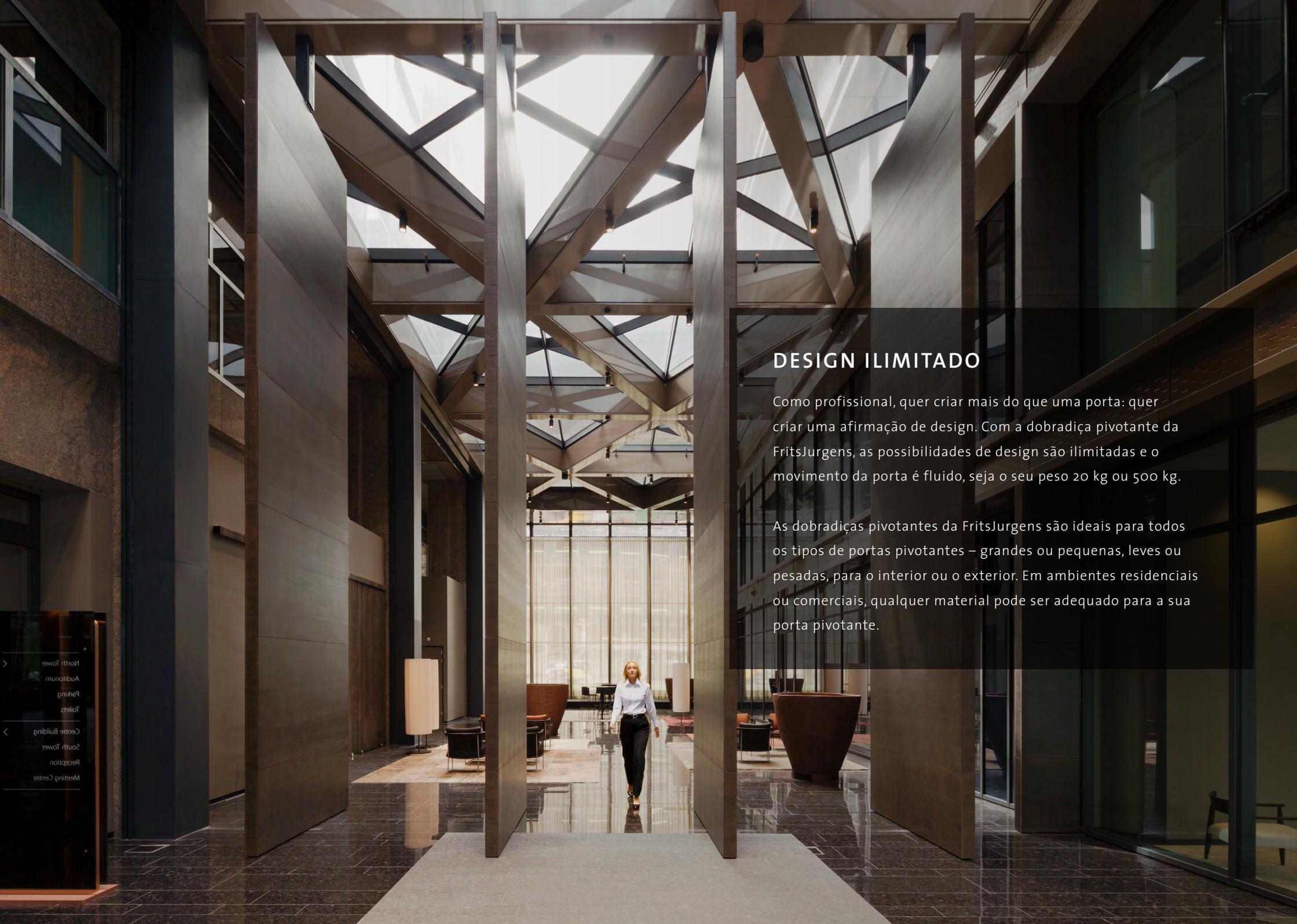


## PERFEIÇÃO INVISÍVEL

Os sistemas de dobradiças pivotantes da FritsJurgens são únicos, pois não são necessários elementos estruturais no pavimento nem no teto. Os componentes do sistema estão completamente encaixados na parte inferior e superior da porta. Só é necessário instalar as placas do pavimento e do teto, tornando estes sistemas praticamente invisíveis. Toda a atenção se foca onde é suposto: no design da porta pivotante e no que a rodeia.

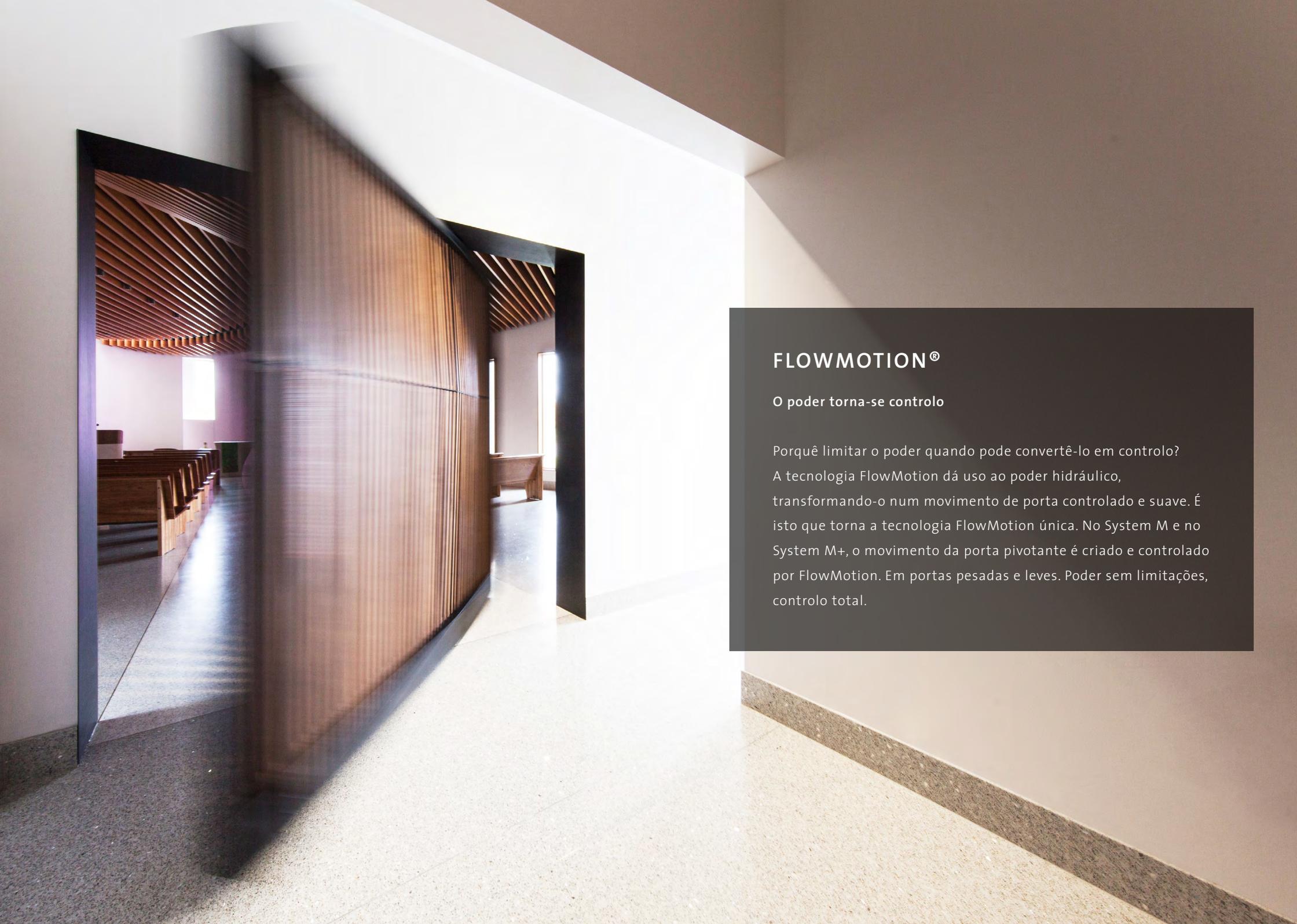


## DESIGN ILIMITADO

Como profissional, quer criar mais do que uma porta: quer criar uma afirmação de design. Com a dobradiça pivotante da FritsJurgens, as possibilidades de design são ilimitadas e o movimento da porta é fluido, seja o seu peso 20 kg ou 500 kg.

As dobradiças pivotantes da FritsJurgens são ideais para todos os tipos de portas pivotantes – grandes ou pequenas, leves ou pesadas, para o interior ou o exterior. Em ambientes residenciais ou comerciais, qualquer material pode ser adequado para a sua porta pivotante.

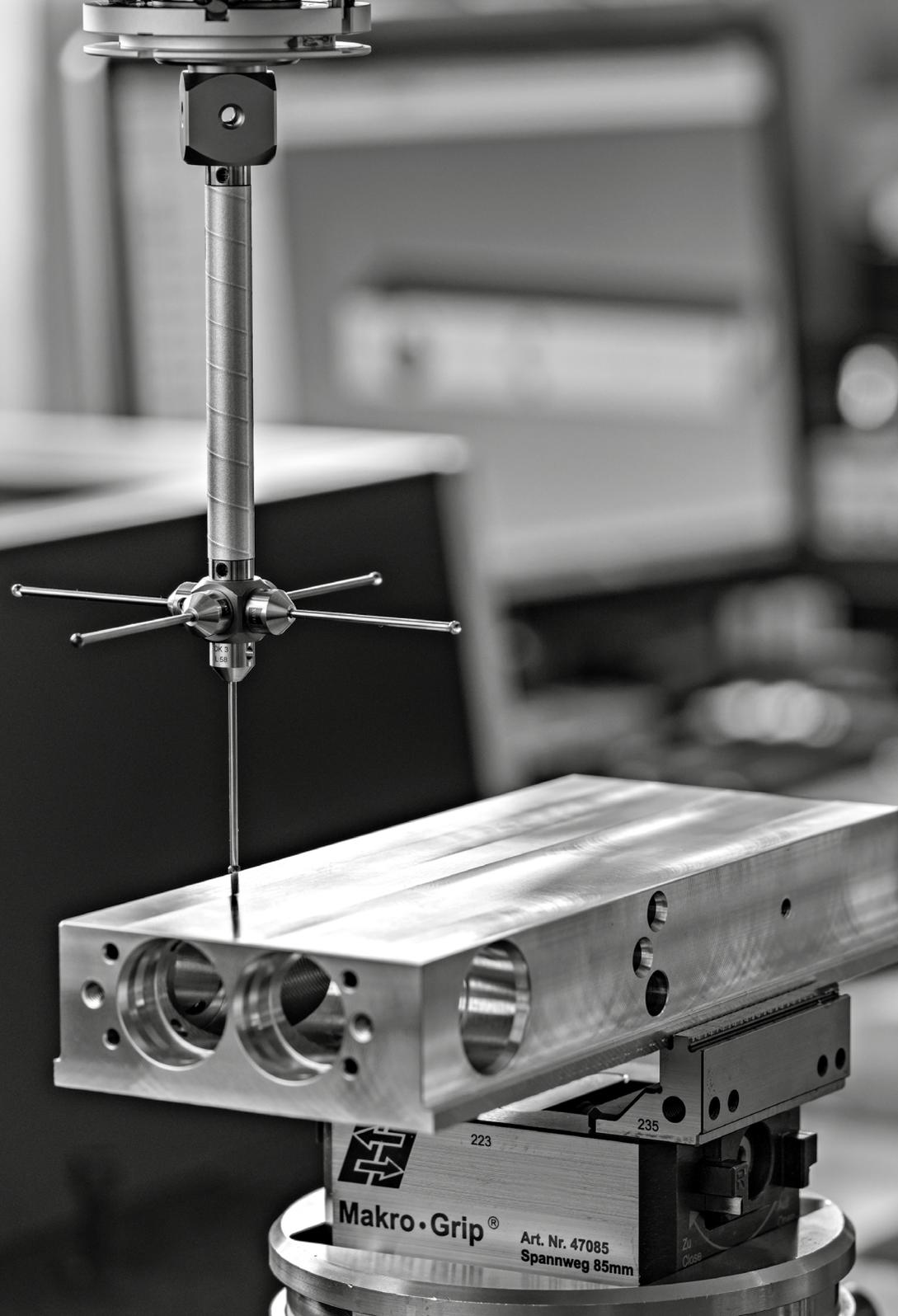
Meeting Centre  
Reception  
South Tower  
Centre Building  
Tollers  
Parking  
Auditorium  
North Tower



## FLOWMOTION®

### O poder torna-se controlo

Porquê limitar o poder quando pode convertê-lo em controlo? A tecnologia FlowMotion dá uso ao poder hidráulico, transformando-o num movimento de porta controlado e suave. É isto que torna a tecnologia FlowMotion única. No System M e no System M+, o movimento da porta pivotante é criado e controlado por FlowMotion. Em portas pesadas e leves. Poder sem limitações, controlo total.

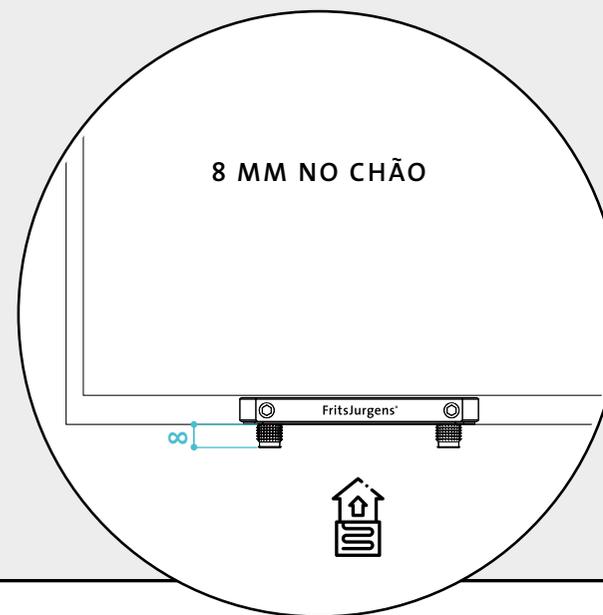
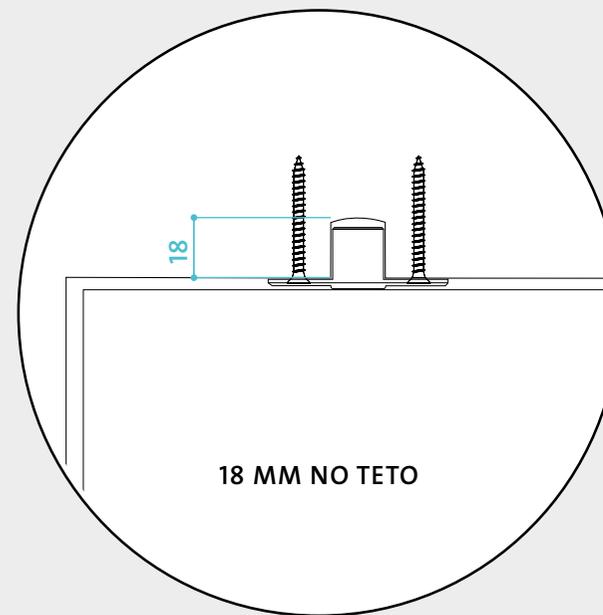
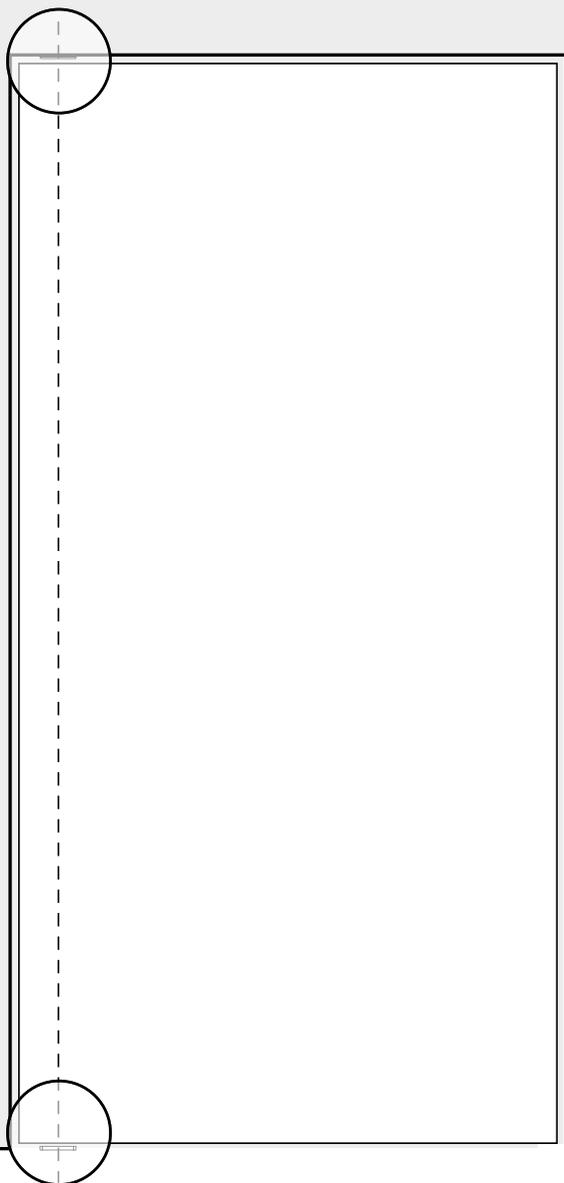


## QUALIDADE INTEMPORAL

As dobradiças pivotantes da FritsJurgens são praticamente indestrutíveis. Construídos a partir de materiais de alto desempenho, estes sistemas não precisam de manutenção.

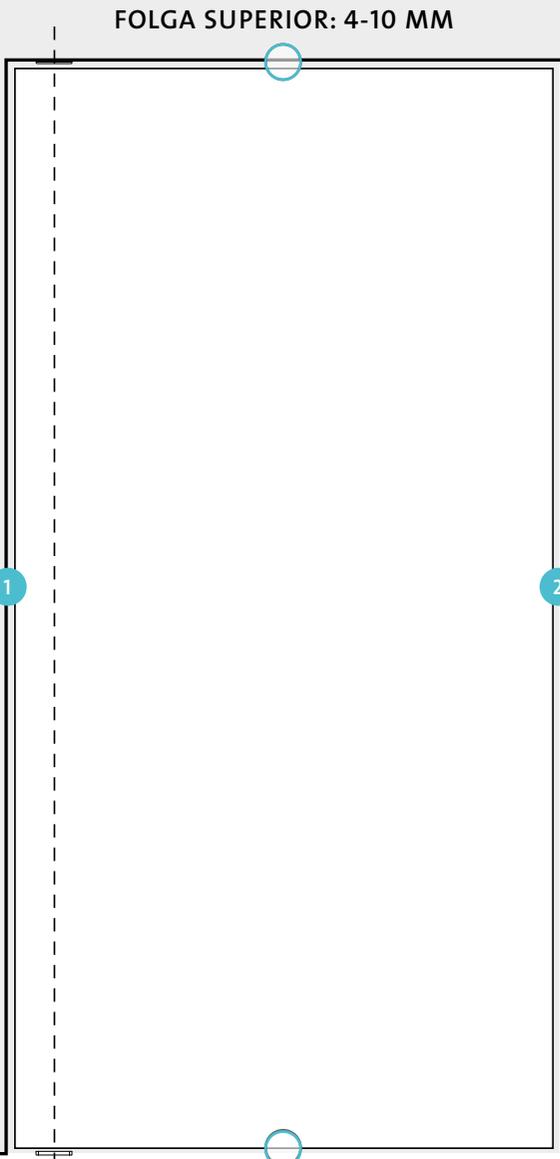
Os nossos testes rigorosos mostram que, mesmo após 1 milhão de ciclos, os nossos sistemas continuam a ter o mesmo desempenho com o qual foram concebidos, num equilíbrio perfeito de tecnologia, qualidade e estética.

**8 MM NO CHÃO, 18 MM NO TETO**



Os componentes do sistema de dobradiça pivotante superior e inferior estão completamente encaixados na porta pivotante. Apenas ficam visíveis pequenas placas no chão e no teto. As fixações da placa do chão apenas necessitam de 8 mm de profundidade, pelo que todos os sistemas FritsJurgens podem ser utilizados em combinação com pisos radiantes.

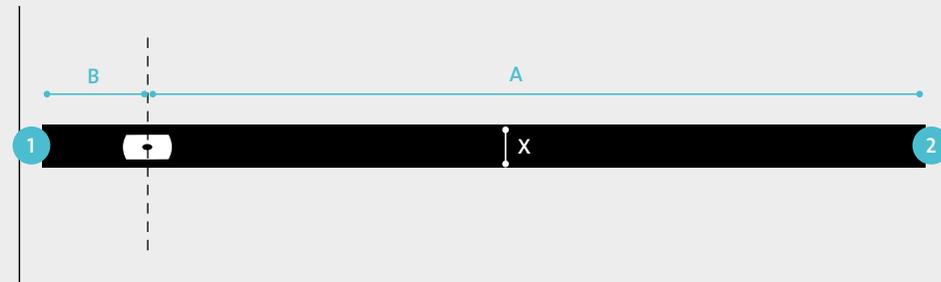
# FOLGAS EM REDOR DA PORTA



## FOLGA ESQUERDA (1) E DIREITA (2)

Exemplo de folgas mínimas entre a porta e a parede ou batente:

|   |  |         |
|---|--|---------|
| X | Espessura da porta                                       | 40 mm   |
| A | Distância entre o ponto do pivô e a extremidade da porta | 1500 mm |
| B | Distância entre o ponto do pivô e a extremidade da porta | 91 mm   |
| 1 | Folga mínima entre a porta e a parede                    | 4 mm    |
| 2 | Folga mínima entre a porta e a parede                    | 2 mm    |



| B    | 1  |    |    |    |
|------|----|----|----|----|
| 2000 | 2  | 2  | 2  | 2  |
| 1500 | 2  | 2  | 2  | 2  |
| 1000 | 2  | 2  | 3  | 3  |
| 500  | 2  | 3  | 3  | 3  |
| 250  | 3  | 3  | 4  | 4  |
| 91   | 4  | 5  | 7  | 9  |
| X >  | 40 | 50 | 60 | 70 |

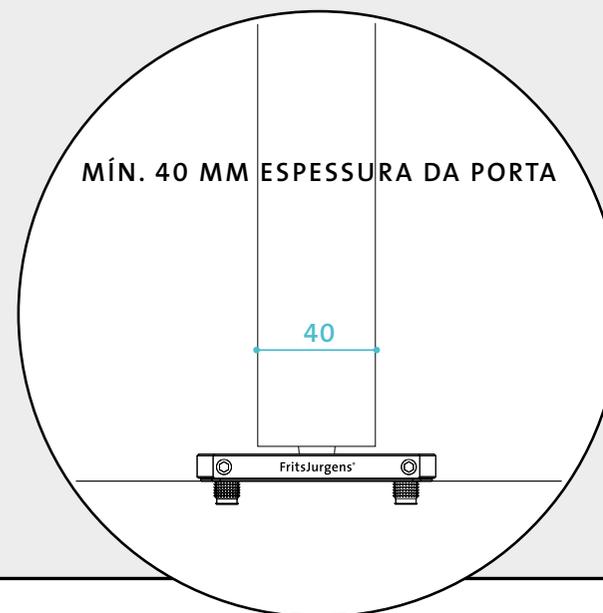
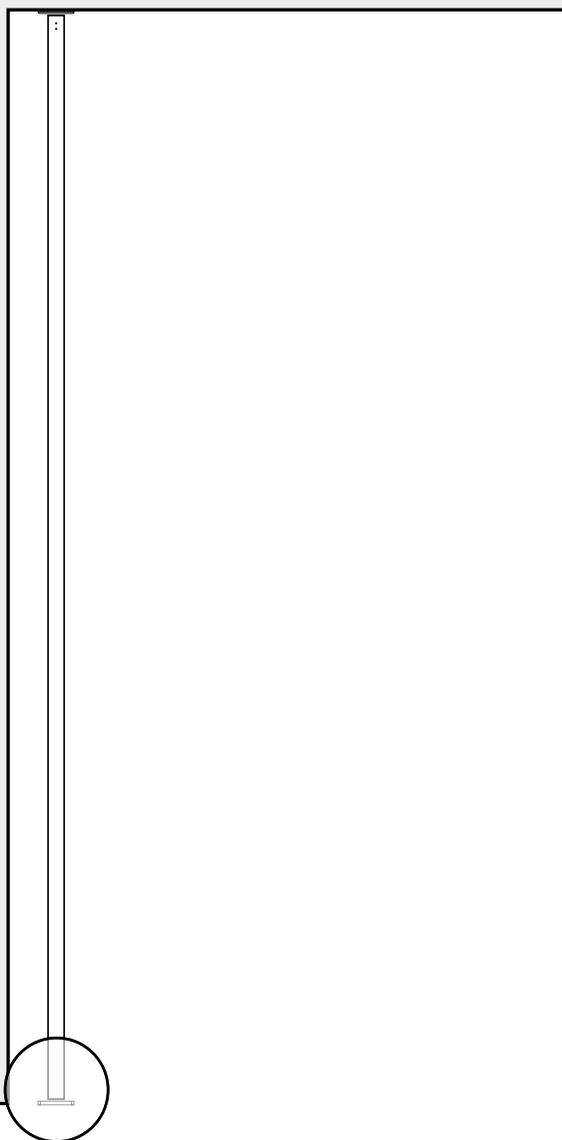
| A    | 2  |    |    |    |
|------|----|----|----|----|
| 2000 | 2  | 2  | 2  | 2  |
| 1500 | 2  | 2  | 2  | 2  |
| 1000 | 2  | 2  | 3  | 3  |
| 500  | 2  | 3  | 3  | 3  |
| 250  | 3  | 3  | 4  | 4  |
| 91   | 4  | 5  | 7  | 9  |
| X >  | 40 | 50 | 60 | 70 |

Quando  $X > 70$  mm, use a ferramenta de cálculo da folga online no topo desta página. Dimensões em mm, com base em ângulos retos. As dimensões são indicativas. Não poderão daí derivar quaisquer direitos.

## FOLGA INFERIOR: 11 MM (M+/M) 13 MM (3/ONE)

A folga mínima ao lado da porta depende da espessura (X) e largura da porta em relação ao posicionamento da dobradiça (A e B). Importante: a distância mínima entre o ponto do pivô da dobradiça e a extremidade da porta (A) é 91 mm. Não é necessário acrescentar mais espaço para a instalação (está incluída uma tolerância de 2 mm).

## ESPESSURA MÍNIMA DA PORTA 40 MM

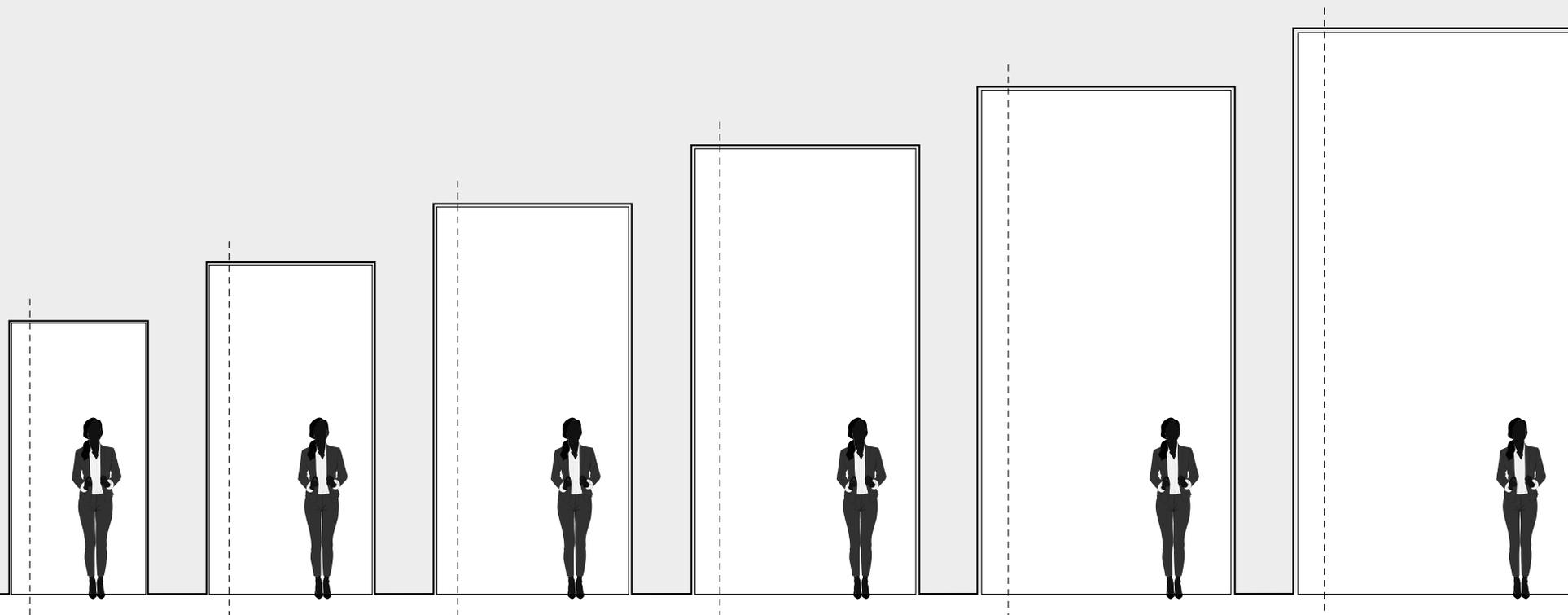


As dobradiças pivotantes FritsJurgens apresentam uma espessura de 32 mm (ou 42 mm), por isso podem ser usadas em portas com uma espessura mínima de 40 mm. Os sistemas FritsJurgens são adequados para portas de quaisquer dimensões e materiais, pelo que os designers terão a liberdade de criar a porta pivotante perfeita.

## ADEQUADO PARA PORTAS ENTRE OS 20 - 500 KG

### GAMA DO SISTEMA

|            |           |
|------------|-----------|
| System M+  | 20-500 kg |
| System M   | 20-210 kg |
| System 3   | 40-350 kg |
| System One | 20-500 kg |



Cada sistema pivotante FritsJurgens é adequado para portas leves e pesadas. O System M+ está disponível em modelos concebidos para portas dos 20 aos 500 kg. O System M é adequado para uma porta entre os 20 e os 210 kg. O System One também suporta portas até aos 500 kg, enquanto o System 3 suporta portas dos 40 aos 350 kg. As possibilidades de design das portas são infinitas e o movimento é suave e fluido.