

PUMER SDP 2000

Máquina para spray e injeção de poliuretano

- Unidade eletro-hidráulica completa, pronta para operação
- Pistão atuador hidráulico, bombas dosadoras, aquecedores para MDI e POLIOL, painel de controle e fonte de energia elétrica para o aquecimento das mangueiras, montados em um gabinete metálico
- Temporizador para dosagem exata dos produtos



Telha térmica estruturada com poliuretano



Isolamento térmico de cobertura



Isolamento térmico de telhas metálicas



Spray de poliuretano sob teto



Garantia de assistência técnica imediata e disponibilidade de peças de reposição



PUMER
Equipamentos

PUMER SDP 2000

BOMBA DOSADORA DE POLIURETANO ALTA PRESSÃO ACIONAMENTO HIDRÁULICO

DADOS TÉCNICOS

	PUMER SDP-2000 H 27	PUMER SDP-2000 H 32	PUMER SDP-2000 H 41,3
Vazão:	Até um máximo de 10 kg/min (22lb / min)	Até um máximo de 15 kg/min (33lb / min)	Até um máximo de 30 kg/min (66lb / min)
Pressão:	Até um máximo de 140 bar (2000psi)	Até um máximo de 100 bar (1422psi)	Até um máximo de 63 bar (900psi)
Viscosidade:	250 - 1500 cps	250 - 1500 cps	250 - 1500 cps
Peso:	200 kg (440lb)	200 kg (440lb)	200 kg (440lb)
Dimensões:	1,20 x 1,18 x 0,50 m (alt x larg x prof)	1,20 x 1,18 x 0,50 m (alt x larg x prof)	1,20 x 1,18 x 0,50 m (alt x larg x prof)
Alimentação elétrica:	220/380 Volts trifásico, 60 A	220/380 Volts trifásico, 60 A	220/380 Volts trifásico, 60 A

ATUADOR HIDRÁULICO

O atuador hidráulico é montado em um eixo de aço que se prolonga pelos extremos de sua câmara, permitindo a instalação de mancais de bucha, aumentando, assim, a vida útil das gaxetas. O eixo prolongado faz, também, com que os volumes nas partes direita e esquerda da câmara sejam iguais, garantindo as mesmas pressões tanto em um curso, como no outro, evitando variações de vazão no cabeçote injetor.

UNIDADE HIDRÁULICA

A unidade hidráulica é constituída por uma bomba de pistões, acionada por um motor elétrico. O conjunto moto-bomba está instalado diretamente sobre o reservatório de óleo, de tal modo que a admissão da bomba se dá por tubulações retas, eliminando riscos de cavitação e perdas de cargas desnecessárias. A unidade hidráulica garante óleo sob pressão e em quantidade constante para o atuador hidráulico.

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS MANGUEIRAS

Mangueiras alimentadas em baixa tensão com ajuste por variação de corrente evitando riscos de acidentes. Com este sistema se mantém o produto aquecido ao todo até o momento de sua aplicação. Mangueiras fornecidas em lances de 20 metros de comprimento.

TROCADORES DE CALOR

Os trocadores são controlados por microprocessadores PID, com termoprotetor individual para cada resistência e com pressostatos de segurança. Com isso conseguimos equalizar o controle de viscosidade do material com um controle individual dos produtos para termos um melhor rendimento.

BOMBAS DOSADORAS

Disponíveis em varias opções de diâmetro dos pistões de dupla ação, atendendo as mais diversas aplicações. Os pistões de dupla ação podem ter o mesmo diâmetro (proporção 1:1) ou um deles pode ser substituído por um de diâmetro diferente (proporção diferenciada), assegurando em todos os casos uma perfeita dosagem dos materiais. As hastes das bombas são revestidas com cromo duro e montadas em guias de bronze. As gaxetas em teflon e as válvulas de esfera são de fácil acesso.



BOMBA LUBRIFICADORA

A haste da bomba de MDI é protegida por um circuito hidráulico fechado, através do qual circula óleo, que a limpa e lubrifica. Com isso, a haste da bomba estará protegida da formação de cristais duros de isocianato, evitando o desgaste prematuro das gaxetas.

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA

A Pumer SDP2000 é fornecida com bombas de transferência individuais, modelo TR-20, que transforma os tambores em tanques de suprimentos descartáveis. O acoplamento perfeito de sua entrada com a bomba de transferência, evita a perda e contaminação de seu recipiente.

ACESSÓRIOS

Vários modelos de cabeçotes de spray ou de injeção para aplicação de espuma rígida de poliuretano e diferentes comprimentos de mangueiras que podem ser utilizados com os equipamentos Pumer SDP2000. Consulte-nos para a seleção do cabeçote que melhor se adapte as suas necessidades.

PUMER
Simplificando para melhorar.



POLY-URETHANE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Industrial, 367 - Distr. Ind. - Ibirité - MG - CEP 32400-000
Fone: 55 31 3598-9600 Fax: 55 31 3598-9509 - www.pu.ind.br

