

Novo dispensador de seringas de precisão LOCTITE PULSE EQ SD 30

O mundo atual, cada vez mais digitalizado, é um catalisador para as empresas apresentarem novas soluções mais integradas e aperfeiçoadas. A Henkel/LOCTITE há décadas que desenvolve produtos vanguardistas e que revolucionaram a forma como olhamos para os adesivos no mundo industrial.



Figura 1. Dispensador SD 20 à esquerda e EQ SD 30 à direita.

Numa indústria cada vez mais exigente, não basta avaliar só a qualidade e solução do produto. É cada vez mais fundamental a otimização e rastreabilidade nos processos de fabrico e manutenção. Neste contexto, os sistemas de dosagem de adesivos LOCTITE tornaram-se num elemento-chave no aumento da produtividade, redução de desperdício, segurança e monitorização da aplicação.

O novo dispensador de seringas de precisão LOCTITE Pulse EQ SD 30 cumpre todos estes requisitos. Trata-se de um sistema com dispensador autónomo adequado para aplicação precisa de produtos exclusivamente da marca LOCTITE fornecidos em seringas em estações de trabalho manuais, tais como oficinas, laboratórios e instalações industriais. O sistema também inclui uma função integrada de Indústria 4.0, que facilita a monitorização remota através de redes *wi-fi* ou Ethernet.

CARACTERÍSTICAS

- Ecrã tátil a cores e fácil e intuitivo de utilizar por parte do operador;
- 4 modos de funcionamento: Temporizador, Continuar, Ciclo e Programa;
- Equipado com regulador de pressão digital de 0 a 7 bar (zero- 100 psi) para uma aplicação de distribuição precisa;
- A função digital de aspiração por vácuo evita o gotejamento;
- Conveniente "modo de aprendizagem": a unidade irá aprender o tempo necessário, com base no tempo em que o sinal de arranque estiver ativado;

- Monitorização automática da pressão: o alarme de pressão avisa quando a pressão de distribuição excede a tolerância definida;
- Opção de bloqueio por palavra passe para os parâmetros de configuração;
- Integrado com *interface* de comunicação I/O;
- A função I 4.0 permite a monitorização remota do processo em tempo real através de *wi-fi* ou Ethernet.



Figura 2. Dispensador LOCTITE EQ SD 30.

Com este dispensador de seringas de precisão é possível dispensar adesivos anaeróbicos, cura UV, cianoacrilato em gel, bem como adesivos chipbonder, da marca LOCTITE.

Este equipamento carece de ligação a uma fonte pneumática externa. O sistema está equipado com um regulador de pressão digital de 0 a 7 bar (0 - 100 psi). Este regula a pressão de dispensa ajustada e controla o tempo de doseamento selecionado. Se a pressão variar mais do que o intervalo de pressão especificado, é apresentado um erro no ecrã. O produto inserido na seringa é deslocado para a agulha de dispensa através da pressão de ar exercida no tampão do corpo da seringa e o regulador de vácuo incorporado evita o gotejamento do

produto durante as pausas na distribuição, garantindo assim a máxima precisão e eficiência durante a operação.

Este equipamento tem as seguintes opções de seleção:

- Modo Temporizador: este modo de funcionamento é utilizado para a distribuição de pontos ou gotas. O operador pode configurar o temporizador de 0-999,99 segundos. O tempo de dispensa é controlado pelo temporizador interno do EQ SD30. Quando iniciado pelo PLC, é acionado pela extremidade inicial do sinal. Um impulso curto de, tipicamente, 100..500ms é suficiente.
- Modo Continuar: este modo de funcionamento é utilizado para aplicação de pérolas. O tempo de dispensa é controlado pela duração do sinal de arranque externo.
- Modo Ciclo: este modo de funcionamento é utilizado para a dispensa repetida. No modo Ciclo, o operador tem de configurar o intervalo e o tempo de dispensa. O dispensador repete os ciclos de dispensação do tempo de dispensa e depois do tempo de intervalo.
- Modo Programa: este modo de funcionamento é utilizado para pré-definir diferentes parâmetros e modos de funcionamento num programa específico. É possível definir diferentes unidades de pressão e vácuo. Se o intervalo de tempo estiver definido para 0, o dispensador funcionará em modo Controlado de Tempo. Caso contrário, funcionará no modo Ciclo sob o número de programa selecionado. Ao começar a editar os parâmetros de funcionamento, o operador precisa de definir primeiro um número de programa. Este modo pode guardar 40 programas diferentes.

O grupo Contimetra/ Sistimetra é parceiro da Henkel/LOCTITE em Portugal na divulgação e apresentação dos equipamentos da LOCTITE. Venha conhecê-los. **M**

Grupo Contimetra/Sistimetra

Tel.: +351 214 203 900

contimetra@contimetra.com · www.contimetra.com