



Injetora com servomotor Série HXM

Características

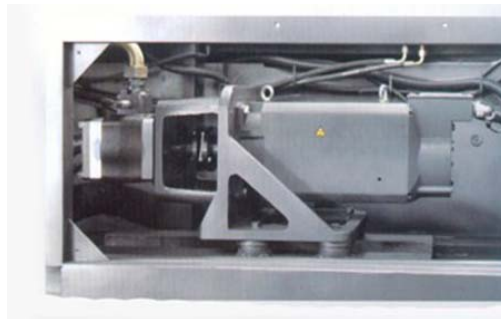
As Injetoras com servomotor HXM usam um servomotor hidráulico de alta performance com as seguintes características: grande responsividade, economizador de energia, baixo ruído, grande precisão, etc. Combina na perfeição o tradicional servo elétrico com o sistema de acionamento hidráulico.

1. Economizador de energia

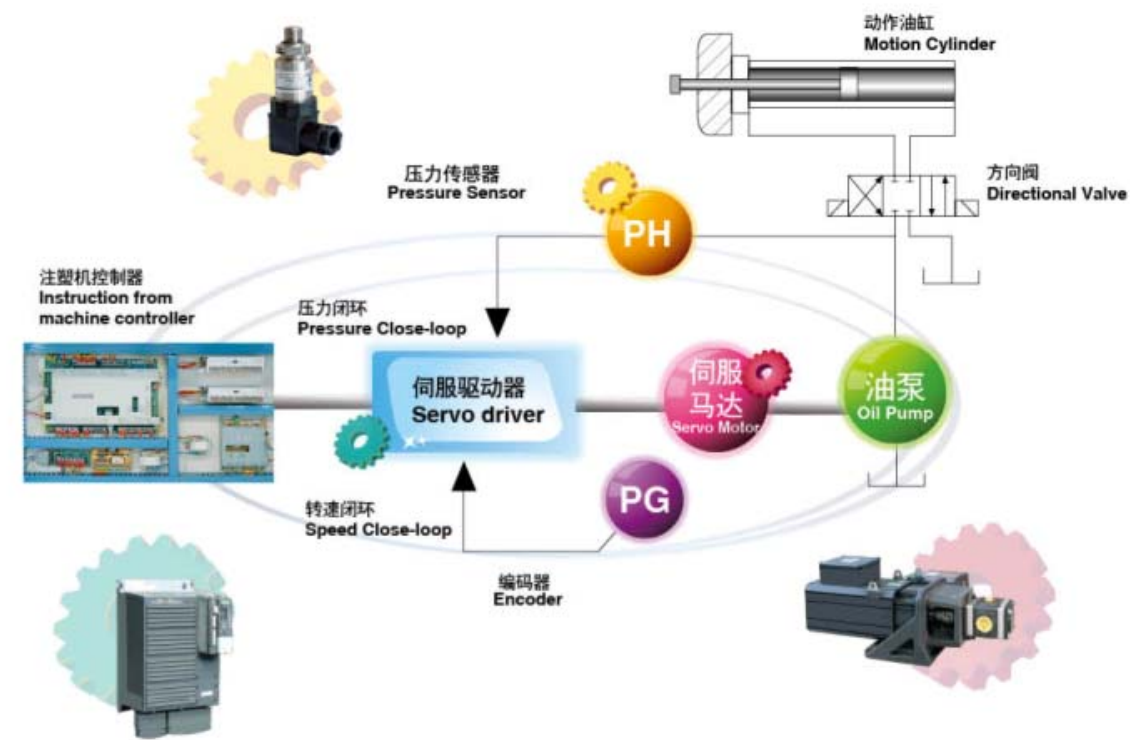
Estas Injetoras com servomotor têm vários rendimentos de acordo com diferentes cargas para evitar desperdiçar energia. Na fase de manutenção de pressão, o servomotor reduz a velocidade para economizar energia. Durante a fase de arrefecimento, o motor desliga, não consumindo energia. Comparada com Máquinas injetoras de plástico normais, as séries HXM economizam entre 20% a 80% de energia.

2. Grande precisão e performance

O sensor de pressão e o transdutor de posição das Injetoras com servomotor podem respectivamente monitorizar e dar feedback sobre a vazão e a pressão. Consoante o feedback, o servomotor vai ajustar a vazão e a pressão ao mudar a velocidade e o binário. O sistema de controlo fechado assegura a estabilidade da qualidade de produção.



Princípios de Control de Servo Dispositivos



3. Grande responsividade e eficiência

As **Injetoras com servomotor** vêm equipadas com um sistema de acionamento sensível, demorando apenas 0.05 segundos para alcançar o valor máximo. A velocidade de resposta é várias vezes superior às **Máquinas injetoras de plástico** comuns. Desta forma, o ciclo é encurtado e a eficiência aumentada.

4. Baixo ruído

O ruído é inferior a 78db. O servomotor quase não produz ruído.

5. Economizando água de refrigeração

É economizada muita água quando a temperatura do óleo hidráulico é baixa.