

# MEMORIAL DESCRITIVO

## **MISTURADORES Modelo PolyMIX1000**



### **1.CLASSIFICAÇÃO FISCAL:**

8479.82.10

### **2.DESCRICÃO:**

MISTURADOR ELETRONICO-HIDRAULICO, PARA MISTURAR MATÉRIAS-PRIMAS PARA FABRICAÇÃO DE MATERIAL ISOLANTE UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS DE EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS.

### **3. FUNCIONAMENTO:**

Desenvolvido para manusear as resinas viscosas usadas para unir grandes estruturas compostas, utilizando um sistema de alimentação de cavidade progressiva ligado a bombas de engrenagem de grande capacidade que operam em baixa velocidade.

Esse formato de máquina permite uma alta taxa de fluxo de adesivos viscosos com muito pouco aumento de temperatura.

### **3.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

MODELO: POLYMIX 1000

Tecnologia de dosagem: Bombas de alimentação de cavidade progressiva e sistema de dosagem por engrenagem

Faixa de proporção: 20:100 a 100:100 até 100:20

Saída (dependendo da viscosidade): Até 10 litros por minuto

Faixa de viscosidade: Até 1.000.000 mPas (miliPascal-segundo)

Pressão máxima de operação: 200 bar

Opções de mistura: misturador estático de grande diâmetro com elementos plásticos reforçados para alta pressão

Controle de dosagem: Medidores de fluxo tipo fuso

Fornecimento de material via prensa pneumática de barril e bomba de cavidade progressiva

Sistemas de controle: Microprocessador Siemens S700

Dados do sistema elétrico: 11.5 kW, 400VAC, 50Hz, PE, max. 32A

Dados do sistema pneumático: R1/4", 6bar (baixo consumo)

Materiais processáveis: Epóxi, Poliuretano, Metacrilato

### **Vantagens:**

Dosagem sem pulsação por meio de bombas de engrenagem

Medidor de volume de fluxo tipo fuso para controle e ajuste automático da proporção de mistura

Operação fácil, Baixa manutenção

Coleta de dados do processo

## DOSSIÊ FOTOGRÁFICO:

