



TechnoSpray
Máquinas e Equipamentos Ltda.

PULVERIZAÇÃO AIRLESS (*airless system*)



**É O PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO PARA OS USUÁRIOS
QUE DESEJAM ECONOMIZAR PRODUTO, REDUZIR NÉVOA,
EMANAÇÕES DE SOLVENTES, OBTER UMA QUALIDADE DE
ACABAMENTO E UM GRANDE RENDIMENTO.**

PULVERIZAÇÃO AIRLESS

O sistema de pulverização Airless (sem ar), atomiza o material, fazendo-o passar a uma elevada pressão através de pequeno e preciso orifício difusor na saída da pistola, chamado bico pulverizador. O material é atomizado, adquirindo grande velocidade, sofrendo rápida expansão, rompendo-se em partículas, reduzindo a nuvem (overspray), tornando a atomização suave, proporcionando por conseguinte alta economia de material. O espectro plano de aplicação obtém-se através do bico pulverizador que regula a vazão do leque. A vazão pode variar de 50 a 2.500ml/min e a largura do leque de 9 a 60cm (5° a 95°).

FUNCIONAMENTO DE UM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO

A bomba é acionada por um motor que trabalha com ar comprimido. Um sistema de válvula automática direciona a pressão do ar, primeiramente à parte superior e, logo a seguir à parte inferior do pistão. Este movimento concomitante provoca o escapamento do ar usado no lado oposto do pistão, originando recíproca no motor pneumático. Esta ação recíproca é transmitida através de uma vareta ao pistão da bomba, transformando força de ar em força de fluido. No setor hidráulico, o pistão impulsiona o fluido em seu percurso para baixo e para cima, mantendo desta forma o fluido dentro da bomba sob pressão hidráulica constante e, conseqüentemente, escoando-o sob fluxo contínuo durante o deslocamento recíproco do pistão.

Há diversos tipos de bombas, disponíveis com grandes variações, de acordo com a força requerida. A "relação de pressão da bomba" é a relação entre a superfície do pistão do motor pneumático e a superfície do pistão inferior do hidráulico. Isto indica a relação entre a pressão de ar da entrada e a pressão de fluido resultante. Ex.: bomba relação 30:1 - a área do pistão do motor pneumático é 30 vezes maior que a área do pistão da bomba. Enviando 100 PSI de pressão de ar (entrada), resultará em 3.000 PSI de pressão de fluido (saída).

- Economia de ar de até 90%
 - Secagem e cura mais rápidas
 - Economia de material de até 40%
 - Eliminação de nuvem
 - Economia de solvente
- Aplicações 50% mais rápidas





Especificações Técnicas das Bombas Pneumáticas

Modelo	Relação de pressão	Vazão max. glm / lpm	Pressão de Ar (Bar)	Cons.de ar a 30 ciclos/min.
TS 4.31	23 : 1	1.1/2 / 9,50	2 até 8	6,40 CFM
TS 6.38	30 : 1	1.3/4 / 6,60	2 até 8	14,00 CFM
TS 6.31	40 : 1	1.1/2 / 5,70	2 até 8	14,00 CFM

Outras Características

Assentos das válvulas em carbureto de tungstênio; Retentores de PTFE e couro; Velocidade máx.60 ciclos/min; Setor Hidráulico divorciado do motor, o que facilita a manutenção; Êmbolo revestido de Cromo-Duro.

Outros Modelos Mediante Consulta

Pistola Airless



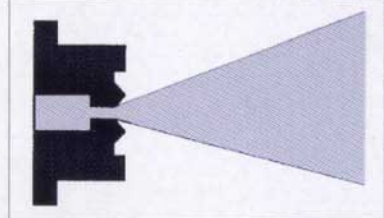
**Solicite
Tabelas de Bicos
e Acessórios**

**A última palavra de
Pistolas para fino acabamento**

ACESSÓRIOS

Mangueiras
Extensores
Bicos de pulverização
Filtros

ATOMIZAÇÃO AIRLESS



TechnoSpray
Máquinas e Equipamentos Ltda.

Rua Eloi Mendes, 81 - CEP: 25010-550 - Centro
Duque de Caxias - Rio de Janeiro - Brasil
Tel.: (21) 772-0319 / 671-0544 / Fax: (21) 671-1924
www.technospray.com.br
e-mail: technospray@technospray.com.br

Devido ao contínuo desenvolvimento procurado pela TECHNOSPRAY em seus produtos, poderá haver ligeiras alterações na aparência dos equipamentos mostrados neste catálogo.