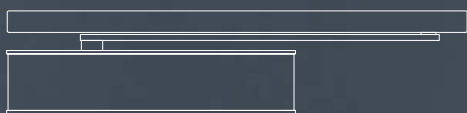




Ferragens
do Marquês



Tecnologia em Molas Hidráulicas

Molas Hidráulicas

TORNAR A SEGURANÇA NUM PRODUTO

As Molas Hidráulicas têm de lidar com rotinas diárias assim como com situações de emergência. Elas suavizam os movimentos das Portas e fecham-nas em segurança. Em situações de emergência, as molas garantem o isolamento dos compartimentos corta-fogo de modo a que vidas possam ser salvas. Em situações de rotina, as transmissões assimétricas fazem com que seja mais fácil abrir a Porta.








As Molas Hidráulicas da ECO Schulte têm um funcionamento puramente mecânico com amortecimento hidráulico e força ajustável. O princípio mecânico garante o correto funcionamento sob todas as condições mesmo em cortes de energia. A geometria especial dos mecanismos garante uma abertura fácil e ao mesmo tempo força de fecho suficiente para vencer a resistência das fechaduras.

As Molas Hidráulicas têm uma função de segurança o que as torna parte da Arquitetura. O portfolio de Molas Hidráulicas da ECO Schulte reflete todo o espectro das exigências da Arquitetura moderna- não interessa se são definidas pela estética ou por motivos funcionais. Estende-se desde a Mola de Braço articulado standard, às Molas de guia deslizante com cobertura minimalista e estilizada, em sistemas com retenção de abertura, até às “virtualmente invisíveis” soluções de fecho no Pavimento ou de embutir na própria folha da Porta.



QUALIDADE ESTÉTICA: ECO NEWTON

A nova geração de Molas Hidráulicas da ECO Schulte: um meticuloso e bem concebido design que consiste na cobertura em Aço Inoxidável do corpo e alumínio. Placa de Montagem oculta; elementos de afinação protegidos contra intrusão; cor dos materiais perfeitamente enquadrados e a possibilidade de utilização de todas as molas de guia deslizante com o mesmo seletor de fecho são características distintivas desta nova geração. Acresce ainda a nova configuração da tecnologia “ECOvalve” que garante um ajuste preciso de todos os parâmetros de fecho.


ECO Newton TS-61
ECO NEWTON ESPECIFICAÇÕES
Mola hidráulica com Guia deslizante

Descrição	Testes ¹	Força acc. EN ²	Velocidade de Fecho ³	Amortecimento de Abertura ⁴	Ajuste de Força de Fecho	Retardamento de Fecho ⁵	
TS-61 EN	 / C€	5-6 continua	de frente	ajustável	de frente	opcional	sim / sim7
TS-61 EN	 / C€	2-5 continua	de frente	ajustável	de frente	opcional	sim / sim7
TS-51 EN	 / C€	1-4 continua	de frente	ajustável	de frente	–	sim / sim7
TS-41 EN	 / C€	1-4 continua	lateral	fixa	lateral	–	sim / sim
TS-31 EN	 / C€	1-3 continua	lateral	fixa	lateral	–	sim / sim

Mola Hidráulica Com Braço Standard

Descrição	Testes ¹	Força acc. EN ²	Velocidade de Fecho ³	Amortecimento de Abertura ⁴	Ajuste de Força de Fecho	Retardamento de Fecho ⁵	DIN Esq. + Dta./ BS + BG ⁶
TS-50 EN	 / C€	1- 5 continua	lateral	fixa	lateral	–	sim / sim
TS-20 EN	 / C€	2 / 3 / 5	lateral	fixa	lateral	–	sim / sim
TS-16 EN	–	1- 6	lateral	–	lateral	–	sim / sim
TS-15 EN	–	2 / 3 / 4 / 5	lateral	–	lateral	–	sim / sim
TS-14 EN	–	1 / 2 / 3 / 4	lateral	–	lateral	–	sim / sim

Legendas:

- 1) EN 1154 – Certificada Corta Fogo e Marcação CE
- 2) Força da Mola Hidraulica acc. Normas Europeias (EN)
- 3) Aumento da Força de Fecho para assegurar o correcto fecho da Porta.
- 4) Regula a Força necessária para a abertura da Porta.
- 5) Retardamento de Fecho controlado, por exemplo para quartos de hotel.
- 6) Disponível para DIN Esquerdo e DIN Direito, assim como para montagem do lado das Dobradiças e do lado oposto ás Dobradiças.
- 7) Solicite a opção de montagem G (= lado oposto à Dobradiça).

A ESTÉTICA DA INTEGRAÇÃO: ECO MULTI-GENIUS

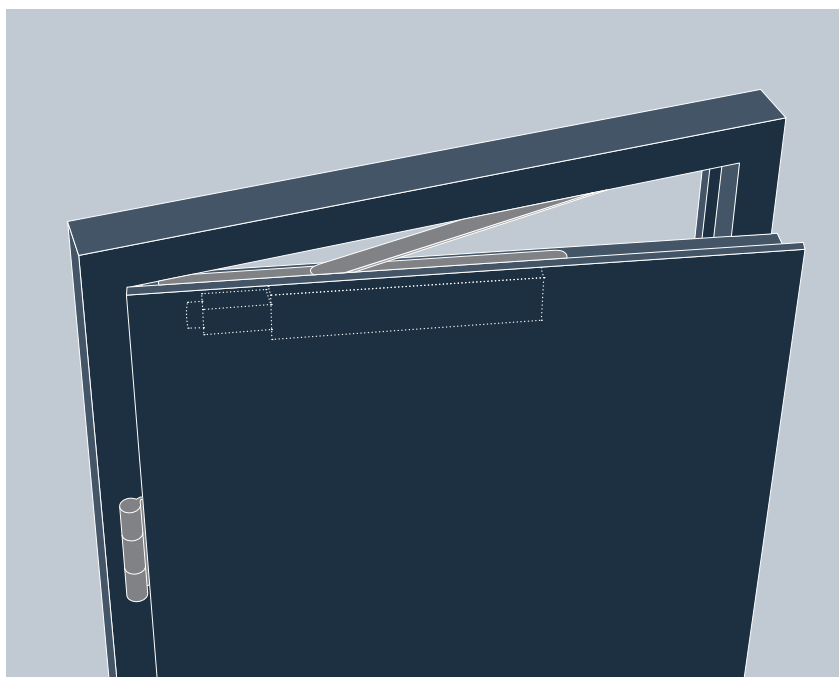
Esta Mola Hidráulica torna-se praticamente invisível. A ECO Multi-Genius é extremamente compacta, o que a torna adequada para ser instalada em portas com folhas de apenas 40 mm de espessura. Sendo assim a Mola Hidraulica pode ser integrada virtualmente invisível antes de a Porta sair da fábrica. Graças ao seu distinto mecanismo de abertura com um esforço mínimo decrescente de abertura da Porta, a Multi-Genius é a Mola Hidráulica ideal para um elevado grau de acessibilidade – e um ângulo de abertura impar de 175°. No caso de Portas pré-existentes, a Multi-Genius também oferece a possibilidade de ser montada como um modelo de sobrepor com um recobrimento em Aço Inoxidável.

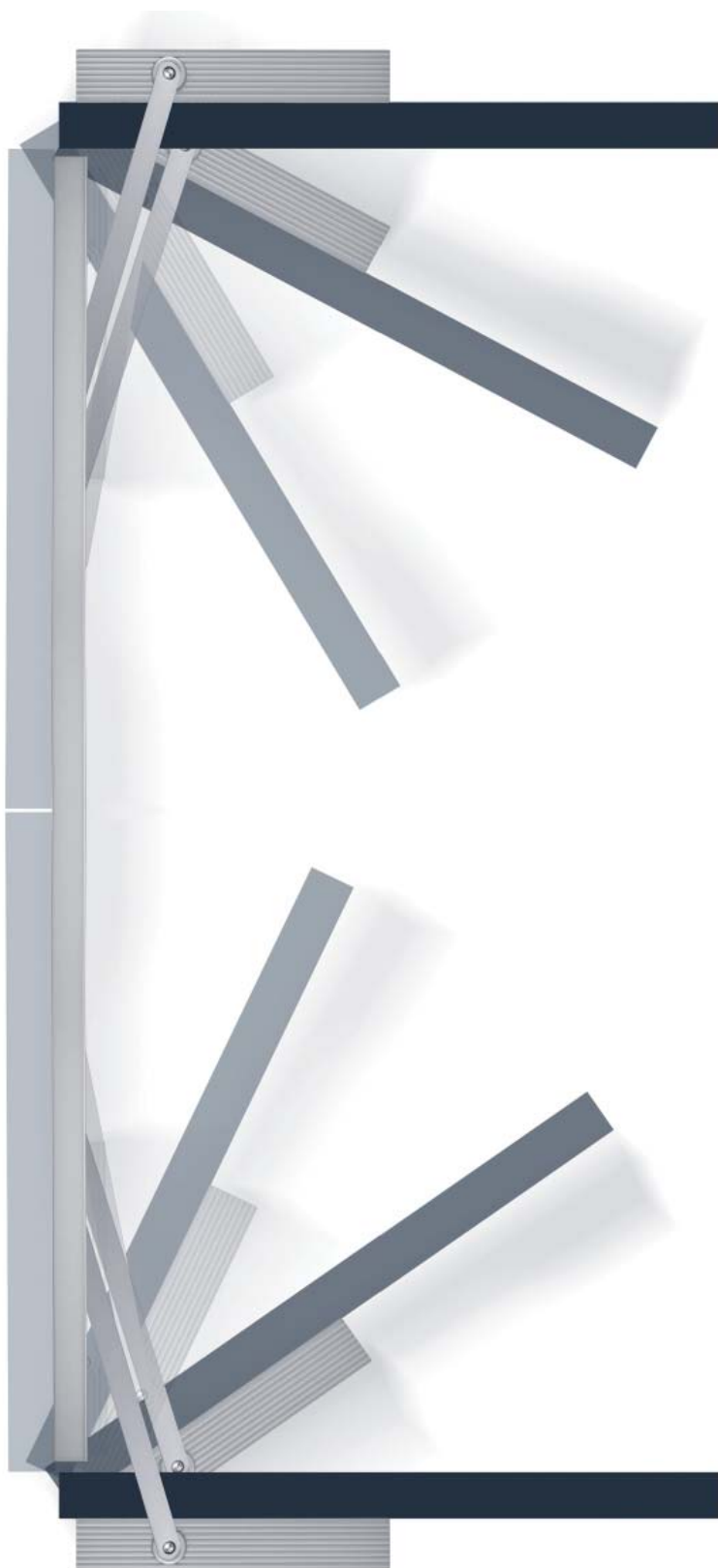


ECO Multi-Genius

A ESTÉTICA DA INTEGRAÇÃO

A ECO Multi-Genius é uma das Molas hidráulicas mais compactas do mercado - compacta o suficiente para a instalação em Portas de madeira, folha de metal ou de perfil estreito feitas de Alumínio / Aço ≥ 40 mm. O mecanismo controlado por excêntrico e uma micro-unidade de amortecimento hidráulico garante o máximo conforto do utilizador. Um mostrador indica a força selecionada (de acordo com EN 1154 A), que permite estabelecer a força de fecho antes da instalação. A velocidade de fecho e golpe final tem afinação disponível, mesmo após a instalação.





TIMING PRECISO

Os sistemas de retenção de Porta são sistemas altamente complexos desenvolvidos para separar compartimentos de fogo e fumo de forma independente e mecânica. Na eventualidade de um incêndio, o processo de fecho é desencadeado com precisão e coordenação. A sequência de fecho é necessária para portas de duas folhas: a folha passiva tem de fechar primeiro e depois a folha ativa. Um jogo de forças que foi desenvolvido para salvar vidas humanas.

A ECO Schulte oferece todos os componentes do sistema necessários para a construção de complexos sistemas de retenção de Portas juntamente com a consultoria especializada sobre o seu uso apropriado.