

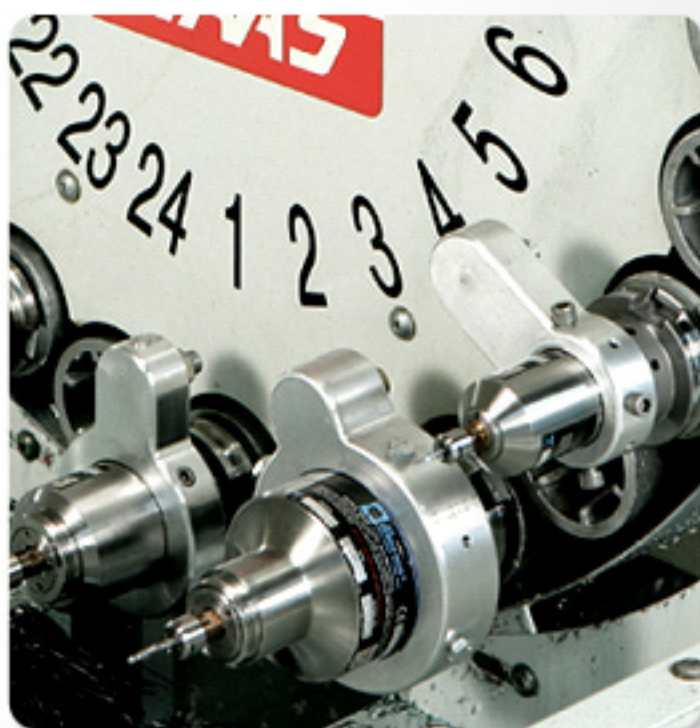
CABEÇOTES PNEUMÁTICOS DE ALTA VELOCIDADE HIGH SPEED

MOTORES POTENTES DE ALTA VELOCIDADE SEM ENGRENAGENS
de 25.000 a 90.000 r.p.m. (em trabalho contínuo) de 0,11 kW a 1,04 kW
LEVES, POTENTES E EXTREMAMENTE PRECISOS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Leves e potentes com baixíssima vibração
Baixa vibração – grande estabilidade
Proporciona ótimo acabamento superficial
Somente 2 partes móveis: a turbina patenteada e os rolamentos de cerâmica, refrigerados pelo próprio ar comprimido.
Alta velocidade: de 25.000 a 90.000 r.p.m.
0,11 a 1,04 kW de potência transmissível
Sistema totalmente livre de óleo, rolamentos de cerâmica lubrificadas à vida com graxa
Poucas peças em movimento = baixa manutenção
Superprecisão = superacabamento
Baixo nível de ruído – inferior a 67 dBA
Pressão de trabalho 6,2 bar
Mandril porta-piça ER-8 ou ER-11
Batimento no mandril porta-piça: 0,005 mm
X = dupla turbina p/ maior potência
Freio automático opcional p/ parar a turbina imediatamente após o corte de
Conexão direta da mangueira de ar comprimido



Os motores pneumáticos AirTurbineTools® fornecem alta velocidade e torque constantes para usinar os mais diversos tipos de materiais de modo rápido, limpo e preciso.

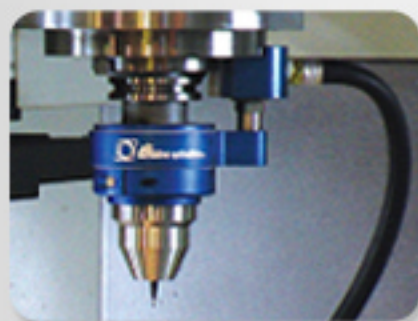
Composto por uma turbina de baixo atrito, sem engrenagens nem palhetas, fornece alta velocidade e torque constantes mesmo sob cargas variáveis. A elevada velocidade periférica permite "cortar" ou rebarbar o material com ótimo acabamento. Aumenta a capacidade de corte e a vida útil da ferramenta, resultando em uma produção mais rápida, mais eficiente e com ótimo acabamento de superfície.

Ideais para fresamento, polimento, furação, remoção de contornos ou cordões de solda, rebarbação e gravação, em metais ferrosos e não ferrosos, plásticos, madeira, cerâmica, grafite...

Sem necessidade de lubrificação, pouca manutenção, ausência total de óleo. Composto por somente 2 partes móveis: a turbina e os rolamentos de cerâmica refrigerados pelo próprio ar comprimido, permitem trabalhar em velocidade máxima durante as 24 horas do dia.

Elimina problemas associados aos altos custos dos motores (Spindles) de alta frequência eletrônicos ou multiplicadores de velocidade mecânicos (transmissão por engrenagens).

DISPONÍVEIS EM TRÊS VERSÕES:



motores pneumáticos p/
CENTROS DE USINAGEM CNC



motores pneumáticos p/
ROBÔS E DISPOSITIVOS



ferramentas pneumáticas
MANUAIS