



Schindler 7000

Soluções de ascensores para grandes projetos

We Elevate





Imagine o seu edifício como um **organismo completo**: tem as suas obrigações, as suas características e o seu ciclo de vida. A nossa abordagem consiste em aceitar esta condição e prepará-lo para o futuro com as soluções Schindler 7000 mais adequadas.

Em colaboração com a sua equipa de projeto, os nossos especialistas fornecerão a melhor solução para otimizar o fluxo de pessoas e mercadorias no edifício.



Schindler 7000

Números chave

O Schindler 7000 combina o desempenho a grandes alturas com a máxima flexibilidade: com um curso de até 500 metros, uma velocidade máxima de 10 m/s e em grupos de até 8 cabinas*. Para além disso, o design, as dimensões, as configurações e as aplicações podem ser personalizados.

O Schindler 7000 satisfaz as necessidades de todos os tipos de edifícios residenciais e comerciais.

Capacidade	Cabina simples: 800-2000 kg Cabina dupla: 2x1250-2000 kg Ascensores de serviço: 1000-5000 kg
Curso	Até 500 m e 150 pisos
Velocidade	Passageiros: 2,5-10,0 m/s Ascensores de serviço: até 10,0 m/s
Sistema de tração	Com casa de máquinas, tecnologia de tração regenerativa ecológica e variador de frequência
Número de ascensores em grupo	Até 8 cabinas
Interior	Designs de cabina personalizados que se adaptam às suas necessidades ou linhas de design predefinidas, como Navona, Times Square, Park Avenue e Sunset Boulevard
Principais vantagens	Funcionamento inteligente, excelente qualidade de viagem, mobilidade ecológica, supervisão remota e manutenção adaptativa

* Para projetos que não cumpram estas especificações, contacte-nos e iremos informá-lo.



Conforto e desempenho

Relaxe e viaje com estilo

Flexibilidade integral

Escolha a solução adequada para o seu projeto

Controlo de destino de qualidade superior

A tecnologia PORT da Schindler transporta pessoas e mercadorias de forma eficiente

Tecnologia ecológica

Torne o seu edifício energeticamente eficiente e sustentável

Design à medida

Dê largas à sua criatividade

Soluções Schindler para grandes projetos

Superamos os padrões do sector

As soluções Schindler 7000 são totalmente personalizáveis e adaptadas para satisfazer as exigências específicas dos seus projetos. Os nossos ascensores oferecem também uma experiência de trajeto agradável, com uma estabilidade impressionante e um nível sonoro praticamente indetetável, mesmo a alta velocidade.



Qualidade e segurança

Intrínseco no ADN de cada componente.



Design à medida

O único limite é a sua imaginação.



Modularidade

Racionalização de componentes e sistemas



Gestão de tráfego

Otimização do fluxo de pessoas e mercadorias.



Tecnologia ecológica

Máxima eficiência com um consumo de energia mínimo.



Supervisão sofisticada

Soluções digitais para conectar todas as partes envolvidas.



As 4 fases de um edifício

Do design ao céu

Os nossos ascensores utilizam tecnologias de ponta em cada etapa do processo, garantindo que o seu projeto beneficia de todas as nossas ferramentas, soluções e inovações mais recentes. A Schindler irá acompanhá-lo ao longo de toda a vida útil do seu elevador.



Design

Com base nos nossos modelos avançados de **Estudos de tráfego**, trabalhamos consigo no sentido de desenvolver as melhores soluções técnicas para o seu edifício. Também podemos adaptar o estilo e o ambiente dos seus elevadores para garantir que combinam com o design pretendido.



Instalação

Uma gestão de projetos de alto nível e competências abrangentes em matéria de conformidade, bem como os métodos de instalação mais inovadores (**Schindler SLIM, Schindler CLIMB Lift e INEX**) garantem a máxima excelência de instalação para os seus projetos. Tudo isto é apoiado pelas nossas novas ferramentas de eFulfillment, de última geração. O nosso sistema robótico autónomo e "auto-trepante" de instalação para elevadores **Schindler R.I.S.E** (do inglês Robotic Installation System for Elevators) melhora a qualidade e a rapidez da instalação, sem comprometer a segurança.



Colocação em funcionamento / Manutenção

Com os seus algoritmos altamente desenvolvidos, a tecnologia **PORT da Schindler** proporciona um fluxo ótimo de pessoas e mercadorias. Além disso, oferece opções de controlo de energia, personalização e segurança acrescida através do controlo de acesso individualizado. Graças aos nossos serviços digitais, como a supervisão remota e a manutenção adaptativa, coordenados através dos nossos **Centros de operações técnicas**, podemos aumentar o rendimento e prolongar a vida útil dos seus elevadores.



Modernização

Quer se trate de um projeto passo a passo com os nossos pacotes ReStore e ReNew ou de uma substituição completa de elevadores anteriores, com a nossa **abordagem de modernização modular totalmente personalizável**, ajudamo-lo a garantir fiabilidade, segurança e desempenho a longo prazo. Tudo isto, ao mesmo tempo que renovamos o estilo e o ambiente.

Design



Instalação



Colocação em funcionamento /
Manutenção



Modernização



Um sistema eficiente para grandes alturas

Totalmente integrado

O sistema Schindler 7000 contribui para a sustentabilidade de qualquer projeto. Aperfeiçoámos o nosso sistema de eficiência energética. Para tal, concebemos e ajustámos cada peça com grande precisão, para garantir níveis de desempenho excecionais. Os nossos sistemas respondem às necessidades do seu projeto graças à otimização do consumo de energia, a uma produção e utilização sustentáveis dos materiais, a um planeamento oportuno, a uma instalação rápida e a uma manutenção satisfatória.

Sistema de tração

- Tecnologia de motor síncrono sem engrenagens
- Conversor de frequência variável de corrente alternada (ACVF) excelente
- A melhor tecnologia de fator de potência 1 ($\cos \phi \geq 0,99$) e distorção harmónica da corrente total (THD) de $\leq 5\%$ em corrente de saída nominal e impedância de linha $< 25\text{ m}\Omega$.
- Retorno da energia regenerada à rede elétrica

Cabina

- Tecnologia de iluminação LED para cabina
- Desligamento automático das luzes da cabina quando os ascensores não estão a ser utilizados
- Trajeto fluido: utiliza as guias de cabina otimizadas e as roçadeiras altamente eficientes para aumentar a estabilidade do ascensor
- Trajeto silencioso: possui configurações específicas de redução do ruído (por exemplo, isolamento e vedação da cabina)

Porta

- Motor sem escovas altamente eficiente
- Mecanismo de baixo atrito

Controlo – Tecnologia PORT da Schindler

- Sistema de gestão de tráfego: uma aplicação inteligente de poupança de energia desenvolvida pela Schindler, com a tecnologia de microprocessadores mais avançada
- Melhor gestão de tráfego com menos ascensores
- Trajeto direto com um número mínimo de paragens (controlo de destino)
- Disponibilidade de cabina mais rápida
- Redução do funcionamento de cabinas vazias
- Desligamento automático do ecrã da botoneira da cabina
- Manutenção adaptativa de última geração e supervisão remota através de conectividade digital
- Redução adicional de energia com a opção do modo ECO da tecnologia PORT da Schindler



Elevamos o meio ambiente

Desempenho ecológico excelente

A nossa política de sustentabilidade é um compromisso para reduzir o impacto ambiental dos nossos produtos e serviços numa base contínua, ao longo da sua vida útil. Cada aspecto dos nossos ascensores de serviço e de passageiros Schindler 7000 foram concebidos e ajustados na perfeição para poupar espaço e energia.



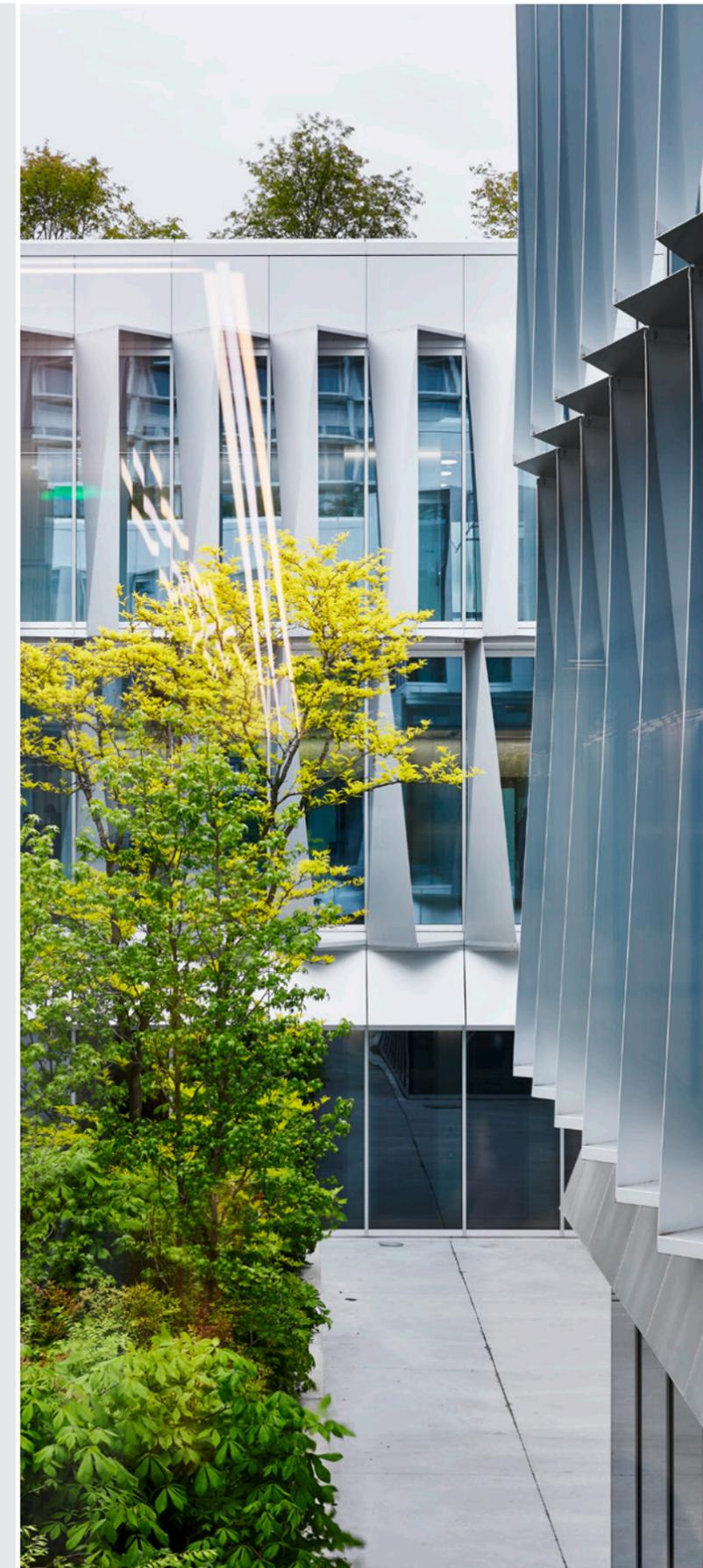
Eficiência energética de classe A

A melhoria da eficiência energética é fundamental para reduzir o impacto ambiental dos ascensores e dos edifícios em que se encontram. A tecnologia de tração regenerativa, a iluminação LED e o modo de espera (quando o ascensor está inativo) são características padrão que respeitam o ambiente e que todos os ascensores Schindler 7000 possuem para alcançar a classe A, a categoria mais elevada na classificação de eficiência energética, de acordo com a norma ISO 25745-2*.

Declarações Ambientais de Produto (EPD)

O desempenho ecológico dos nossos ascensores, durante todo o seu ciclo de vida, pode ser consultado nas nossas Declarações Ambientais de Produto (EPD, na sua sigla em inglês). Registámos declarações EPD no Sistema Internacional EPD® para todas as nossas principais gamas de ascensores, garantindo que o desempenho ambiental dos nossos produtos está devidamente documentado, demonstrando a nossa dedicação ao fornecimento de soluções sustentáveis.

* A classificação depende sempre da configuração específica de cada cliente. Os hábitos de utilização, a capacidade de carga e as opções específicas escolhidas por cada cliente, bem como as condições do edifício, influenciam a classificação final.



Os nossos diferentes sistemas de elevação

A melhor opção para cada requisito

Oferecemos uma gama de possibilidades para cabinas de ascensor em projetos de grande altura. Certificamo-nos de que podemos fornecer a melhor opção de conceção técnica para o seu ascensor.

Opções práticas que otimizam o espaço

Para além dos ascensores de **cabina simples**, que deram provas no mercado durante muitos anos, oferecemos também ascensores de **cabina dupla**. São ideais para edifícios com elevada ocupação, onde o espaço é cada vez mais limitado. Temos em conta como otimizar o espaço do seu edifício sem afetar o fluxo de tráfego. O objetivo é maximizar a rentabilidade do espaço e minimizar a pegada de carbono dos ascensores e poços.

Para o transporte ocasional de mercadorias pesadas, é recomendado o ascensor de cabina dupla Schindler **Dual Load**. Esta solução integra dois modos de funcionamento diferentes num único ascensor, combinando as vantagens de ambos: Nas operações quotidianas, funciona como ascensor de passageiros ou de serviço. Quando necessário, pode ser comutado para o modo de transporte de carga pesada. Esta instalação inovadora permite aumentar a rentabilidade do espaço, reduzir os custos e diminuir o consumo de energia.

Resumo dos benefícios das soluções de cabina dupla



Tempos de espera mais curtos



Reduz o número de poços, aumentando a rentabilidade do espaço



Duplica de forma efetiva a capacidade de tráfego

Otimização do espaço reduzindo o número de caixas de ascensores com o mesmo número de cabinas



Rentabilidade do espaço com ascensores de cabina simples Espaço rentável com ascensores de cabina dupla

Variações de cabina Schindler para edifícios de grande altura

Cabina simples

Trabalhamos no mercado dos arranha-céus com prestigiados ascensores de cabina simples, de alta qualidade. Desenvolvemos e adaptamos continuamente a tecnologia às crescentes exigências dos nossos clientes.



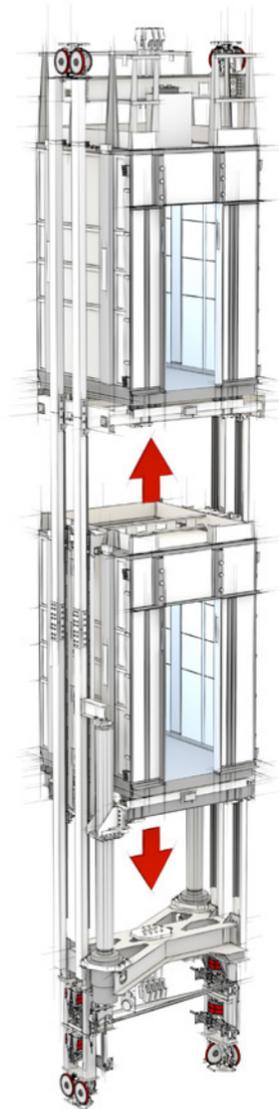
Cabina dupla

Graças às soluções de cabina dupla, alcançamos outra melhoria significativa: os ascensores de cabina dupla estão agora disponíveis como opção padrão no sistema de elevador modular Schindler 7000. A engenharia inteligente e os sistemas avançados de gestão de tráfego são fundamentais. Os ascensores de cabina dupla funcionam de forma muito semelhante aos de cabina simples, mas com o dobro da capacidade.



Cabina dupla ajustável

A cabina dupla ajustável pode adaptar-se a distâncias desiguais entre pisos, alterando a posição de uma das cabinas em função de um rácio de ajuste definido. Esta cabina pode ser adequada para edifícios com um átrio alto e pisos comuns mais pequenos, ou para projetos de modernização (de cabina simples para cabina dupla) em edifícios que não têm a mesma distância entre pisos.



Tecnologia PORT da Schindler

O melhor no controlo de destino

Todos os ascensores Schindler 7000 são totalmente compatíveis com a tecnologia PORT da Schindler, beneficiando assim de todas as vantagens que esta oferece em termos de redução da duração do trajeto, aumento da capacidade de tráfego de passageiros e possibilidade de contar com um sistema de controlo de acessos ao edifício totalmente seguro. A tecnologia PORT da Schindler torna os edifícios mais atrativos, mais eficientes e mais valiosos.



myPORT da Schindler

Com o myPORT da Schindler, a deslocação no edifício é rápida, segura, fluida e confortável. Basta utilizar o seu telemóvel para abrir as portas e chamar os ascensores. Os utilizadores podem gerir e criar convites digitais por SMS, ou utilizar os seus dispositivos móveis como videoporteiros para falar diretamente com os visitantes. As características personalizáveis e fáceis de utilizar do myPORT da Schindler podem ser adaptadas a projetos comerciais e residenciais.



Desempenho

A tecnologia de controlo de destino PORT da Schindler revolucionou a indústria de ascensores. A tecnologia PORT da Schindler é especialmente útil para grandes grupos de ascensores e edifícios comerciais com tráfego intenso, e pode melhorar a capacidade de distribuição dos passageiros e reduzir a duração dos trajetos até 35%, em comparação com a tecnologia convencional.

Conforto

A sistema PORT da Schindler reduz as aglomerações tanto no átrio como no interior da cabina, agrupando os passageiros que se dirigem ao mesmo piso. A tecnologia PORT da Schindler permite um acesso totalmente integrado ao edifício, com o controlo de ascensores e a segurança de acesso ao edifício, que podem ser geridos a partir do seu smartphone através do myPORT da Schindler.



PORT Access da Schindler

O PORT Access da Schindler é uma solução revolucionária de controlo de acesso para edifícios comerciais e residenciais que proporciona uma mobilidade verdadeiramente integral: os inquilinos e os visitantes viajam de forma segura e cómoda desde a entrada até ao seu destino através de uma rede de terminais PORT Access, todos compatíveis com o myPORT da Schindler.

Schindler PORT

O controlo de destino líder do sector

Terminal PORT da Schindler

Está disponível uma grande variedade de terminais PORT da Schindler, com inúmeras opções para otimizar os fluxos de tráfego. Os nossos terminais PORT da Schindler combinam designs elegantes e ergonómicos com um estilo moderno.

Schindler PORT 1 terminal

- 01 Schindler PORT 1 mini/preto
- 02 Schindler PORT 1/com montagem na parede/titânio preto, cinzento, branco
- 03 Schindler PORT 1 grande/com montagem na parede/titânio preto, cinzento, branco

- 04 Schindler PORT 1 em pedestal/titânio preto, cinzento, branco
- 05 Schindler PORT 1 grande em pedestal/titânio preto, cinzento, branco



01 02 03 04 05



Schindler PORT 4 terminal

- 06 Schindler PORT 4/titânio preto, cinzento, branco
- 07 Schindler PORT 4 Pro/titânio preto, cinzento, branco



06 07

Schindler portOS



Schindler PORT

O controlo de destino líder do sector

Módulos e botoneiras Schindler PORT

A última geração de módulos Schindler PORT para torniquetes e corredores rápidos garante um acesso rápido e fluido. Além disso, as diferentes botoneiras do Schindler PORT proporcionam aos passageiros uma excelente orientação e informação.

Botoneiras de cabina e e módulos Schindler PORT 4

- 01 Módulos Schindler PORT 4 e QR
- 02 Módulo mini Schindler PORT 4
- 03 Linha 300 COP
- 04 Linha 800 COP



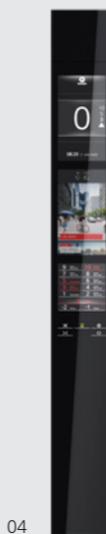
01



02



03



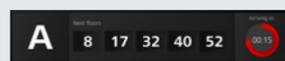
04

Botoneiras Schindler PORT

- 05 Placa de designação Schindler PORT
- 06 Indicador de piso de destino Schindler PORT
- 07 Indicador de destino Schindler PORT



05



06



07





O seu ascensor, o seu estilo

Os nossos ascensores para arranha-céus integram-se de forma elegante no conceito global do seu edifício, para que este cause uma excelente primeira impressão.

Escolha entre duas abordagens diferentes:

Abordagem predefinida, com a qual pode escolher entre os fantásticos designs do nosso catálogo.

Abordagem totalmente personalizada, oferecendo liberdade ilimitada à sua criatividade.



Navona



Times Square



Park Avenue



Sunset Boulevard

Designs predefinidos

Escolha o seu estilo pronto a instalar

Escolha entre as nossas linhas de design padrão para criar facilmente o estilo e ambiente pretendidos. Conjugue cores, materiais, iluminação, espelhos, corrimãos e botoneiras para criar uma atmosfera que combine com o seu edifício.

Linhas de decoração

Navona

Funcional e duradoura

Clareza e conforto no seu ascensor com esta resistente linha de design.

Times Square

Moderna e versátil

Escolha entre cores quentes ou frias ou combine-as para fazer o contraste e obter uma maior profundidade.

Park Avenue

Sofisticada e elegante

Um estilo e ambiente contemporâneos, com paredes de vidro lacado ou de madeira laminada.

Sunset Boulevard

Inspiradora e cheia de carácter

Aposte alto para garantir o entusiasmo dos passageiros em edifícios de luxo, como hotéis, discotecas e restaurantes.



Consulte mais informações

no nosso folheto de designs Schindler 7000, linhas de designs predefinidos.



Designs totalmente personalizados

Liberdade de criação absoluta

Um ambiente elegante relaxa os passageiros e cria memórias inesquecíveis de momentos agradáveis.

Os projetos mais exclusivos merecem o melhor. Com os nossos designers de renome internacional e os nossos dois centros de design internacionais, podemos oferecer um serviço personalizado.

A nossa equipa ajudá-lo-á a dar vida às suas ideias de design, proporcionando os interiores mais elegantes.

Os elementos seguintes podem ser totalmente personalizados para se adaptarem a designs próprios de cada cabina:

- Acessórios (espelhos, corrimãos, etc.)
- Teto e iluminação
- Solos
- Botoneiras
- Espelho inteligente
- Revestimento de parede

Também oferecemos uma vasta gama de portas de piso para ligar o interior ao exterior dos ascensores do seu edifício. Cada porta de piso tem o seu próprio aspeto único, combinando estética, funcionalidade e segurança.

Em conformidade com as normas locais em matéria de ascensores, todos estes elementos podem ser combinados para obter um ambiente de cabina que reflita as suas ideias de design e complemente o edifício.



Mais inspirações de design

disponíveis no nosso folheto de designs de Schindler 7000 totalmente personalizados



A equipa de grandes projetos globais da Schindler eleva as cidades com o compromisso de uma mobilidade inteligente. Utilizamos os nossos conhecimentos e a nossa experiência na gestão de grandes projetos, para realizar designs complexos. As nossas tecnologias e inovações de última geração ajudam o seu projeto a evoluir e a adaptar-se ao futuro. Juntos podemos enfrentar hoje os desafios do amanhã.



Para obter más información, ponte en contacto con nosotros:

Schindler – Ascensores e Escadas Rolantes, S.A.

Avenida José Gomes Ferreira, nº 15 – 1º

Miraflores

1495-139 Algés, Portugal

www.schindler.com

Esta publicação é meramente informativa e reservamo-nos o direito de alterar a conceção e as especificações dos produtos em qualquer altura. Nenhuma parte desta publicação poderá ser interpretada como uma garantia ou condição, expressa ou implícita, relativamente a qualquer serviço ou produto, às suas especificações, à sua adequação a qualquer fim específico, à sua comercialização e à sua qualidade, nem poderá ser interpretada como uma disposição ou condição de qualquer contrato de manutenção ou aquisição dos produtos ou serviços referidos nesta publicação. Podem existir ligeiras diferenças entre as cores impressas e as reais.

**Elevamos...
os seus grandes projetos**