



PINHÃO LUBRIFICANTE

CARACTERÍSTICAS

- REPARTIDOR DE DISTRIBUIÇÃO DA GRAXA EM AÇO INOXIDÁVEL;
- ESPONJA POROSA E ABSORVENTE;
- EXCELENTE DISTRIBUIÇÃO DO LUBRIFICANTE;
- DISPONÍVEIS EM DIVERSOS MÓDULOS;

VANTAGENS

- *A graxa é aplicada uniforme e sistematicamente em todas as partes da cremalheira;*
 - *Nada continua a ser deixado à diligência do operador;*
 - *A quantidade de graxa libertada pode ser determinada com precisão pela utilização do sistema de lubrificação;*
 - *Redução ao mínimo dos custos de mão-de-obra;*
- A tarefa de lubrificar nunca mais será esquecida!***

IDEAL PARA A LUBRIFICAÇÃO DE COROAS E CREMALHEIRAS

O Pinhão Lubrificante da Dropsa que substitui a lubrificação manual pouco conveniente das coroas e das cremalheiras.

Graças a esta solução, poupa-se tempo e dinheiro, pois permite a aplicação automática de uma quantidade exata de lubrificante.

A unidade inclui um eixo central em aço inoxidável envolto numa esponja absorvente que permite a utilização em aplicações exigentes.

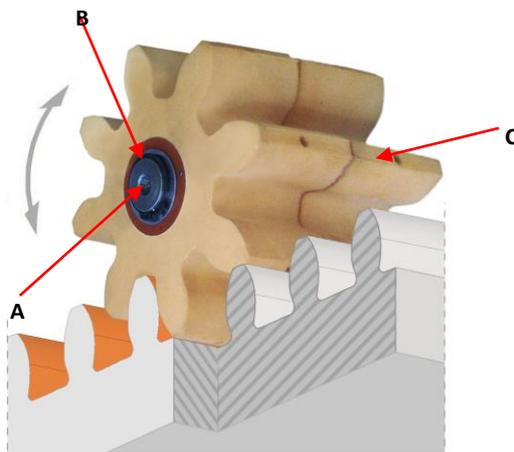
O Pinhão Lubrificante roda com o movimento da cremalheira. Com a rotação, o lubrificante é depositado automaticamente na cremalheira e então, através da alimentação do eixo central, a esponja recebe novo lubrificante da unidade de bombagem.



EXEMPLO DE APLICAÇÃO

Lubrificação da engrenagem para a rotação das turbinas eólicas

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO



O lubrificante é injetado pela porta de entrada do lubrificante (A). Este pressuriza o repartidor em aço inoxidável (B).

O repartidor possui um determinado número de orifícios radiais (C) que conduzem o lubrificante até à extremidade do pinhão.

Enquanto o pinhão é conduzido pelo movimento da cremalheira, a graxa presente no Pinhão Lubrificante distribui-se uniformemente por toda a sua superfície.

APLICAÇÕES

- ENERGIA EÓLICA: CREMALHEIRA, ENGRENAGEM, INCLINAÇÃO PÁS
- INDÚSTRIA: GRUA-TORRE; APARELHOS MÓVEIS.

