



PISTOLA AUTOMÁTICA AIRMIX®

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO, FUNCIONAMENTO E UTILIZAÇÃO

DOCUMENTO TRADUZIDO A PARTIR DO ORIGINAL

IMPORTANTE: Deverá ler atentamente todos os documentos antes do armazenamento, instalação ou da utilização do material em questão (para uso estritamente profissional).

FOTOS E ILUSTRAÇÕES NÃO CONTRATUAIS. MATERIAIS SUJEITOS A MODIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

KREMLIN - REXSON

150, avenue de Stalingrad

93 245 - STAINS CEDEX – France

☎: 33 (0)1 49 40 25 25 Fax: 33 (0)1 48 26 07 16

www.kremlin-rexson.com

1. PRINCÍPIO

O cabeçal de pulverização da pistola AIRMIX® compreende dois elementos funcionais: um bico de forma apropriada e um cabeçal.

A pulverização é feita em duas fases:

1. A tinta sob pressão é primeiramente pré-pulverizada através do bico.
2. De seguida a pulverização é melhorada por dois jactos de ar fornecidos por uma muito baixa pressão. Assim, a pulverização final é uniforme e fina, proporcionando um excelente acabamento com praticamente nenhuma névoas.

Em relação a uma pistola aerográfica convencional, isso resulta em grandes economias de tinta e de ar e melhores condições de trabalho.

2. FUNCIONAMENTO



Normas de segurança:

- Nunca direccionar o jacto para outras pessoas. Nunca tentar parar o jacto com o corpo (mãos, dedos...) nem com trapos ou algo semelhante.
- A projecção do produto na pele ou outras partes do corpo (olhos, dedos...) deve ser tratada com urgência por cuidados médicos apropriados.
- **Seguir imperativamente os procedimentos de descompressão e de purga** em todas as operações de limpeza, verificação, manutenção do material ou limpeza dos bicos da pistola.



O operador deve dispor de protecções individuais, tais como: luvas, máscara, óculos, protectores auditivos, vestuário...



O utilizador deve assegurar-se da boa ventilação do local de utilização do material.

- 1- Preparação da bomba para pintar.
- 2 - Desapertar o regulador de saída de ar situado na base da pistola.
- 3 - Escolher um bico da tabela de bicos AIRMIX®.
- 4 - Assegurar-se que o interior do bico tem uma junta de impermeabilidade ou um microfiltro.
- 5 - Montar o bico no interior do cabeçal certificando-se que os pinos estão correctamente colocados nos encaixes.
- 6 - Apertar o conjunto cabeçal-bico na pistola. Antes de apertar com força, posicionar o conjunto para obter um jacto vertical ou horizontal. O jacto é vertical quando as duas orelhas do cabeçal estão na horizontal.
- 7 - Regular a pressão de ar na bomba até obter o caudal de produto desejado.
- 8 - Aumentar a pressão de ar na pistola até desaparecerem os depósitos.
- 9 - Com um cabeçal de leque regulável, otimizar a espessura do leque com um regulador de saída de ar situado na base (se existir) ou na pistola.

Nota: se for necessário um caudal maior ou menor, utilizar um outro bico (ver tabela de bicos AIRMIX®).

3. UTILIZAÇÃO DA PISTOLA

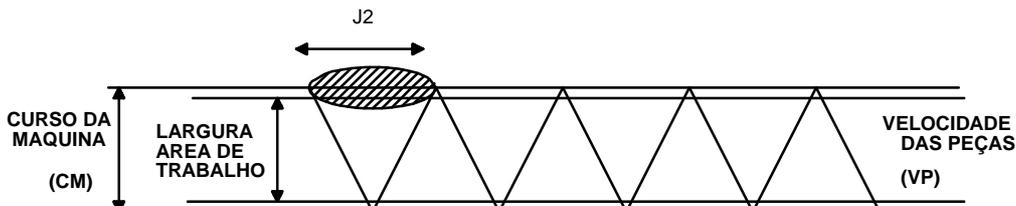
Ao montar o cabeçal na pistola, mantê-lo na vertical para que este seja correctamente posicionado antes de apertar o anel do cabeçal.

Posicionar sempre a pistola perpendicularmente à superfície a pintar.

Não esquecer que as repassagens cruzadas nada fazem relativamente às irregularidades.

Uma projecção, pistola imobilizada, origina uma sobrecarga local.

Deve procurar obter uma cobertura conveniente e regular nas diferentes passagens (pistola a deslocar-se verticalmente, peças a pintar a deslocar-se horizontalmente).



Esta largura J 2 para 2 camadas regulares de tinta corresponde exactamente à seguinte fórmula:

$$J \ 2 \ (m) = VP \ (m/s) \times 2 \ \frac{CM \ (m)}{VM \ (m/s)}$$

Fórmula na qual:

VP = velocidade de avanço dos produtos a pintar.

CM = curso total da máquina (portanto das pistolas)

VM = velocidade da máquina (portanto das pistolas)

2 = 2 camadas regulares (4 se quisermos duplicar o número de coberturas)