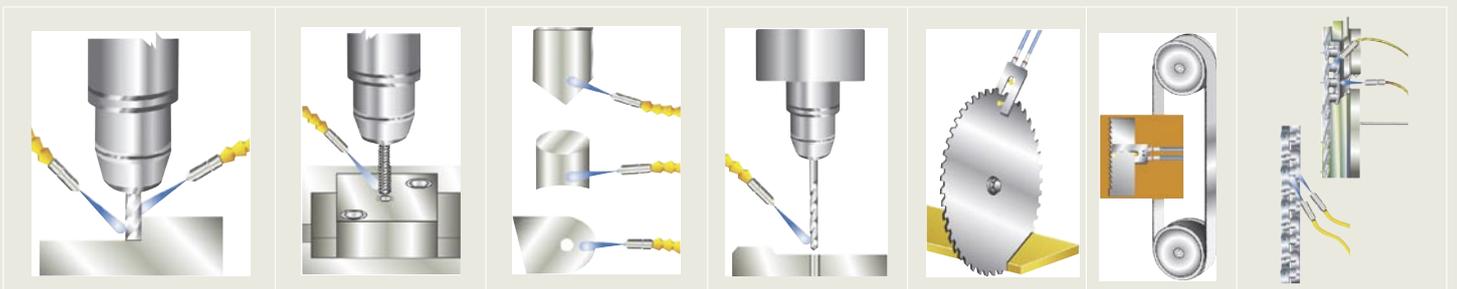
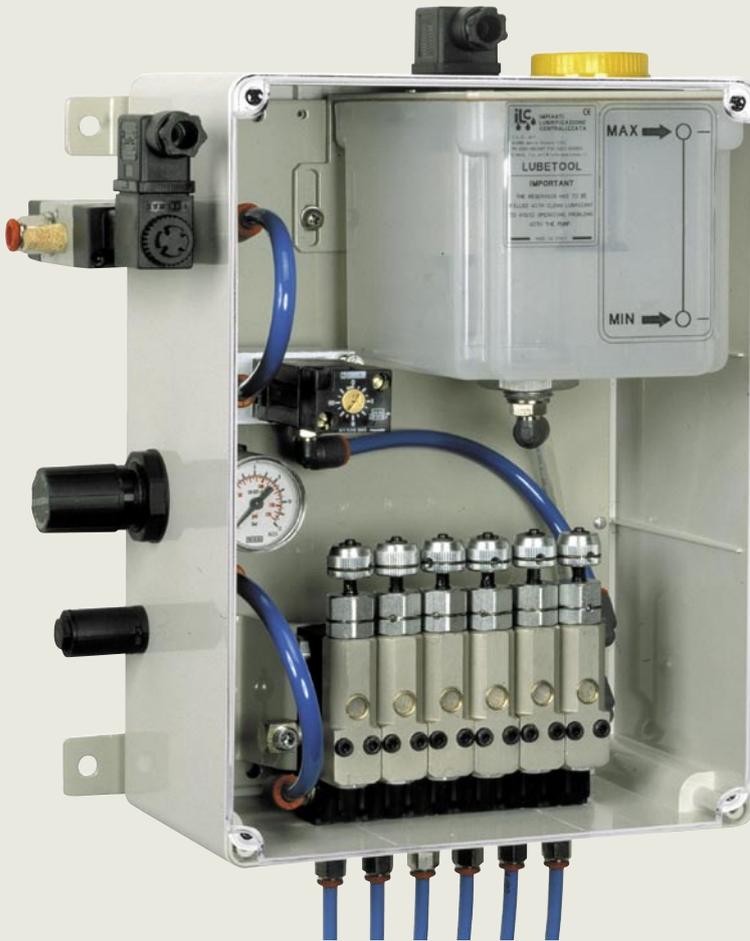


SONED®

LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA



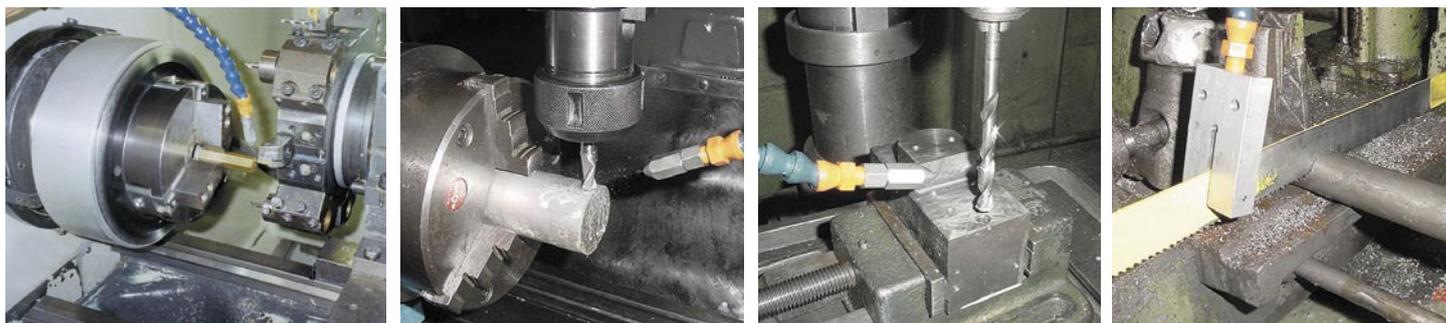
Sistema de lubri-refrigeração mínima

LubeTool®

LubeTool®

Lubri-refrigeração mínima.

Pense em gotas, não em litros, para manter suas ferramentas totalmente lubrificadas e refrigeradas durante as operações.



- **Redução de custos**
- **Maior produtividade**
- **Aumento de 25% na vida das ferramentas**
- **Redução de 90% no consumo de lubri-refrigerante**
- **Melhor acabamento superficial**
- **Ausência de névoa de óleo**
- **Máquinas e ambientes limpos**

Descrição

O Sistema LubeTool® foi projetado para substituir a tradicional lubrificação com óleo solúvel e água utilizados no trabalho com metais, por uma mistura de ar e gotas de óleo puro (preferencialmente de base vegetal) direcionadas para o ponto de contato da ferramenta com a peça trabalhada. Podem ser aplicados em diversos tipos de trabalhos como: serras, furação, rosqueamento, fresagens, punçionamento, estampagem, usinagem, entre outros.

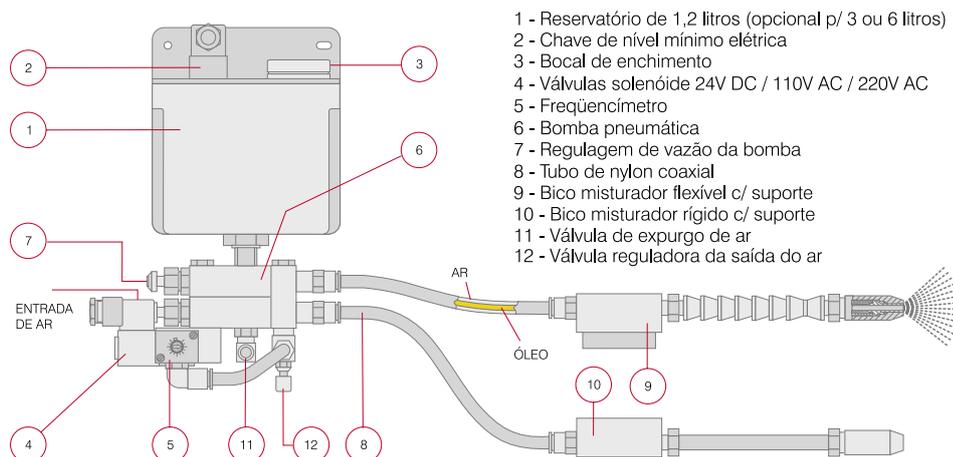
Princípio de funcionamento

Uma micro bomba pneumática (pode ser mais que uma, dependendo da aplicação) 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 do trabalho. A micro bomba permite regulação 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.

Elimina operações de:

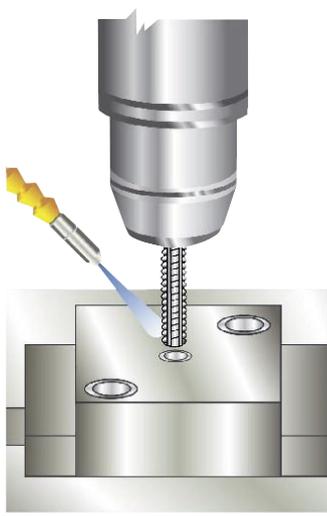
- **Destinação dos líquidos exaustos**
- **Lavagem das peças**
- **Lavagem dos cavacos**

Esquema de funcionamento



Conheça nosso catálogo eletrônico com todos os detalhes dos produtos:
www.soned.com.br

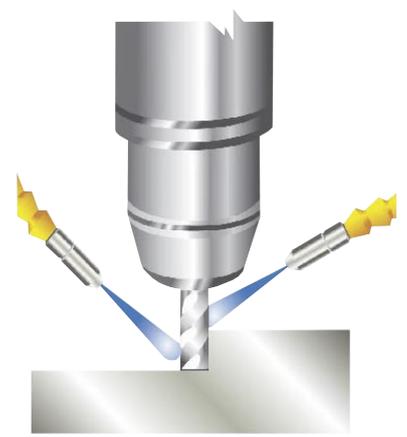
Principais aplicações



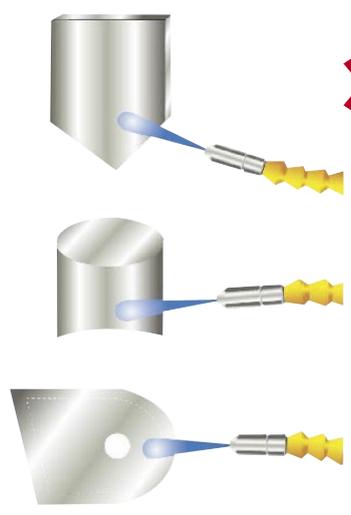
Rosqueamento



Furação, calibração de furos



Fresamento e gravação



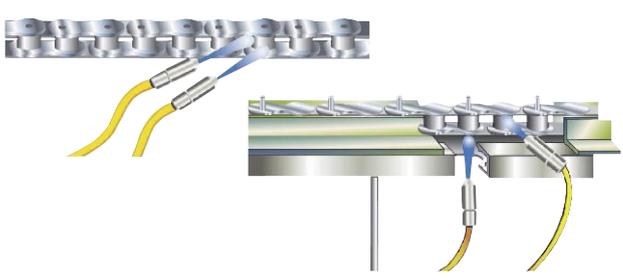
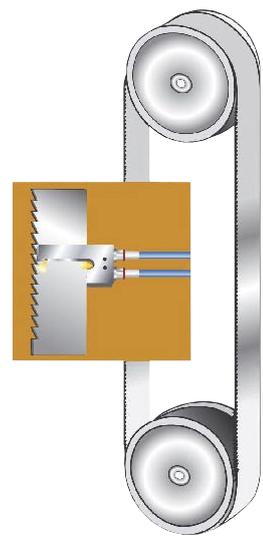
Recorte, puncionamento e curvatura

Ar e óleo separados:

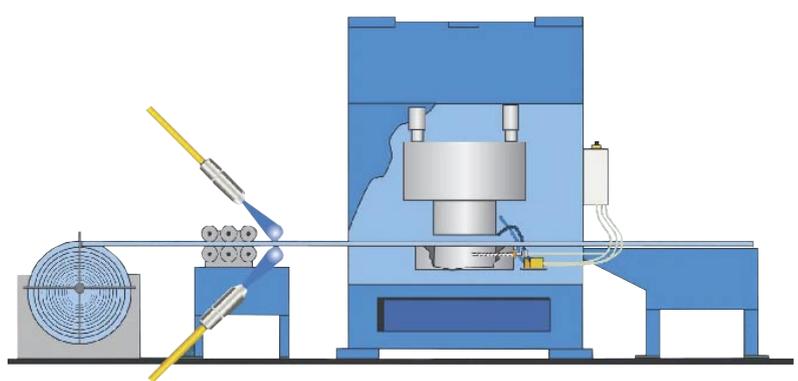
- Permite maior controle
- Gera melhor desempenho



Corte com serra de disco ou fita



Correntes simples e de duplo rolo



Estampagem e deformação metálica
(lubrificação do molde, do punção e da chapa)



Há mais de 50 anos a SONED® fabrica bombas e sistemas de lubrificação centralizada para óleo e graxa, fornecendo para as mais exigentes empresas dos setores metal-mecânico, siderúrgico, petroquímico, sucroalcooleiro, alimentício, de borracha, de madeira, têxtil, gráfico, plástico, automobilístico e transportes, entre outros.

Seu departamento de engenharia é composto por profissionais qualificados e experientes no desenvolvimento e aplicação de soluções, sempre visando confiabilidade e a melhor relação custo-benefício para o cliente. A SONED® dispõe de uma equipe de vendedores técnicos e uma rede de distribuidores homologados que fornecem pronto atendimento desde o primeiro contato até o pós-venda.

Na área de Assistência Técnica a SONED® conta com equipes treinadas na própria fábrica, para a instalação e manutenção de seus equipamentos, em todo o Brasil e América do Sul.

Mantendo um amplo e diversificado estoque de peças para entregas rápidas e com a retaguarda de uma unidade fabril moderna e ágil, instalada em área de 8.400 m², a SONED® tem condições de atender seus clientes com eficiência, rapidez e dentro dos prazos contratados.

Consulte a SONED®, ela está a sua disposição.

SONED®

LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA

Soned - Indústria e Comércio Ltda.

Rua Adhemar Pereira de Barros, 1075

Unileste

13422-200 - Piracicaba, SP

Fone: (19) 3424.2322

Fax: (19) 3424.4061

vendas@soned.com.br

www.soned.com.br



FABRICAÇÃO E REVENDA DE
SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO