

F-TECH – AMORTECEDOR DE BORRACHA PNEUMÁTICO

F-Tech

Descrição do Produto

Amortecedor de borracha pneumática para isolamento eficaz das máquinas e subconjuntos contra impacto e oscilação. O componente é feito de elastômero e alta qualidade sem as desvantagens de excessiva deflexão horizontal. É possível que o componente se quebre quando sobrecarregado ou súbita queda de pressão. O componente está disponível com atenuação adicional, para redução do amortecimento vertical. A base de apoio é equipada com uma placa antiderrapante isso permite que a máquina não precise ser fixada ao solo

Aplicações

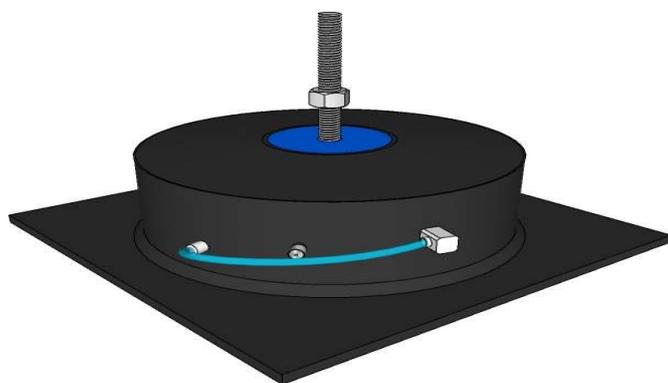
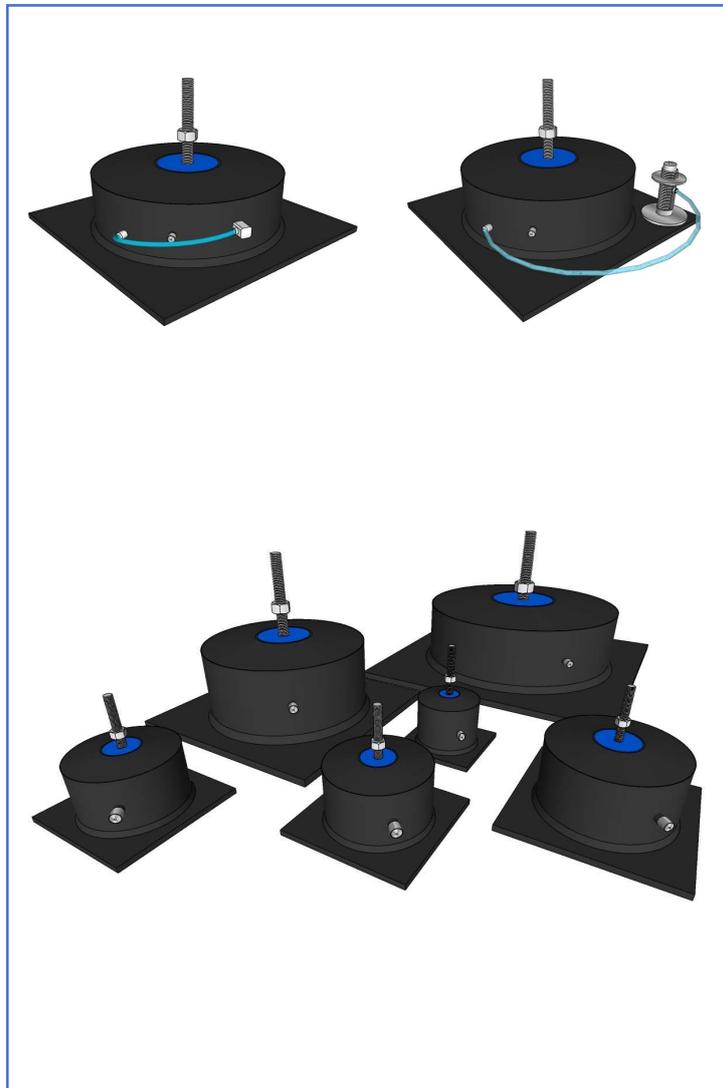
Extremamente adequado para a isolamento ativa de prensas de alta velocidade, forjadoras, assim como outras máquinas e equipamentos com alta força dinâmica. Isolação passiva de máquinas de medição e testes e também em máquinas de corte de alta precisão. Os sistemas também podem ser fornecidos com a opção de controle de nível mecânico

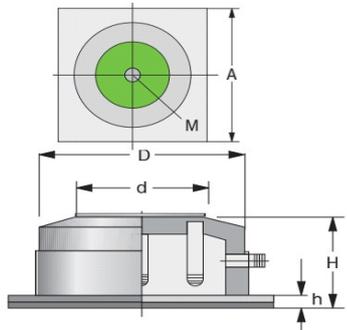
Sistemas de Controle de Nível

O Controle de nível é uma parte importante do funcionamento de um sistema de amortecimento pneumático. O nivelamento da máquina pode ser mantido com uma exatidão de $\pm 1/100$ mm

O Mesmo pode ser utilizado para evitar problemas causados pela mudança de cargas sobre máquinas que utilizam o **F-Tech**, que podem resultar na inclinação da máquina.

A altura dos elementos **AirTech** ou **F-Tech** pode ser controlada mudando a pressão do ar nos amortecedores. O enchimento ou esvaziamento rápido mantem as máquinas niveladas mesmo quando o centro de gravidade muda constantemente. Normalmente 3 válvulas são usadas. O ar do sistema é limitado por um regulador a uma pressão máxima de 4,5-6 bar, e filtrado contra água e poeira

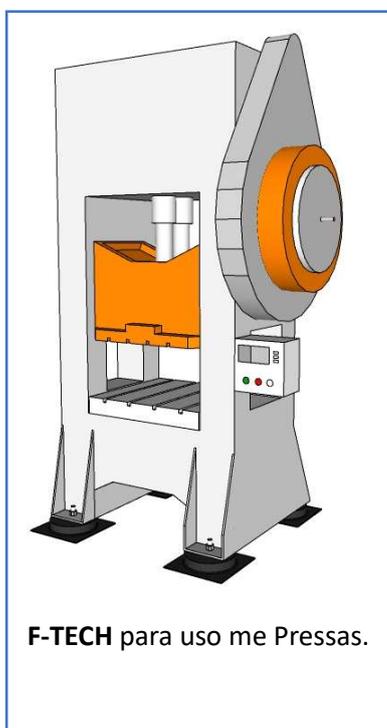


Modelo	A mm	D mm	d mm	h mm	Capacidade Máx.(kg) por peça	Máx. Pressão/bar	M	
F-Tech 50	110	80	35	5	20-60	3	M10	
F-Tech 75	115	97	43	5	40-150	5	M12	
F-Tech 100	135	118	60	5	75-300	5,5	M12	
F-Tech 125	165	140	66	5	260-460	6	M16	
F-Tech 150	200	170	80	8	250-800	6	M16	
F-Tech 200	260	236	130	8	625-1500	6	M20	

*** Tamanhos maiores somente sobre consulta....

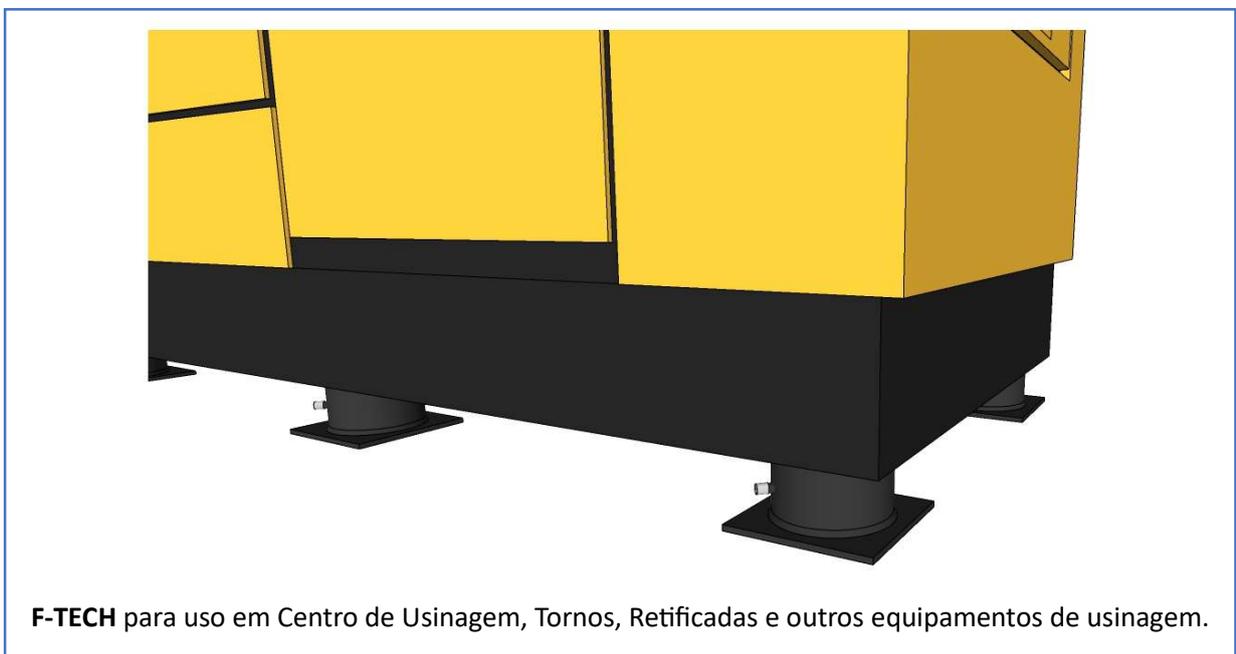
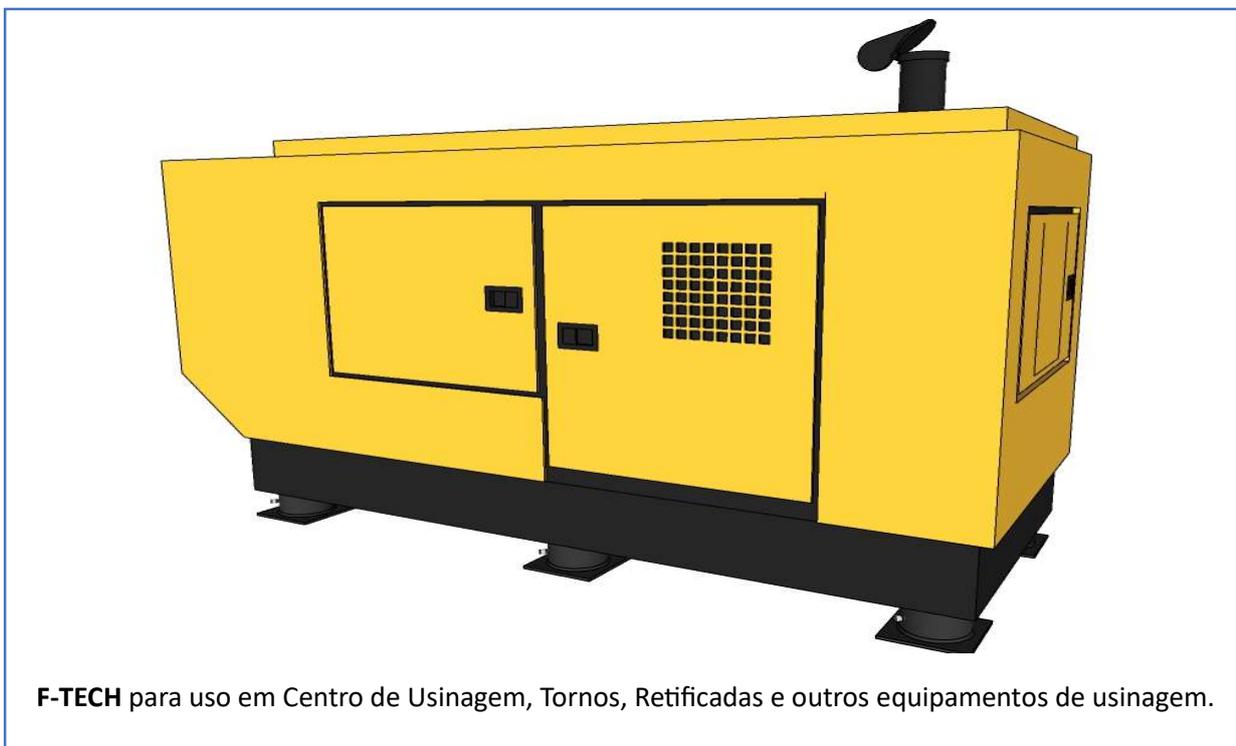
Este sistema é muito utilizado em equipamentos de alta precisão que sofrem muito com as vibrações geradas no chão de fábrica ou distúrbios em seu entorno. As vibrações de baixa frequência comprometem a eficiência dos equipamentos distorcendo os resultados de medições. Estes são extremamente flexíveis e na maioria das vezes não são necessárias as fundações e bloco de inércia. Podem ser utilizados sob o equipamento diretamente no solo. Após a [“análise de vibração de solo” \(Conheça mais em nossa pagina análise de vibração\)](#), conheceremos as frequências encontradas e poderemos definir o sistema adequado para a necessidade especificada.

Conheça abaixo alguns exemplos de aplicações:



** Todos os desenhos contidos neste informativo são meramente com a finalidade de ilustração dos produtos. Não necessariamente refletem as imagens originais!

Conheça abaixo alguns exemplos de aplicações:



** Todos os desenhos contidos neste informativo são meramente com a finalidade de ilustração dos produtos. Não necessariamente refletem as imagens originais!