no trabalho com metais, por uma mistura de ar com gotas de óleo puro (preferencialmente de base vegetal) direcionada para o ponto de contato da ferramenta com a peça trabalhada.

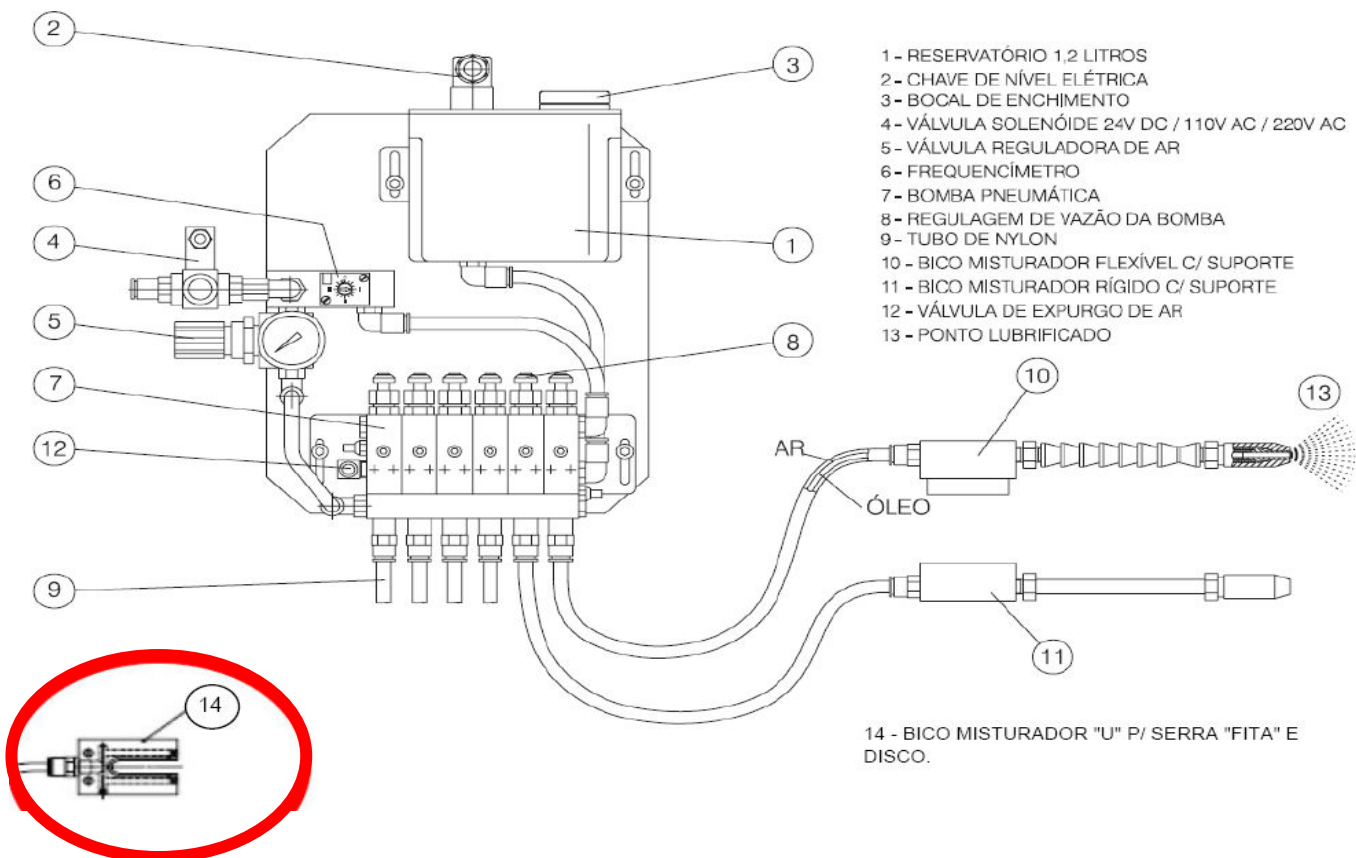
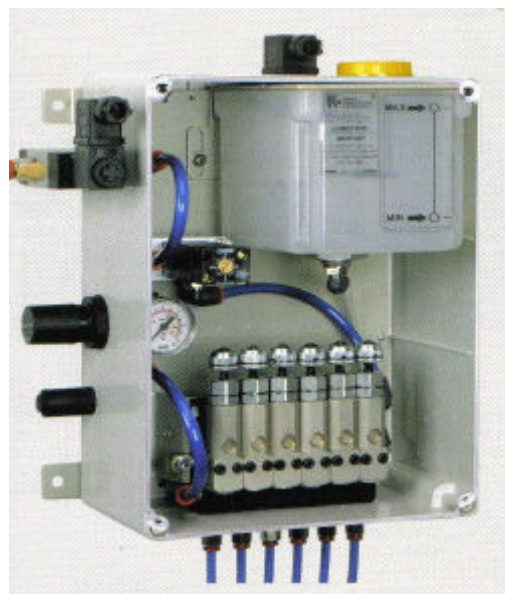
**Vantagens:**

Ambiente de trabalho limpo / maior produtividade / aumento na vida útil da ferramenta / melhor acabamento superficial / redução de custos / aumento das tolerâncias no trabalho / redução do consumo de lubrificante em 90% / elimina a necessidade de descartes dos líquidos exaustos / elimina lavagens das peças e cavacos.

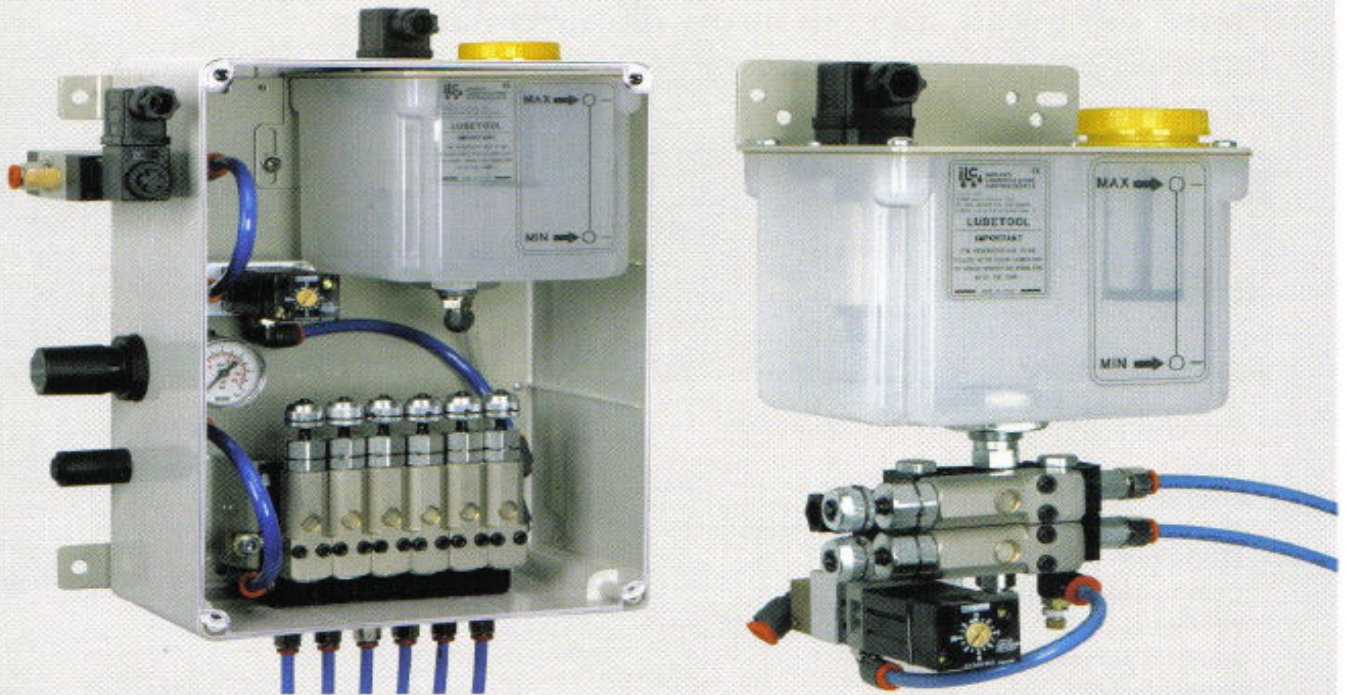
Pode ser aplicado em diversos tipos de trabalhos como: serrar, furar, rosquear, fresar, punção, estampagem, correntes e calibração, entre outros.

**Funcionamento:**

Uma (ou mais) micro bomba pneumática (elemento bombeador) dosa uma pequena quantidade de lubrificante através de um tubo capilar interno de uma tubulação coaxial até um bico misturador que efetua a mistura com ar comprimido e pulveriza no ponto de contato da ferramenta com a peça, formando um filme de óleo que reduz o atrito de trabalho. A micro bomba permite regulagem da dosagem do óleo por acionamento, o gerador de frequência possibilita ajuste no número de acionamentos da micro bomba e o fluxo de ar é regulado por válvula independente, proporcionando total controle da mistura ar/óleo.



## LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA



MINI - LUBETOOLS REF.: 70.004.1 (C/ 02 BOMBAS)



### Sistema de lubri-refrigeração mínima

#### Especificações:

Vazão do elemento bombeador	de 0 a 41 mm <sup>3</sup>
Nº de elementos bombeadores	de 1 a 6
Tensão	24 V - 115 V - 230 V
Número de ciclos da micro bomba	de 1 a 66 por minuto
Reservatório de óleo	1,2L (padrão), 3,0L, 6,0L (opcional)
Lubrificante	óleo max. 800 cSt 40º
Chave de nível mínimo (opcional)	1 a 250 V AC - 220 V DC - 50 W
Pressão do ar	de 4 a 8 Kg/cm <sup>2</sup>
Consumo de ar / bomba	min.: 60 l/min - max.: 100 l/min