

Dedicated to People Flow™



LASTEN- UND SERVICEAUFZUG OHNE MASCHINENRAUM

KONE TranSys™



Schwere Lasten – jetzt leichter

Güter und schwere Lasten zu transportieren ist eine Spezialaufgabe – für einen speziellen Aufzug:

- Schneller und robuster Antrieb, der auch raue Transportaufgaben meistert
- Sanfte Fahrt, damit zerbrechliche Güter heil bleiben
- Hohe Haltegenauigkeit zum einfachen Be- und Entladen
- Türöffnung in voller Kabinenbreite zur maximalen Raumnutzung
- Vielfältige Signalisierungs-Elemente und Innenausstattungen zur Anpassung an den Gebäudestil

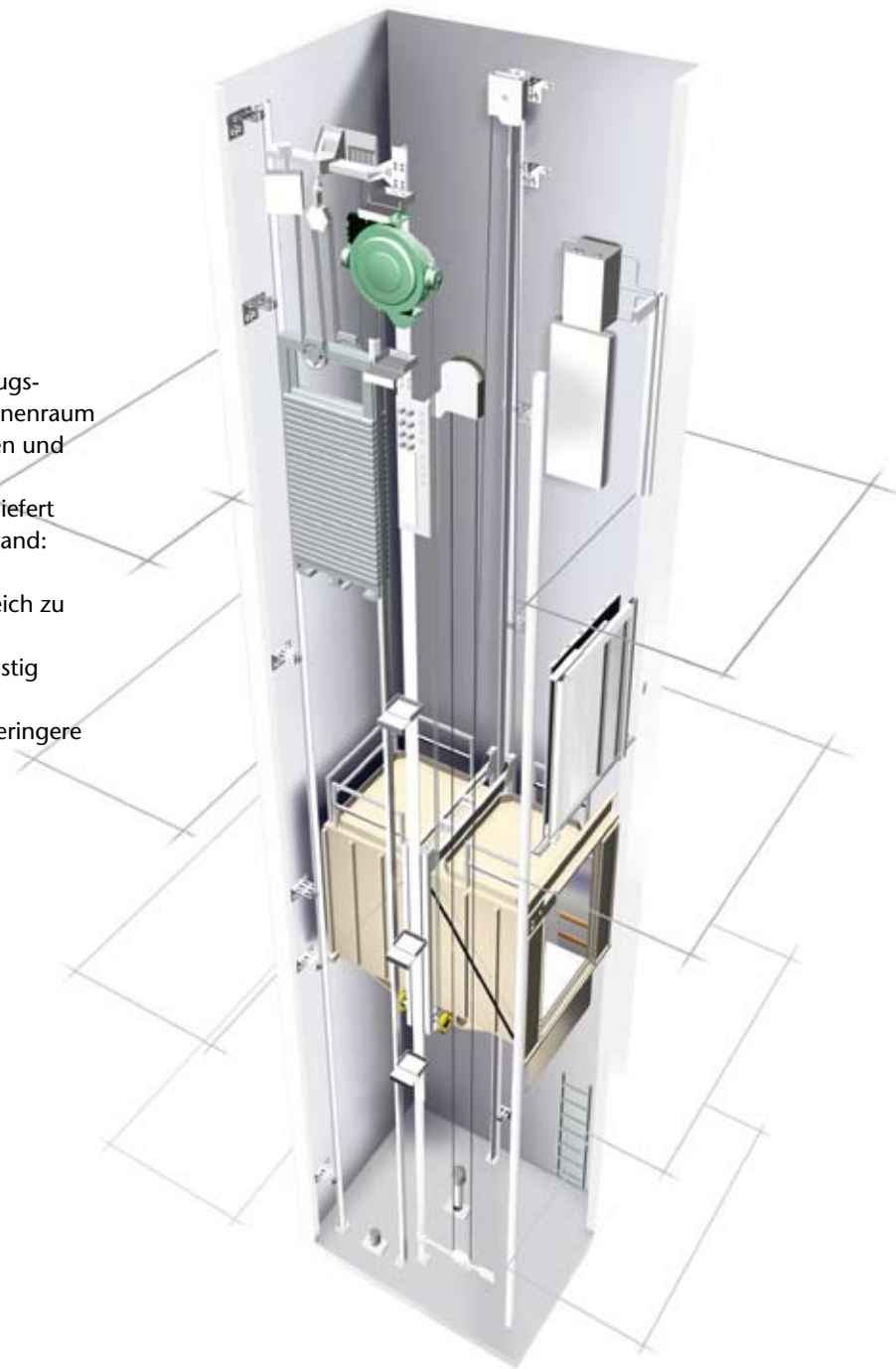
Der Lasten- und Serviceaufzug KONE TranSys leistet Schwerstarbeit. Damit eignet er sich hervorragend für anspruchsvolle Transportaufgaben in der Senkrechten. Wenig wählerisch ist er bei den Gebäudetypen, in denen er eingesetzt wird: von Supermärkten über Einkaufszentren, Flughäfen, Lagerhallen, Krankenhäusern, Hotels bis hin zu Industrieanlagen und Bürobauten. Der Aufzug lässt sich praktisch vollständig an individuelle Anforderungen anpassen. Er verbindet hohe Geschwindigkeit und Leistung mit Qualitätsdesign der Spitzenklasse.

Mehr Leistung, weniger Verbrauch

Tragkraft bis zu 5000 kg

Der Lastenaufzug KONE TranSys basiert auf der Aufzugsplattform KONE MonoSpace®, die ganz ohne Maschinenraum auskommt. Der Aufzug arbeitet mit dem zuverlässigen und ökoeffizienten Antriebssystem KONE EcoDisc® – für überragende Tragkraft und Leistung. KONE EcoDisc liefert höhere Antriebsleistung mit geringerem Energieaufwand:

- Bis zu 70 % geringerer Energieverbrauch im Vergleich zu einem hydraulischen Antrieb
- Die eingesparten Energiekosten übersteigen langfristig meist die Anfangskosten für den Aufzug
- Kein Öl erforderlich: reduzierte Brandgefahr und geringere Umweltbelastung



Vergleich: Typischer hydraulischer Aufzug mit 2000 kg Tragkraft und KONE TranSys		
Nennlast 2000 kg	Konventioneller Hydraulikaufzug	Getriebeloser KONE TranSys Aufzug
Geschwindigkeit (m/s)	0.6	0.5
Antriebsleistung (kW)	28	5,4
Anfahrstrom (A)	112 S/D	18
Hauptsicherung (A)	3x63	3x16
Energieverbrauch (kWh) > 100.000 Starts/Jahr	10.400	5.800
Wärmeverluste (kW)	5.8	1.9
Ölbedarf (l)	240	0
Geräusch (dBA)*	70 (typisch)	unter 55
Maschinenraum (m²)	6	0

* gemessen in 1 m Abstand von der Maschine

Hervorragende Tragkraft und Leistung

Hoch effiziente Raumnutzung

Der KONE TranSys Lastenaufzug kommt ganz ohne Maschinenraum aus. Dies bedeutet:

- Einfachere Positionierung des Aufzugs im Gebäude
- Geringere Baukosten, kürzere Bauzeit
- Effizientere und sicherere Aufzugsmontage
- Rentablere Nutzung eines Raumvolumens von bis zu 30 m³

Zuverlässig und leistungsstark

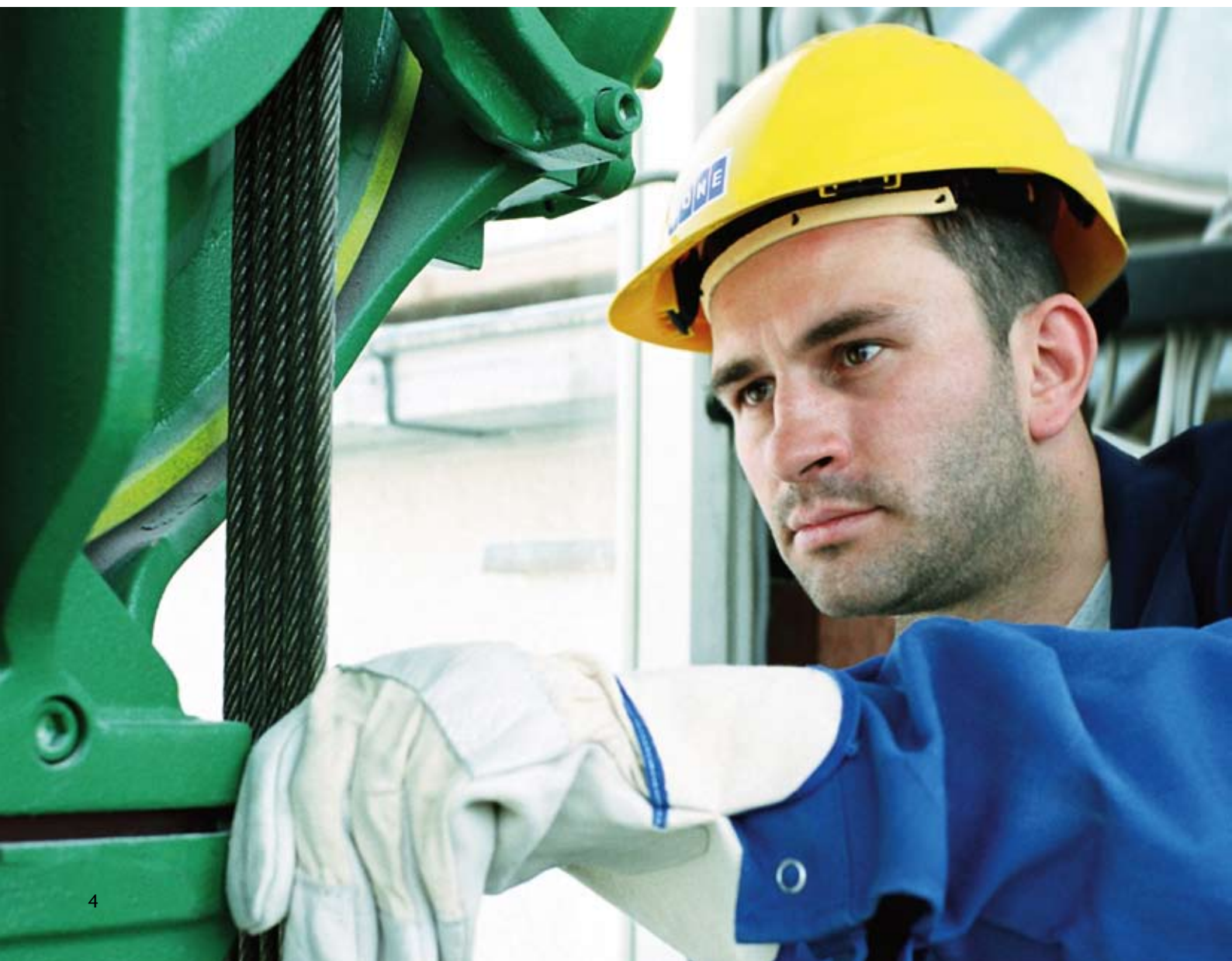
Der Lasten- und Serviceaufzug KONE TranSys läuft zuverlässig, leistet Großes im Transport und fährt sanft bis zu 1,6 Meter pro Sekunde schnell. Die hohe Fahrqualität entsteht durch die geringen Drehzahlen des Motors. Die reibungsarme, getriebelose Konstruktion des KONE EcoDisc Antriebs sorgt für geringen Verschleiß und erhöht so die Zuverlässigkeit und Dauerhaftigkeit der Anlage.

Einfaches Be- und Entladen

KONE TranSys mit seinem getriebelosen KONE EcoDisc Antrieb fährt sehr ruhig und schützt so zerbrechliche Güter vor Beschädigung. Dank seiner hohen Haltegenauigkeit von ± 5 mm erleichtert er das Be- und Entladen.

Breites Lastenspektrum

KONE TranSys gibt es in verschiedenen Kabinenabmessungen für den Transport von Gütern und schweren Lasten. Mit einer maximalen Tragkraft von 5.000 kg erfüllt er so gut wie alle Transportanforderungen in vielen verschiedenen Gebäudetypen.



Zubehör und Optionen für KONE TranSys

Systemfunktionen	Verfügbarkeit
EN 81-71 Schutzmaßnahmen gegen mutwillige Zerstörung, Kategorie 1	○
Verhalten von Aufzügen im Brandfall	○
KONE E-link	○
Automatische Evakuierung auf nächstgelegener Etage (EBD A)	○

Energieeffizienz-Optionen und Zubehör	
Regenerativer Antrieb	○*
Leuchtstoffröhren	●
Kabinenbeleuchtung Standby (OCL A)	○
Lüftung Standby (OCV A)	○
Dimmung der Signalisation	●
Stand-by-Modus für Antrieb	○*
Steuerung der Gangbeleuchtung (CIC)	○

Barrierefrei-Optionen und Zubehör	
Zugänglichkeit des Aufzugs insbesondere für Personen mit Behinderungen	○
Lichtvorhang (COL)	○
3-D-Lichtvorhang	○
Sprachansage (ACU)	○
Türöffnung mit längerer Öffnungszeit (DOE B)	○
Automatisches Nachregulieren bei geöffneten Türen (ACL/B)	○

Zugangsoptionen	
Sperrung von Kabinenrufen (LOC)	○
Vorzugsfahrt (PRC)	○

- Option verfügbar
- Eingebaut

* Genaue Informationen erhalten Sie von Ihrem KONE Vertriebsbüro



Planungsdaten für KONE TranSys

Technische Daten	
Nennlast	1.000 - 5.000 kg / 13 - 66 Personen
Geschwindigkeit (m/s)	0.5 - 1.6 m/s
Max. Förderhöhe	40 m bis zu 4.000 kg / 23 m bis zu 5.000 kg
Haltestellen	12 (auch für Durchlader)
Personen	13 - 66
Gruppengröße	Max. 2 Aufzüge
Antrieb	KONE EcoDisc getriebeelos
Türen Automatisch	seitlich oder zentral öffnend
Türhöhe	bis zu 2.400 mm
Konformität Richtlinie	95/16/EG; EN 81-1:1998 Optional EN 81-70, EN 81-73 und EN 81-71



Robustes Design

Die KONE TranSys Kabinen sind so zweckmäßig ausgestattet, wie es ihre Aufgaben erfordern. Die Wände der Kabine sind in Edelstahl ausgeführt und mit Stoßschutzleisten versehen. Die Kabine wird mit Leuchtstofflampen direkt beleuchtet. Ein zweites Kabinentableau ist optional erhältlich und für die Durchladeranwendung mit einem Mindeststockwerksabstand von 400 mm kombinierbar.

Mit der großen Auswahl von Materialien für die Wände, Böden und Schachttüren lässt sich der Aufzug nahtlos in die Innenarchitektur des Gebäudes integrieren.

Extrabreite Türen

Der KONE TranSys Aufzug besitzt zentral öffnende Türen in Kabinenbreite – für die einfache Bewegung von Passagieren und Lasten.

Der Türbereich wird weiter durch einen Lichtvorhang oder durch einen 3-D-Lichtvorhang abgesichert. Die starken, doppelwandigen Türblätter sind in Edelstahl oder verzinktem Stahl ausgeführt.

Ein Multitalent

Diese schnelle und leistungsstarke Lösung eignet sich auch als Personenaufzug in Einkaufszentren und Flughäfen. Große Kabinen und hohes Fahrtempo stellen den unterbrechungsfreien Verkehrsfluss sicher.

Highlights des KONE TranSys Aufzugs:

- Maschinenraumlose Technologie gibt zusätzlichen Dachraum frei
- Schnellere Fahrt im Vergleich zu hydraulischen Aufzügen
- Energieeinsparung durch getriebelose Antriebstechnologie
- Patentierte Kabinenkonstruktion ist sehr stabil und spart bei einer typischen 3.000 mm x 6.000 mm Kabine ca. 2.000 kg Gewicht
- Türöffnung in voller Kabinenbreite
- KONE 3-D-Lichtvorhang hält die Aufzugstüren geöffnet, solange Sie sich nähern



KONE bietet innovative und ökoeffiziente Lösungen – für Aufzüge, Rolltreppen und automatische Türen. Wir unterstützen unsere Kunden bei jedem Projektschritt: von Design, Herstellung und Installation bis hin zu Wartung und Modernisierung. Wir helfen unseren Kunden, die Personen- und Warenströme durch ihre Gebäude reibungslos zu managen.

Unsere Kundenorientierung zeigt sich in allen KONE Lösungen. Ein ganzes Gebäudeleben lang sind wir ein verlässlicher Partner. Wir fordern den gängigen Standard der Branche heraus. Wir sind schnell, flexibel und haben eine Reputation als Technologieführer, mit Innovationen wie KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace® und KONE InnoTrack™. Sie erleben diese Innovationen in architektonischen Wahrzeichen wie dem Trump Tower in Chicago, dem 30 St Mary Axe Building in London, dem Schiphol Airport in Amsterdam und dem Beijing National Grand Theatre in China.

KONE beschäftigt mehr als 30.000 engagierte Experten, um weltweit in Ihrer Nähe zu sein.

Dieser Katalog dient allgemeinen Informationszwecken und wir behalten uns das Recht vor, jederzeit das Design oder die Spezifikation von Produkten zu ändern. Die Aussagen in diesem Katalog sind unverbindlich. Mit diesem Katalog werden weder ausdrücklich noch schriftlich Garantien abgegeben oder Eigenschaftszusagen gemacht, es werden keine Aussagen über die Gebrauchstauglichkeit für bestimmte Zwecke gemacht. Es bestehen Farbunterschiede zwischen Produkt und Abbildung.

KONE, KONE EcoDisc®, KONE Eco-efficient™, KONE Customer Care Center™, KONE Care for Life™, KONE MaxiSpace® und KONE EcoMod™ sind eingetragene Markenzeichen der KONE Corporation.

Copyright © 2008 KONE Corporation.

KONE (Schweiz) AG
Ruchstückstrasse 21
Postfach 131
8306 Brüttsellen

Telefon 044 - 838 38 38
Telefax 044 - 838 38 88

KONE im Internet:
www.kone.com
E-Mail an KONE:
kswmail@kone.com