

**ARIANA**

## Dados do pedido

Número do pedido	084372 1000
GTIN	4037728819986
Classe de artigo	08J

## Descrição

### Modelo:

O sistema de manutenção ARIANA R-1000 permite limpar e cuidar de emulsões ou soluções de forma ideal durante a produção. Os lubrificantes de refrigeração em máquinas-ferramenta de maquinação a húmido estão sujeitos a grandes contaminações. Os óleos hidráulicos introduzidos externamente, os óleos para guias deslizantes e as massas lubrificantes são depositados na superfície da emulsão e, em concentrações elevadas, evitam a troca vital de oxigénio. Em combinação com sólidos flutuantes e depositados, isto cria o substrato nutritivo ideal para bactérias e fungos que decompõem o óleo de arrefecimento. A manutenção contínua com a remoção regular destes contaminantes aumenta significativamente a vida útil do óleo de arrefecimento e reduz os custos de eliminação.

### Vantagem:

- **Remove em simultâneo óleos e sólidos estranhos.**
- **Funciona automaticamente no modo Bypass sem intervenção de pessoal.**
- **Evita a formação de odores e o risco de infeção.**
- **Prolonga a vida útil dos lubrificantes e das ferramentas.**
- **Reduz dos custos de eliminação.**

### Função:

O sistema de manutenção ARIANA R-1000 extrai uma mistura de óleos e sólidos da superfície da emulsão. Esta mistura é separada no sistema de manutenção, a emulsão limpa regressa à máquina-ferramenta e o óleo separado é transferido para um recipiente de eliminação separado. A separação da emulsão e do óleo é realizada de forma puramente física tão suavemente, que a

emulsão não é afetada negativamente pela centrifugação ou processo semelhante. Até 97% dos óleos estranhos flutuantes e agitados são separados. A emulsão é limpa sem a intervenção de pessoal enquanto a máquina-ferramenta está a funcionar. Não há tempo de inatividade. 80 – 350 litros passam pela bomba centrífuga, dependendo do ajuste.

## Descrição técnica

Peso	15 kg
Altura	440 mm
Material	Qualidade V2a 1.4301
Profundidade	152 mm
Alimentação de energia	A energia elétrica
Largura	270 mm
Tipo de produto	Sistema de refrigeração