



„Es spielt für mich keine entscheidende Rolle, mit welcher Geschwindigkeit ein Aufzug fährt oder welche Details in der Aufzugskabine ausgeführt sind – das entscheidende Kriterium ist 100% Zuverlässigkeit.“

Leiter Fördertechnik eines Industriekunden

SERAPID
LIFT SYSTEMS



Inhalt

Portfolio 2020

06		Das Besondere an SERAPID
12		Auto-Aufzüge
18		LKW-Aufzüge
24		Güter-Aufzüge
30		Optionen
34		Sonderlösungen
42		Über SERAPID

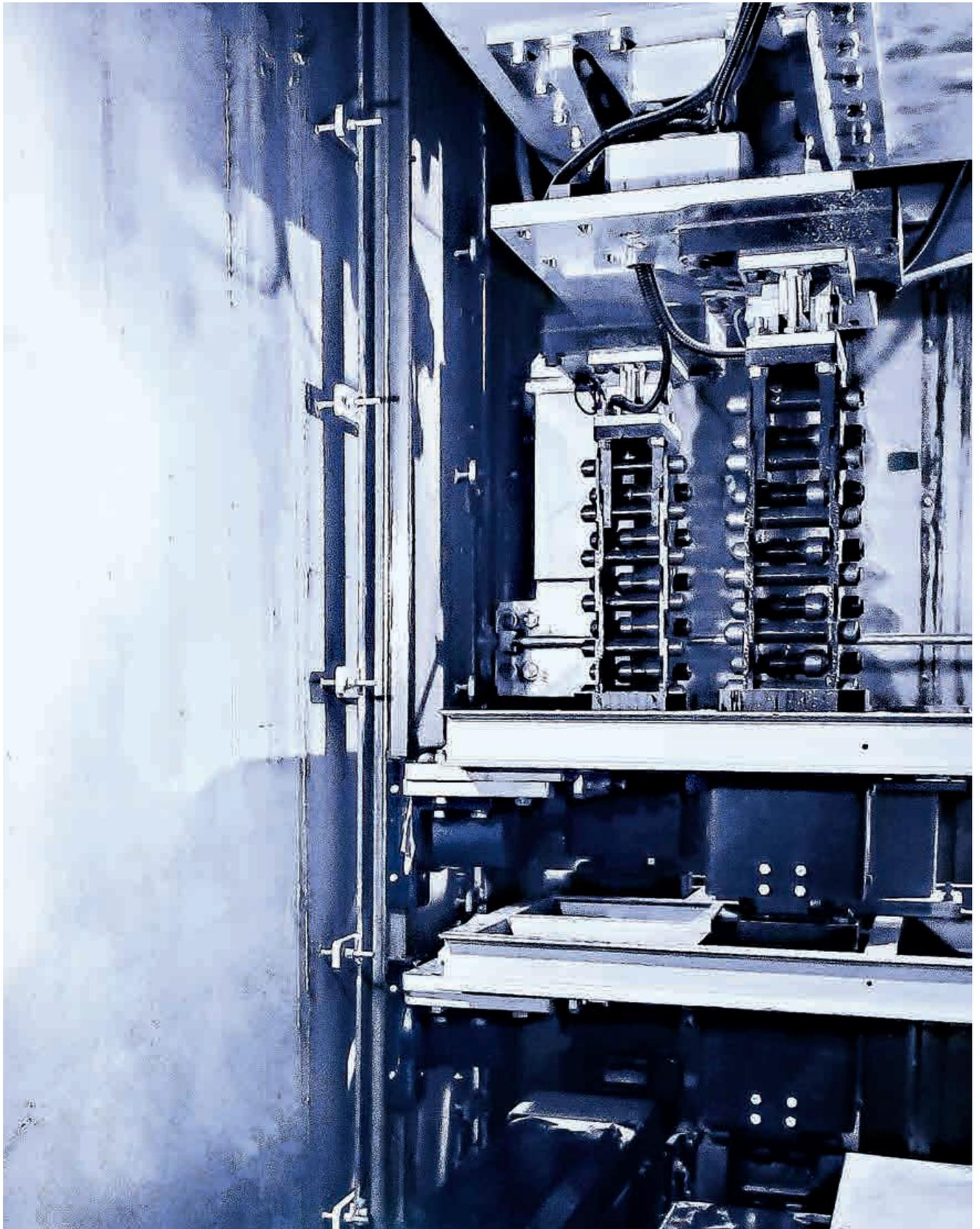
ELEVATION MADE SIMPLE

Die Schubkettentechnik von SERAPID überzeugt durch mehr Leistung als andere Technologien – und das bei geringeren Kosten.

SERAPID Lift Systems bietet eine komplette Palette an Aufzügen für Autos, Lastfahrzeuge, Container und Güter. Alle Aufzüge arbeiten mit Schubkettentechnik. Das heißt, sie arbeiten mit einer besonderen Art von Aktuatoren, die wir im eigenen Haus entwickeln, pflegen und produzieren. Schubkettentechnik hat entscheidende Vorteile gegenüber anderen Fördermethoden. Unsere Antriebe arbeiten rein mechanisch, sind auf kleinstem Raum zu installieren und beanspruchen die Bausubstanz im Betrieb praktisch nicht. Die Hubsäulen arretieren stufenlos und sind ohne Nachfedern im Millimeterbereich positionierbar. Schubkettentechnik funktioniert zuverlässig und erfordert nur geringen Wartungsaufwand. Ihre Robustheit und hohe Energieeffizienz macht sie zu einer nachhaltigen, umweltfreundlichen und zugleich wirtschaftlichen Lösung für Ihre Anwendung.

Unsere Liftsysteme sind aus hochwertigen Komponenten gefertigt und erfüllen die Standards der EN 81-Normenreihe. Unser Standardprogramm deckt ein umfassendes Spektrum an Förderleistung ab, sowie Plattformen und Kabinen in allen üblichen Größen. Dazu steht eine große Auswahl an Oberflächenmaterialien, Tür-Varianten und Bedienelementen bereit.

Wir stehen darüber hinaus in fortwährendem Dialog mit Architekten, Konstruktionsbüros und Anwendern, um auch individuelle Lösungen für schwierige Umgebungen und besondere Anforderungen entwickeln zu können. Dazu gehört auch der Austausch alter Fördersysteme in bestehenden Bauten bei Modernisierung oder Restaurierung. Mit der Schubkette verfügt SERAPID Lift Systems über eine eigene, besonders leistungsfähige und flexible Aktuatortechnik. Unsere Aufzüge eröffnen völlig neue Möglichkeiten für die Intralogistik in Gebäuden und Anlagen.



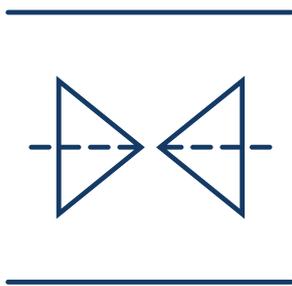


EINFACH

EINFACHE TECHNIK –
EINFACHES BAUEN

Einfachheit ist das oberste Gebot, wenn es darum geht, Aufzüge in Gebäude einzupassen. Mit SERAPID Liftsystemen sind weder ein separater Maschinenraum noch eine Tunnelbohrung erforderlich. Alles passt in eine flache Vertiefung, die kaum Platz im Gebäude beansprucht. In der Regel werden alle Belastungen direkt vom Fundament aufgenommen, die Bausubstanz wird nicht beansprucht. Es sind keinerlei Arretierungsvorrichtungen im Aufzugsschacht erforderlich, sodass die Bewehrung und die Wandstärken erheblich reduziert werden können. Diesen Vorteil gewinnen Sie nur durch Schubkettentechnik.

+	Kein Maschinenraum erforderlich
+	Geringe Tiefe der Schachtgrube
+	Minimale Gebäudebelastung
+	Geringe Baukosten



PRÄZISE

PRÄZISE FUNKTION –
IMMER UND ZU JEDER ZEIT

Schubkettentechnik macht unsere Liftsysteme unempfindlich gegen wechselnde oder exzentrische Lastverteilung, sodass komplizierte und unzuverlässige Kompensationsvorrichtungen entfallen können. Die exakte Anfahrposition ist beim ersten Mal sicher, und danach jedes Mal wieder. Der Lift startet sanft und verzögerungsfrei. Die angefahrne Position ist sofort stabil, das Warten auf Nachpositionierung oder Arretierung entfällt. Und auch dies ist nur der Schubkettentechnik zu verdanken.

+	Kein Nachpositionieren
+	Wiederholgenaue Positionierung
+	Lastverteilung ohne Einfluss auf Stabilität
+	Sofortiges Anfahren und Anhalten

Durch den fast unzerstörbaren Schubkettenantrieb sind SERAPID Fördersysteme für ihre Langlebigkeit berühmt geworden. Tausende Installationen arbeiten in den rauen Umgebungen und unter härtesten Anforderungen, wo ein Ausfall keine Option ist. Jedes SERAPID Liftsystem ist modular aus unseren eigenen Komponenten aufgebaut und wird durch Standard-Antriebsstränge ergänzt. Für die Auslegung gelten hohe Sicherheitsfaktoren. Wir erreichen so die höchste Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit, die Systeme laufen jahrzehntelang bei minimaler Wartung. Mehr Sicherheit und Kalkulierbarkeit können Sie nicht bekommen.

+	Robuste mechanische Bauteile
+	Hohe Zuverlässigkeit
+	Hohe Verfügbarkeit
+	Minimale Wartungsanforderungen

SERAPID Liftsysteme arbeiten rein mechanisch und werden elektrisch angetrieben. Es gibt kein Hydrauliköl, das auslaufen und Verschmutzungen verursachen kann. Schubkettentechnik braucht auch im Extrem- und Hochlastbetrieb keine Kühlung. Die hohe Effizienz der Schubkette bringt wesentliche Einsparungen beim Energieverbrauch. Alle Komponenten des Liftsystems und ein Großteil der Kabinen- und Türausstattung sind wiederverwertbar. Zudem führen auch Einsparungen beim Baumaterial zu einer niedrigeren Umweltbelastung.

+	Kein Hydrauliköl
+	Minimale Erwärmung
+	Niedriger Energieverbrauch
+	Wiederverwertbare Teile



ROBUST

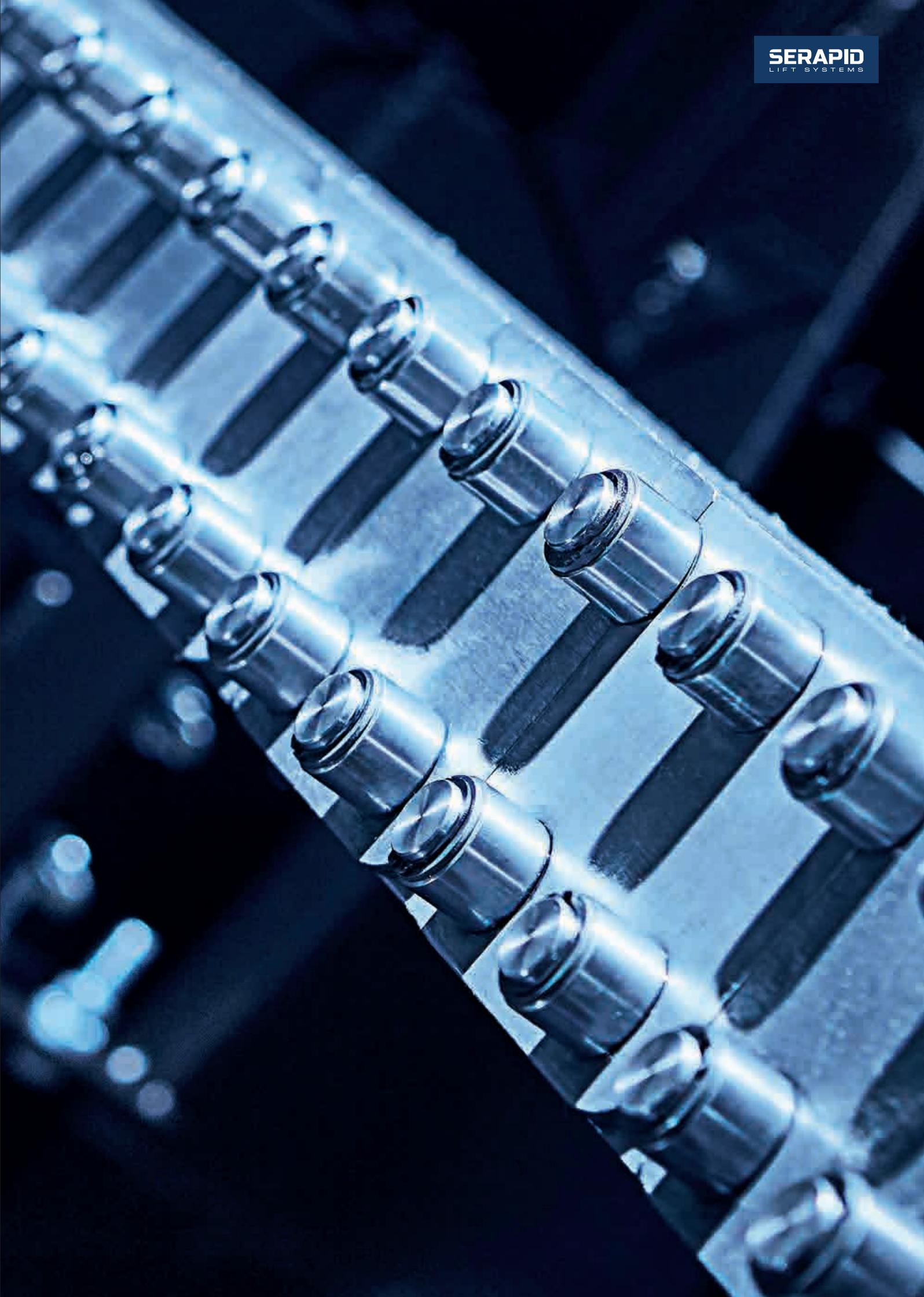
ROBUSTES EQUIPMENT –
ZUVERLÄSSIGE FUNKTION



NACHHALTIG

NACHHALTIGE TECHNIK –
UMWELTFREUNDLICH UND EFFIZIENT





AUTO- AUFZÜGE – PARKEN AUF KLEINSTEM RAUM

Die Lösung für Parkplätze in öffentlichen und privaten Gebäuden.

Raum für parkende Autos stellt eine zunehmend größere Herausforderung für Stadtplaner, aber auch Gebäudebesitzer dar. Ober- oder unterirdisches Parken in Etagen ist eine oft genutzte Möglichkeit, Platz zu gewinnen. Auf- und abfahrrampen brauchen jedoch wiederum Platz und sind aufwendig und teuer. Hier sind kompakte und zuverlässige Liftsysteme die Lösung. SERAPID hat besonders platzsparende Aufzüge, die nur eine flache Grube, keinen zusätzlichen Maschinenraum und nur wenig Kopfraum

benötigen. Der eingesparte Platz kann anderen Zwecken zugutekommen. Auch im Dauerbetrieb bleibt die Schubkette zuverlässig und ausfallsicher – eine entscheidende Voraussetzung für die morgendlichen und abendlichen Spitzenbetriebszeiten. Wir bieten eine Reihe von Standard-Auto-Aufzügen, mit einer großen Auswahl an Oberflächenausstattungen, Türvarianten und Bedienelementen. Sonderkonstruktionen für individuelle Anforderungen sind jederzeit möglich.



Aufzug mit zwei Stellplätzen

Auto-Aufzug

ENGLAND

WWW.SERAPID-LIFTSYSTEMS.COM

PRIVATGEBÄUDE



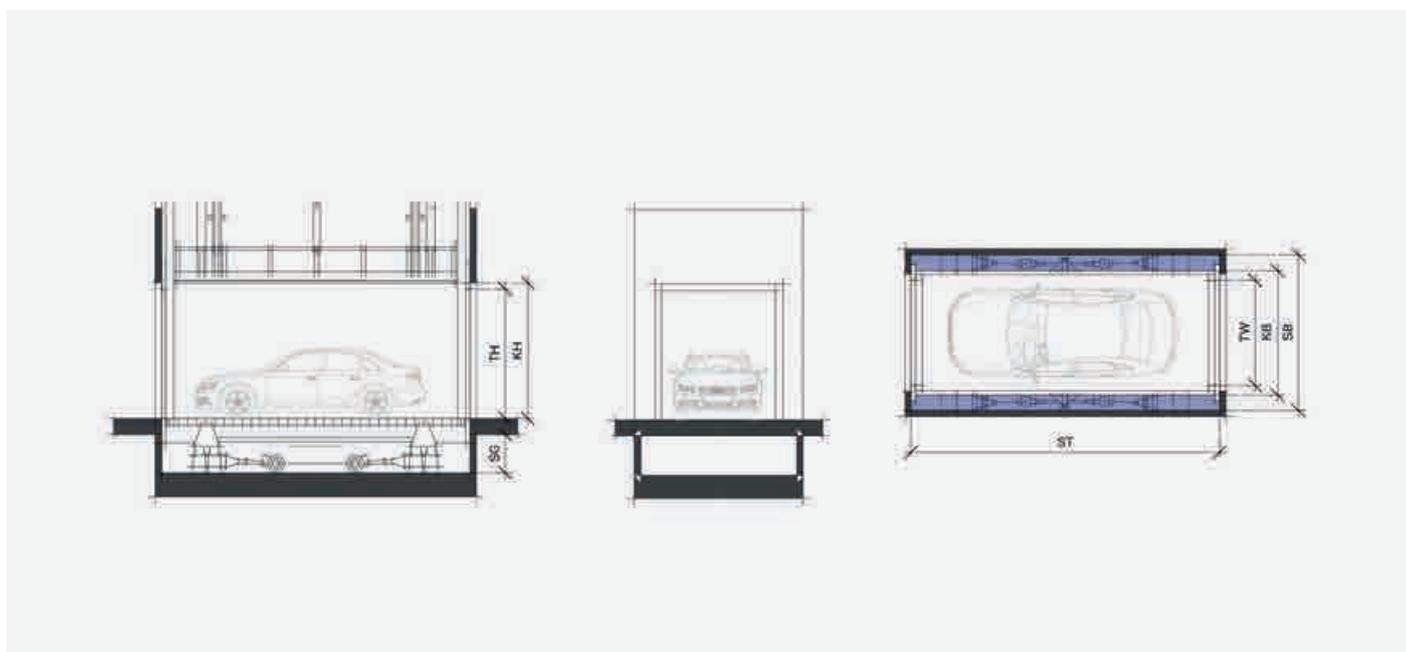
Auto-Aufzüge

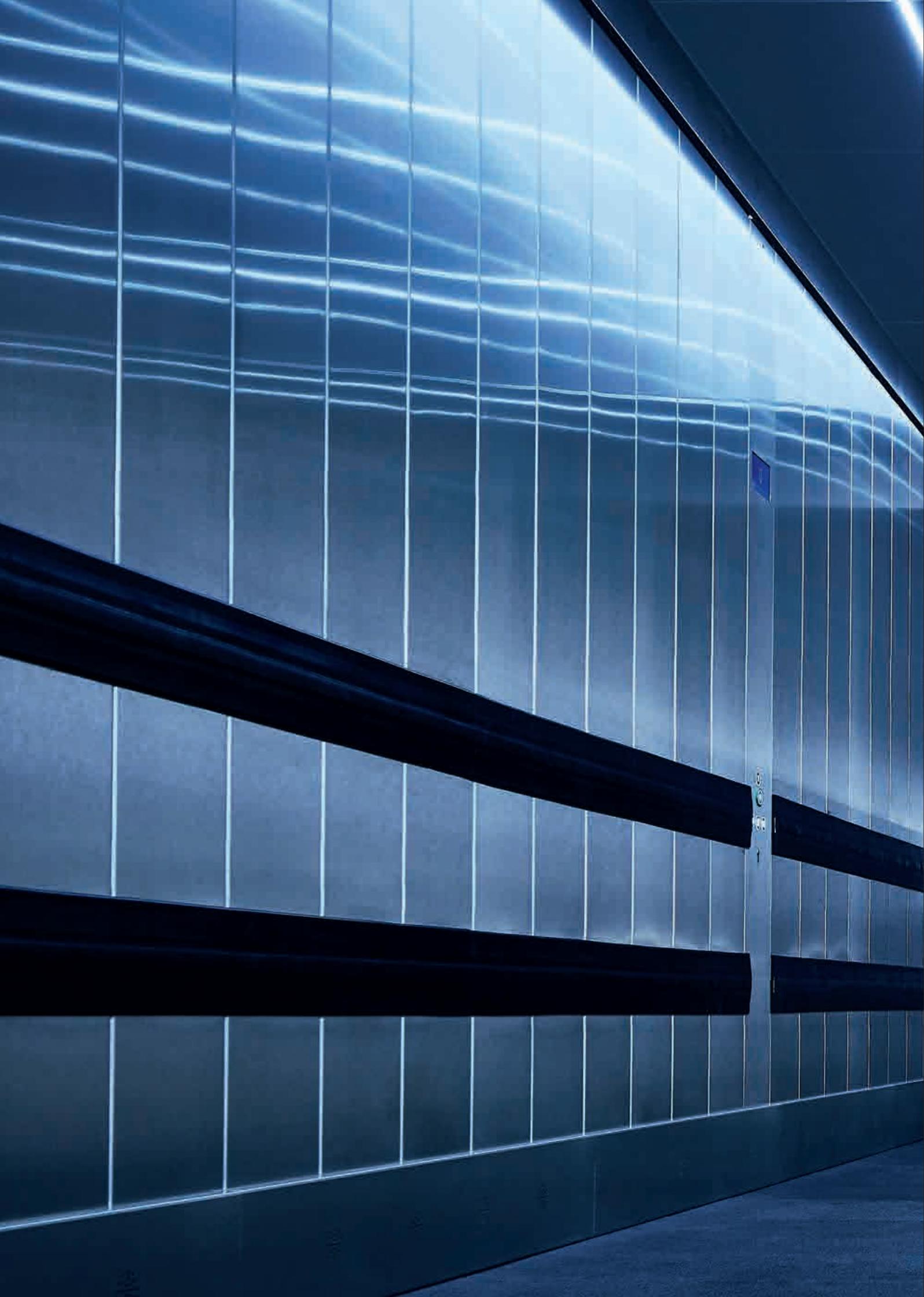
Wir bieten Auto-Aufzüge in zwei Standardkonfigurationen an, sowie daneben auch individuelle Sonderkonstruktionen. Unser Team hilft Ihnen bei der Wahl des passenden Systems.

Für alle Aufzüge steht das Leistungsangebot an Oberflächen, Türen und Bedienelementen zur Verfügung. Ihre Konfigurationsmöglichkeiten finden Sie auf Seite 30/31.

SERAPID LIFT SYSTEMS	Auto-Aufzüge – Standardkonfigurationen	
	CL-3.5	CL-5.0
Nutzlast (t)	3,5	5,0
Car		
Nutzfläche (m ²)	12,6	18,6
Breite (m) – KB	2,3	2,9
Tiefe (m) – KT	5,5	6,4
Höhe (m) – KH	2,4	2,7
Türen		
Lichte Weite (m) – TW	2,2	2,7
Lichte Höhe (m) – TH	2,1	2,5
Schacht		
Breite (m) – SB	3,4	4,0
Tiefe (m) – ST	6,1	7,0
Schachtgrube – SG		
2006/42/EC	0,9	0,9
EN 81–20	1,0	1,0
Schachtkopf über Kabine		
2006/42/EC	0,6	0,6
EN 81–20	1,3	1,3

Hinweis: Alle Maße sind Mittelwerte, die je nach Projekt gemäß örtlichen Vorschriften sowie den gewählten Komponenten gemäß Seite 31 variieren können.







LKW- AUFZÜGE - LEISTUNG TRIFFT EFFIZIENZ

Schwerlasttransporter
zuverlässig und sicher heben.

Die hohe Lastkapazität der Schubkette spielt bei LKW- und Containeraufzügen die entscheidende Rolle. Hinzu kommen die exakte Positionierung, hohe Stabilität und außergewöhnliche Zuverlässigkeit. SERAPID Lifte können schwere Lasttransporter effizient und sicher über praktisch jede Distanz heben. Sie können vollständig in das Gebäude integriert werden. Oft ist zum Beispiel die Oberseite der Lastkabine befahrbar, um den Platz bei

abgesenktem Lift anderweitig nutzen zu können. Schubkettentechnik ermöglicht wesentliche Kosteneinsparungen beim Bau und kommt ohne Verriegelungs- oder Nachpositioniervorrichtungen aus. Sie erlaubt kürzere Zyklen bei dennoch niedrigeren Verfahrensgeschwindigkeiten, und spart somit Energie. All diese Vorteile bekommen Sie auf kleinstem Raum, bei wenig Wartung und mit hoher Umweltverträglichkeit.



Aufzug für Untergeschosse

KOREA

ÖFFENTLICHES GEBÄUDE

LKW-Aufzug

WWW.SERAPID-LIFTSYSTEMS.COM



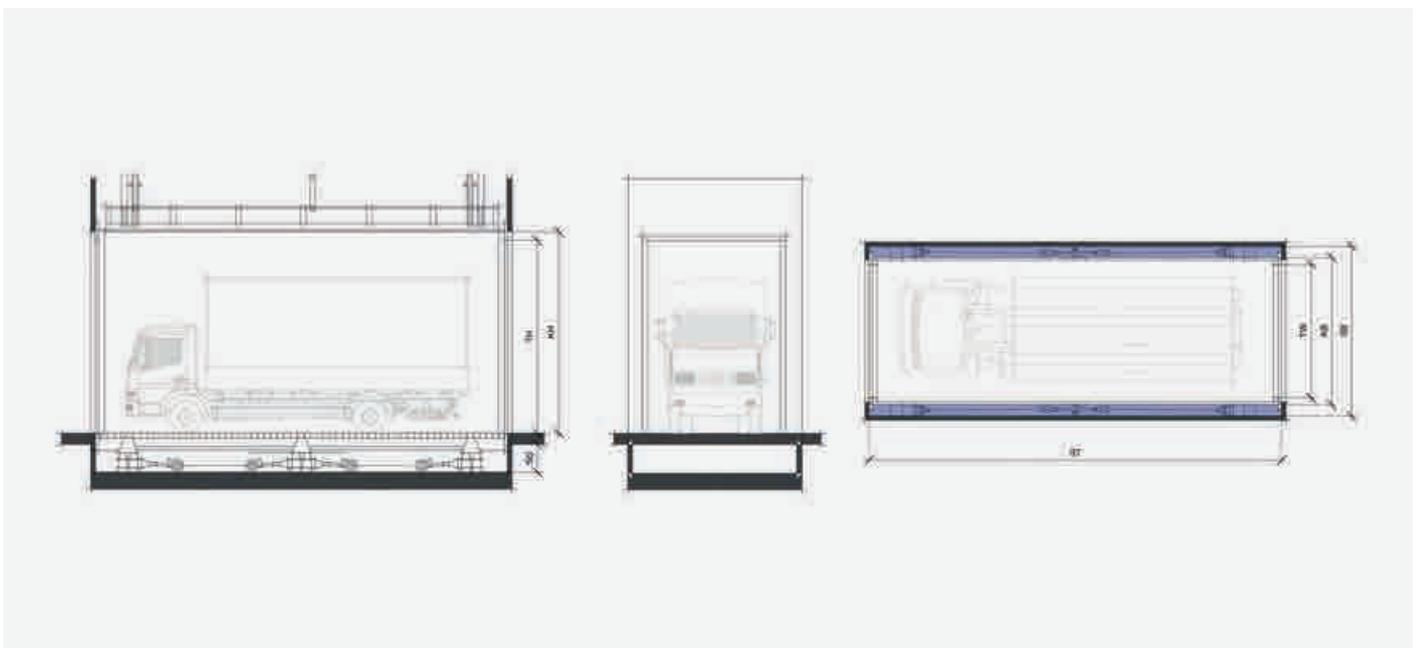
LKW-Aufzüge

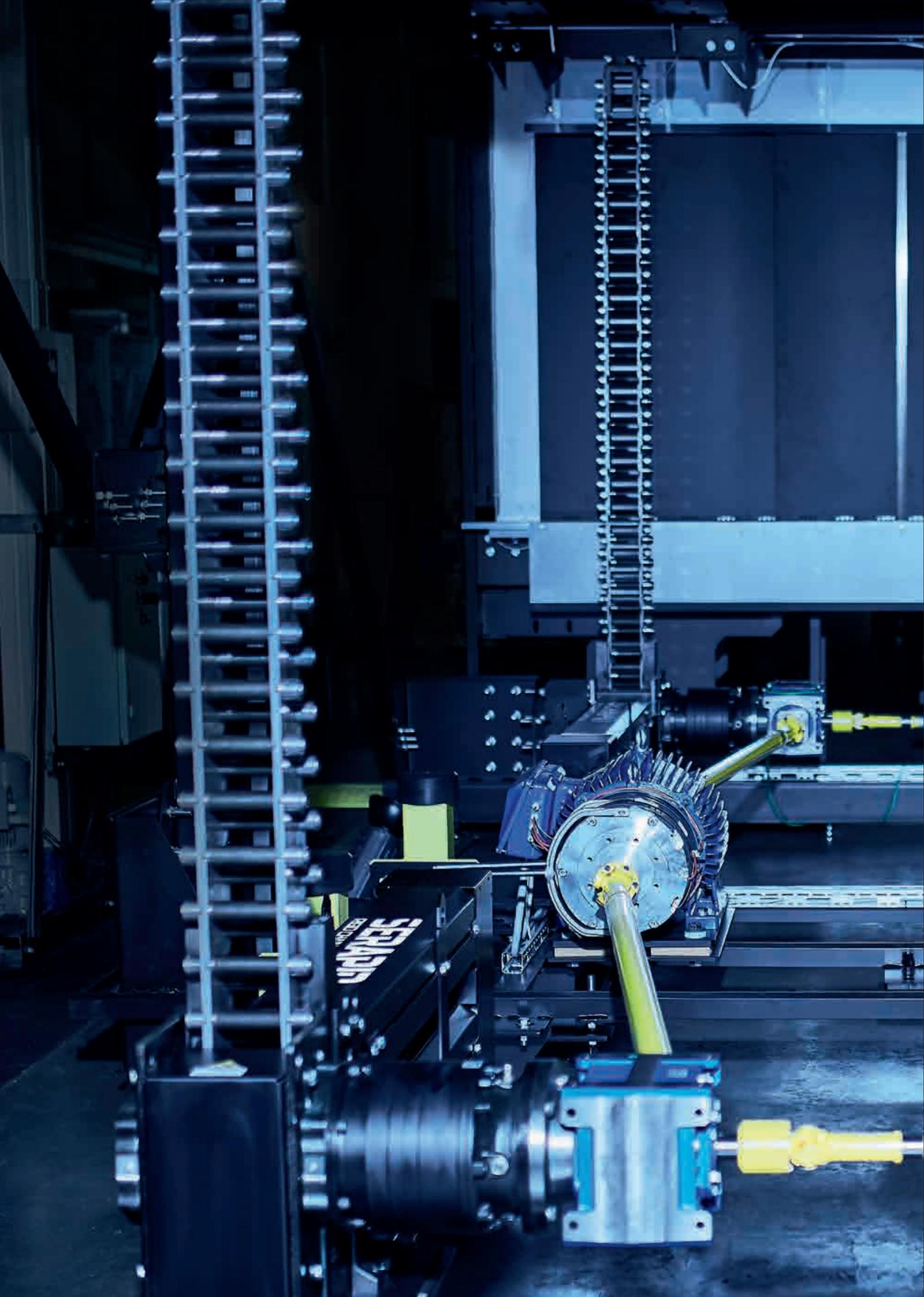
Wir bieten LKW-Aufzüge in sechs Standardkonfigurationen an, sowie daneben auch individuelle Sonderkonstruktionen. Unser Team hilft Ihnen bei der Wahl des passenden Systems.

Für alle Aufzüge steht das Leistungsangebot an Oberflächen, Türen und Bedienelementen zur Verfügung. Ihre Konfigurationsmöglichkeiten finden Sie auf Seite 30/31.

LKW-Aufzüge – Standardkonfigurationen						
	TL-10	TL-15	TL-20	TL-26	TL-45	TL-60
Nutzlast (t)	10	15	20	26	45	60
Kabine						
Nutzfläche (m ²)	38,6	58,6	78,6	102,6	175	209
Breite (m) – KB	3,5	4,0	4,5	5	5	5
Tiefe (m) – KT	10	13	15	18	20	28
Höhe (m) – KH	3,8	4,2	4,2	4,5	4,5	4,5
Türen						
Lichte Weite (m) – TW	3,0	3,5	4,0	4,4	4,4	4,4
Lichte Höhe (m) – TH	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2
Schacht						
Breite (m) – SB	4,4	5,3	5,8	6,3	6,3	6,3
Tiefe (m) – ST	10,6	13,6	15,7	18,7	20,7	28,7
Schachtgrube – SG						
2006/42/EC	0,9	1,0	1,6	1,6	1,6	1,7
EN 81-20	1,0	1,2	1,6	1,6	1,6	1,7
Schachtkopf über Kabine						
2006/42/EC	0,65	0,65	0,75	0,75	0,75	0,75
EN 81-20	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Hinweis: Alle Maße sind Mittelwerte, die je nach Projekt gemäß örtlichen Vorschriften sowie den gewählten Komponenten gemäß Seite 31 variieren können.





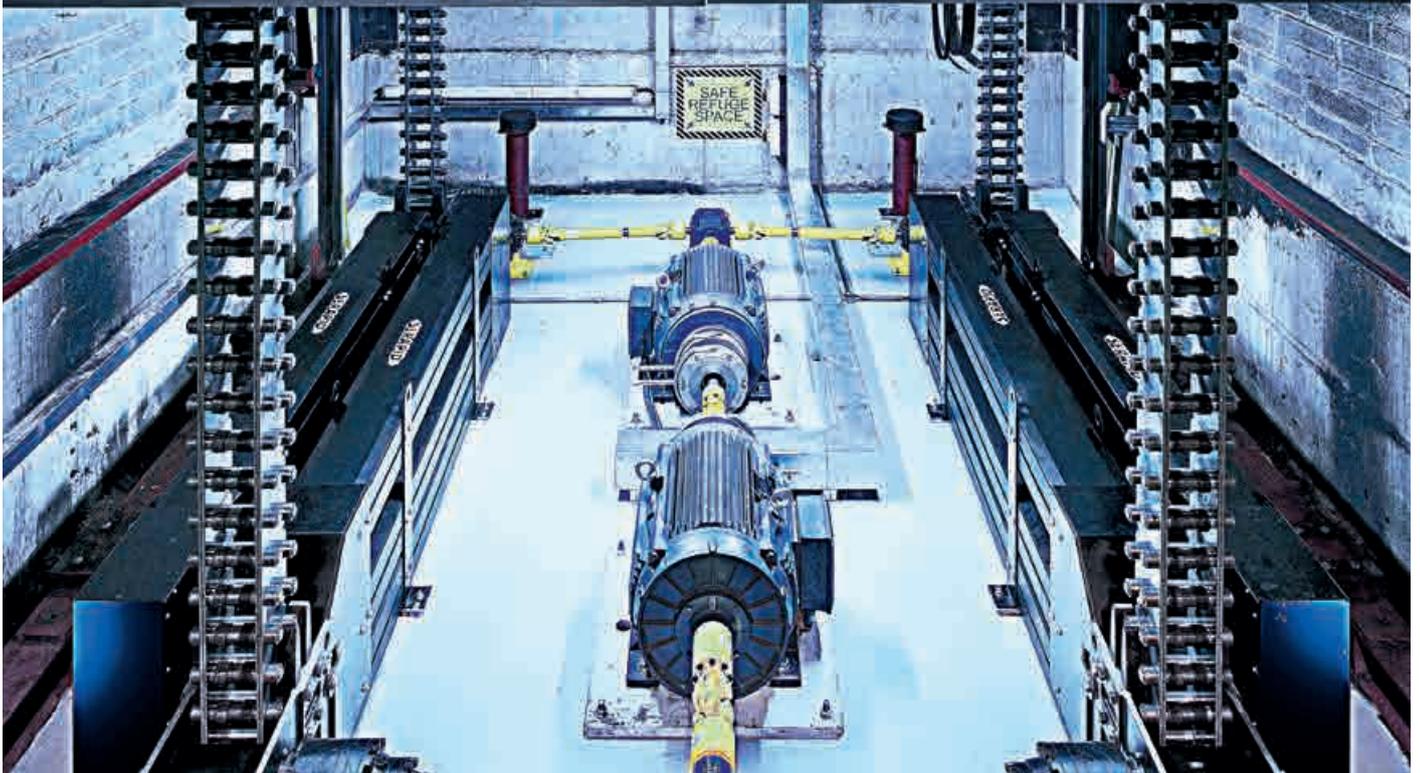
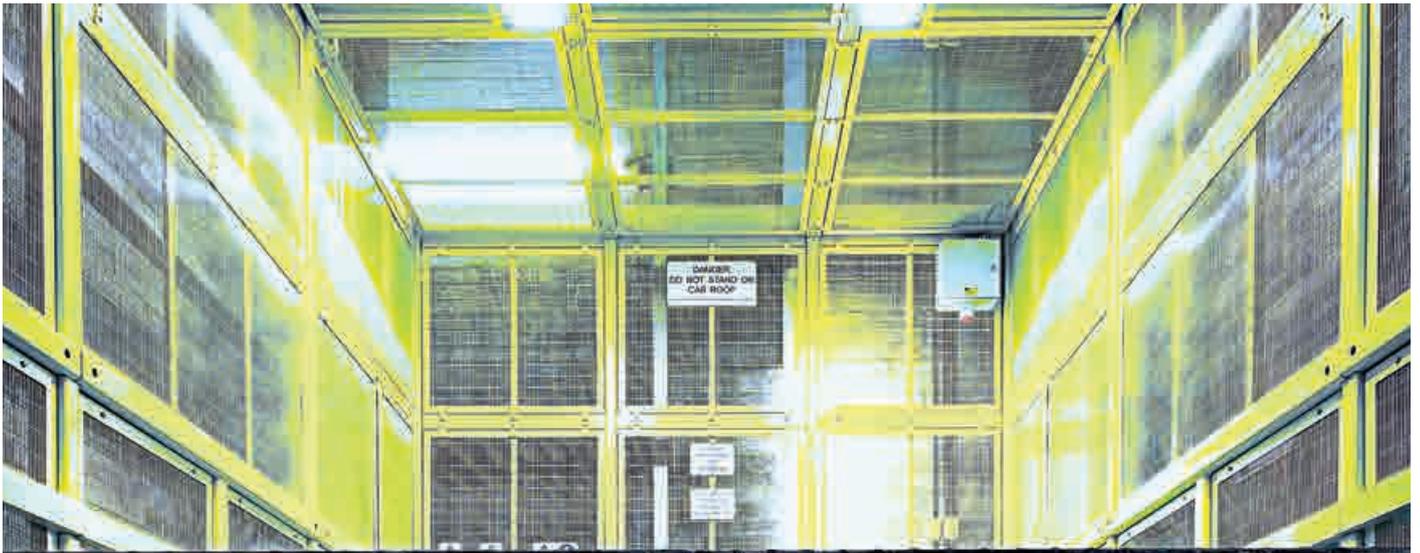


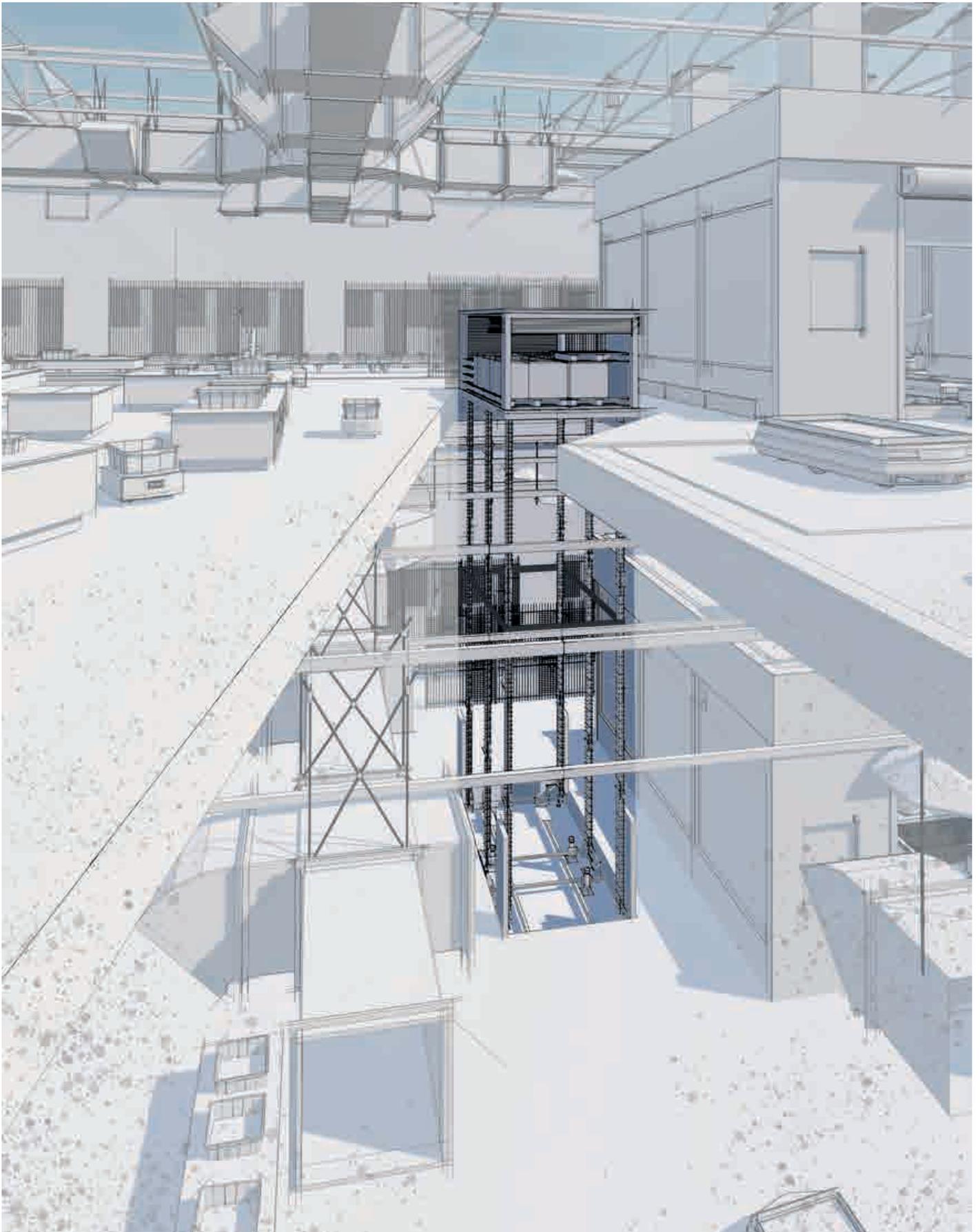
GÜTER- AUFZÜGE - ROBUST UND VIELSEITIG

Die beste und einfachste Technik,
Lasten im Gebäude zu bewegen.

Mit fast 50 Jahren Erfahrung in industrieller Fördertechnik kennt SERAPID die einschlägigen Anforderungen sehr genau. Wir haben spezielle Heavy-Duty-Fördersysteme entwickelt, um schwerste Lasten in rauen Umgebungen zu bewegen. Die unkomprimierbaren Hubsäulen können in der Regel direkt unter die Liftkabine gesetzt werden. Sie bleiben auch bei exzentrischer Lastverteilung stabil und positionieren exakt ohne nachträgliche Korrektur.

Die Zyklen können beliebig oft, ohne Zeitlimit, wiederholt werden. Die Hubsäulen laufen in einfacher, mechanischer Synchronisation, womit das Ausfallrisiko minimiert wird. Der geringe Wartungsaufwand führt wie bei allen SERAPID Fördersystemen zu günstigen Betriebskosten. Durch die Hitzebeständigkeit der Kette kann zudem auf Kühlvorrichtungen verzichtet werden.





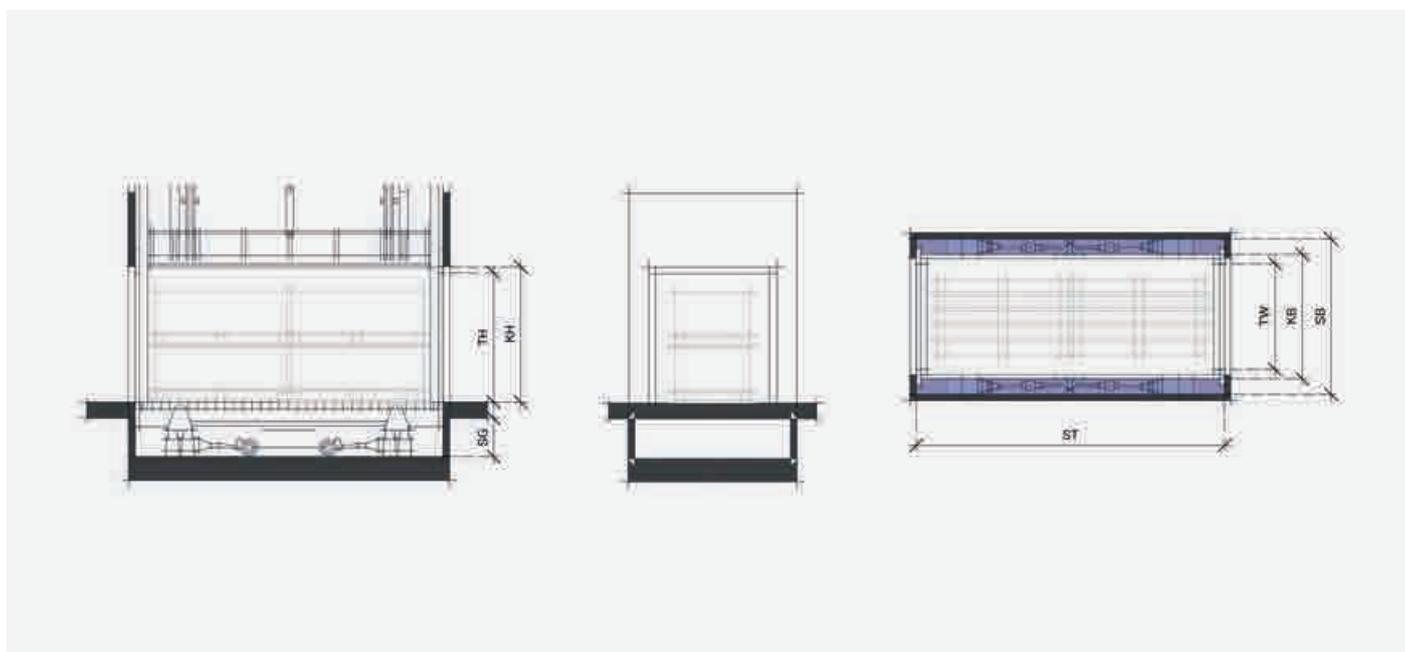
Güter-Aufzüge

Wir bieten Güter-Aufzüge in acht Standardkonfigurationen an, sowie daneben auch individuelle Sonderkonstruktionen. Unser Team hilft Ihnen bei der Wahl des passenden Systems.

Für alle Aufzüge steht das Leistungsangebot an Oberflächen, Türen und Bedienelementen zur Verfügung. Ihre Konfigurationsmöglichkeiten finden Sie auf Seite 30/31.

SERAPID LIFT SYSTEMS	Güter-Aufzüge – Standardkonfigurationen							
	GL-1.5	GL-3.0	GL-5.0	GL-7.5	GL-10	GL-15	GL-20	GL-25
Nutzlast (t)	1,5	3,0	5,0	7,5	10	15	20	25
Kabine								
Nutzfläche (m ²)	5	10,6	18,6	30,6	38,6	58,6	78,6	97
Breite (m) – KB	1,7	2,5	3,5	4	4,5	6	7	7,5
Tiefe (m) – KT	2,9	4	5	7,5	8,5	9,5	11	12,5
Höhe (m) – KH	2,4	2,5	3,0	3,2	3,5	4,0	4,2	4,5
Türen								
Lichte Weite (m) – TW	1,7	2,5	3,5	4,0	4,5	6,0	7,0	7,5
Lichte Höhe (m) – TH	2,4	2,5	3,0	3,2	3,5	4,0	4,2	4,5
Schacht								
Breite (m) – SB	2,6	3,6	4,9	5,6	5,6	7,3	8,3	8,8
Tiefe (m) – ST	3,3	4,6	5,6	8,1	9,2	10,2	11,7	13,2
Schachtgrube – SG								
2006/42/EC	0,75	0,75	0,9	0,9	1,3	1,5	1,6	1,7
EN 81-20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,6	1,7
Schachtkopf über Kabine								
2006/42/EC	0,55	0,55	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
EN 81-20	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Hinweis: Alle Maße sind Mittelwerte, die je nach Projekt gemäß örtlichen Vorschriften sowie den gewählten Komponenten gemäß Seite 31 variieren können.





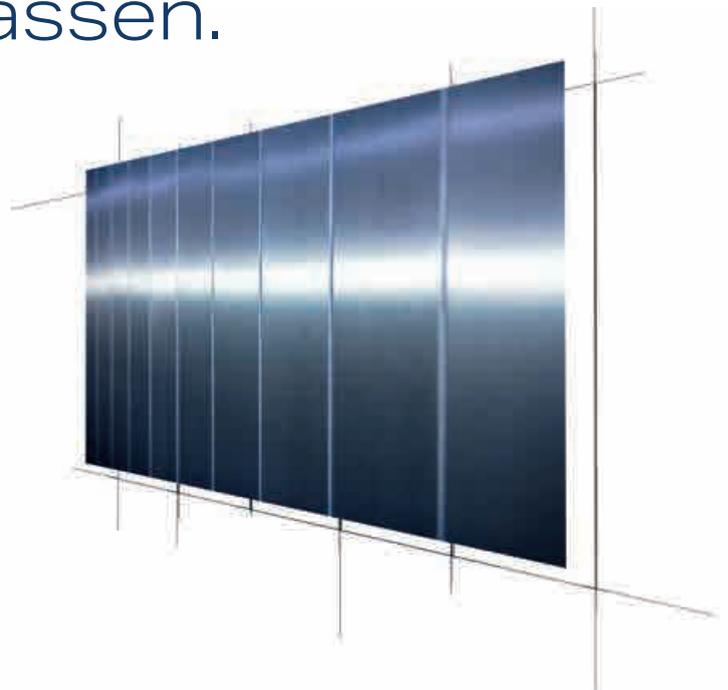


Mit unserer großen Auswahl an Oberflächenmaterialien, Innenausstattung, Türen und Bedienelementen können Sie Ihren Aufzug bis ins Detail auf Ihre Wünsche anpassen.

Kabinen- oberflächen

Für Kabinenoberflächen und Wandverkleidungen steht eine fast unbegrenzte Auswahl bereit.

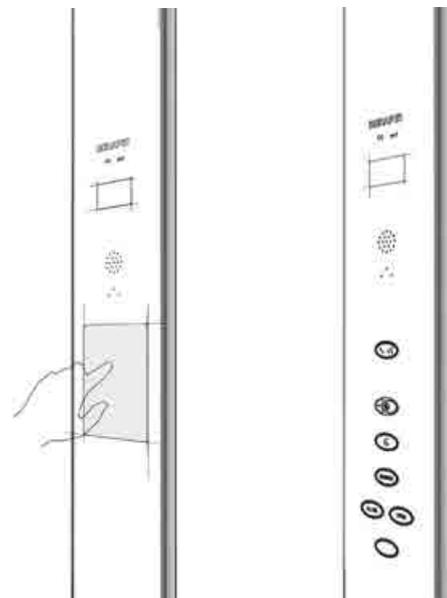
+	Vollverkleidung aus Edelstahl
+	Pulverbeschichtung
+	Galvanisierung



Bedienelemente für Kabine und Stationen

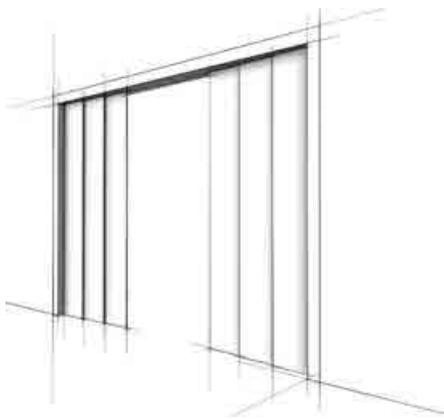
SERAPID unterhält Partnerschaften mit den führenden Herstellern von Aufzugs-Bedienpulten. Hinzu kommen individuelle Bedienelemente, die von einer spezialisierten Firma im Auftrag gefertigt werden können.

+	Standard-Auswahl
+	Sonderanfertigung
+	Kabinen-Bedienpulte
+	Haltestellen-Bedienpulte

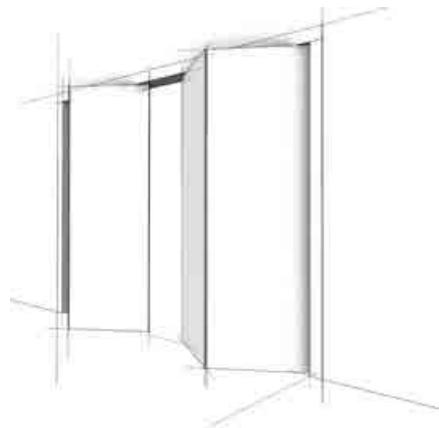


Kabinen- und Schachttüren

SERAPID liefert Kabinen- und Schachttüren von vielen renommierten Herstellern. Die Möglichkeiten sind praktisch unbegrenzt.



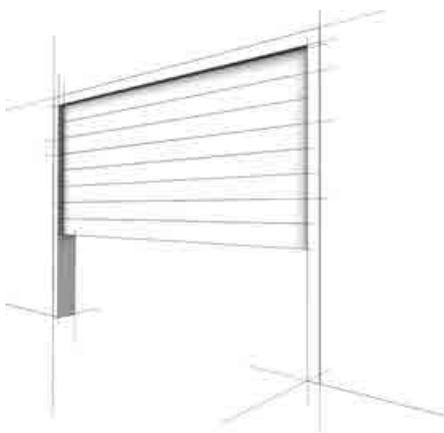
Typ | Schiebetüren



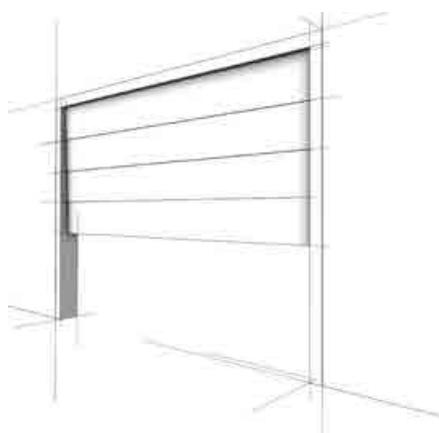
Typ | Manuelle Falttüren



Typ | Flügeltüren



Typ | Rolltore



Typ | Hubtore



Typ | Doppel-Hubtore



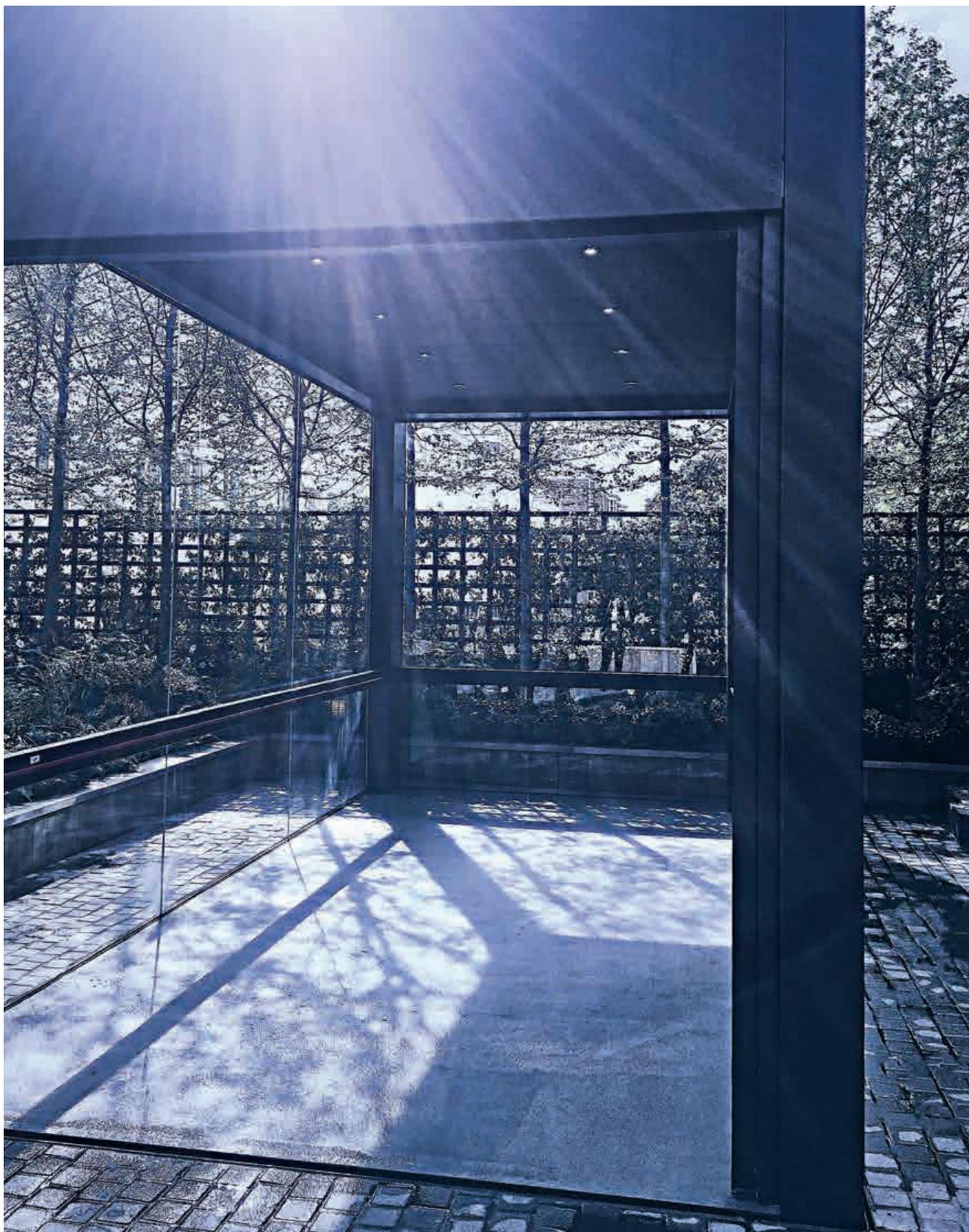
AUFZÜGE NACH WUNSCH – SONDER- LÖSUNGEN

Wir haben die Komponenten,
Sie wählen die Konfiguration.

Neben unserem umfassenden Standardprogramm können wir Aufzüge konstruieren und fertigen, die in Größe, Funktion und Ausführung beliebigen Kundenanforderungen entsprechen. SERAPID Liftsysteme können Straßensegmente anheben, durch aufgehende Deckenöffnungen steigen und über sehr lange Distanzen fahren. Da es praktisch keine Grenze für die Nutzlast gibt, ist nichts zu groß für unsere Systemingenieure. SERAPID Lift Systems verfügt

auch über große Erfahrung mit Situationen, in denen eine vollständige Einhaltung der Normen nicht möglich ist. Wir arbeiten mit Zertifizierungsinstituten zusammen und erarbeiten Maßnahmen und Pläne, um grundlegende Sicherheitsstandards zu erfüllen.

SERAPID Sonderanfertigungen sind auch erste Wahl bei Baumodernisierungen, wenn hydraulische oder Seilaufzüge in bestehender Umgebung ersetzt werden sollen.



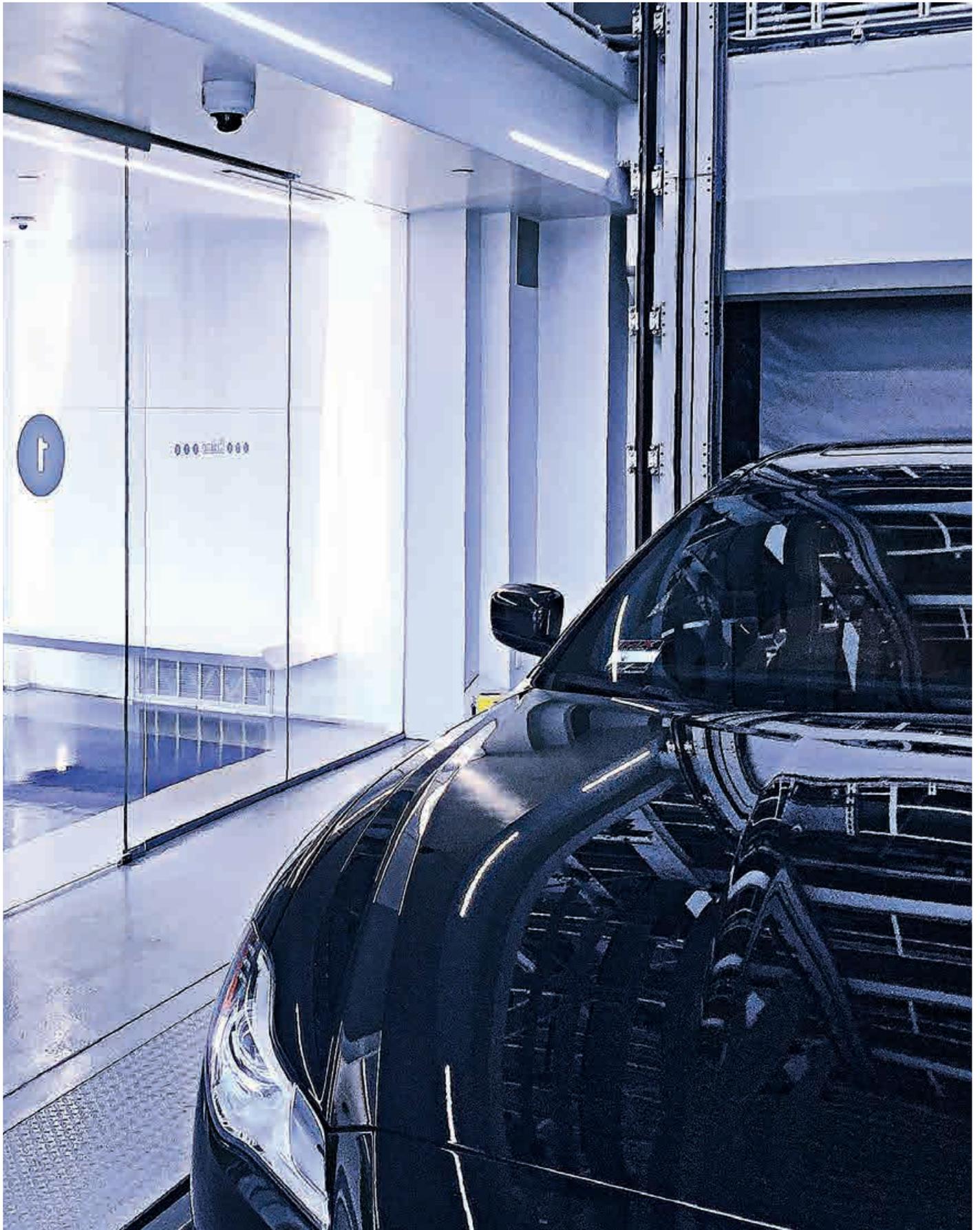
Private Aufzugsanlage

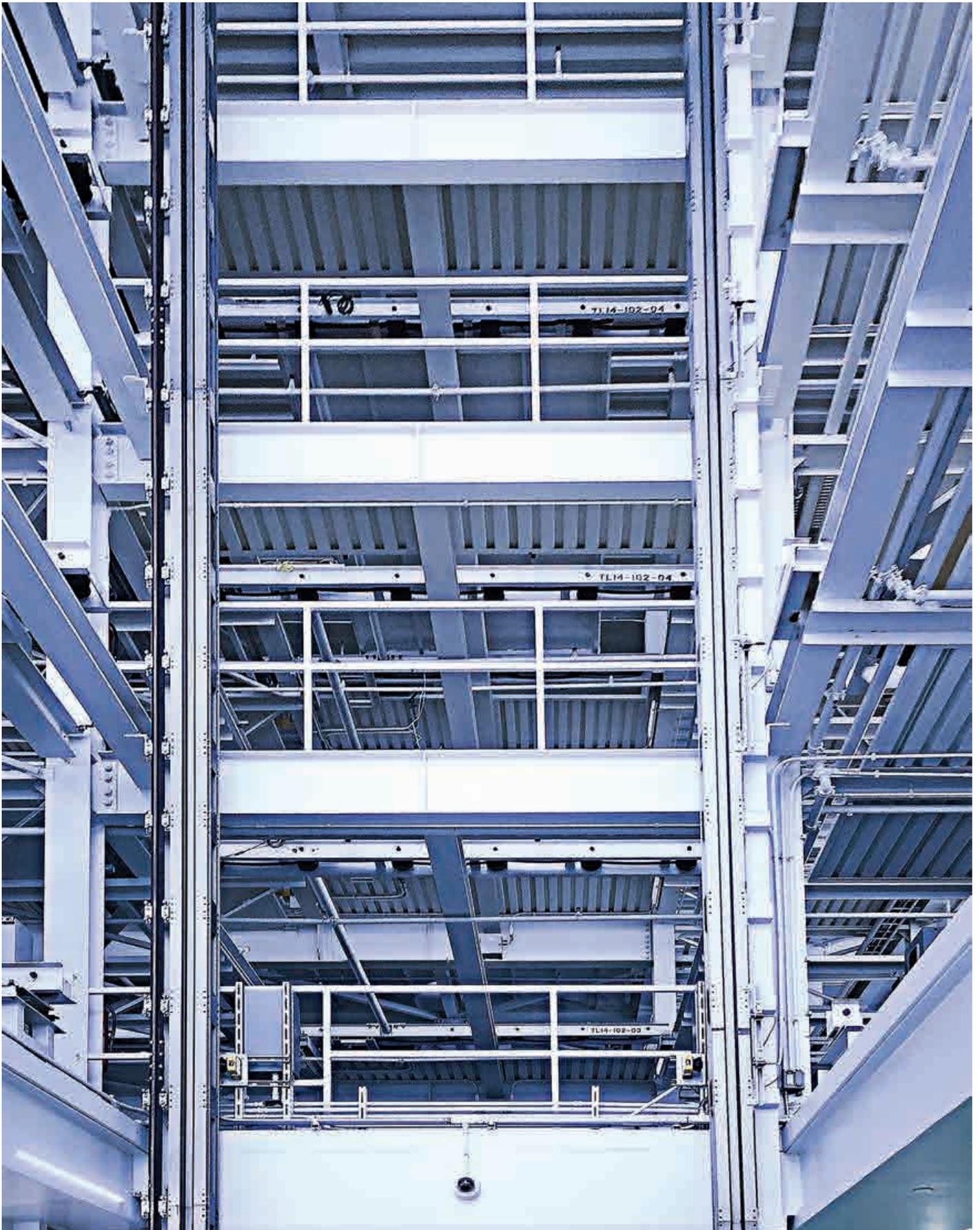
Auto-Aufzug

ENGLAND

WWW.SERAPID-LIFTSYSTEMS.COM

PRIVATGEBÄUDE





Automatisierte Parkgarage

USA

ÖFFENTLICHES PARKHAUS

Auto-Aufzug

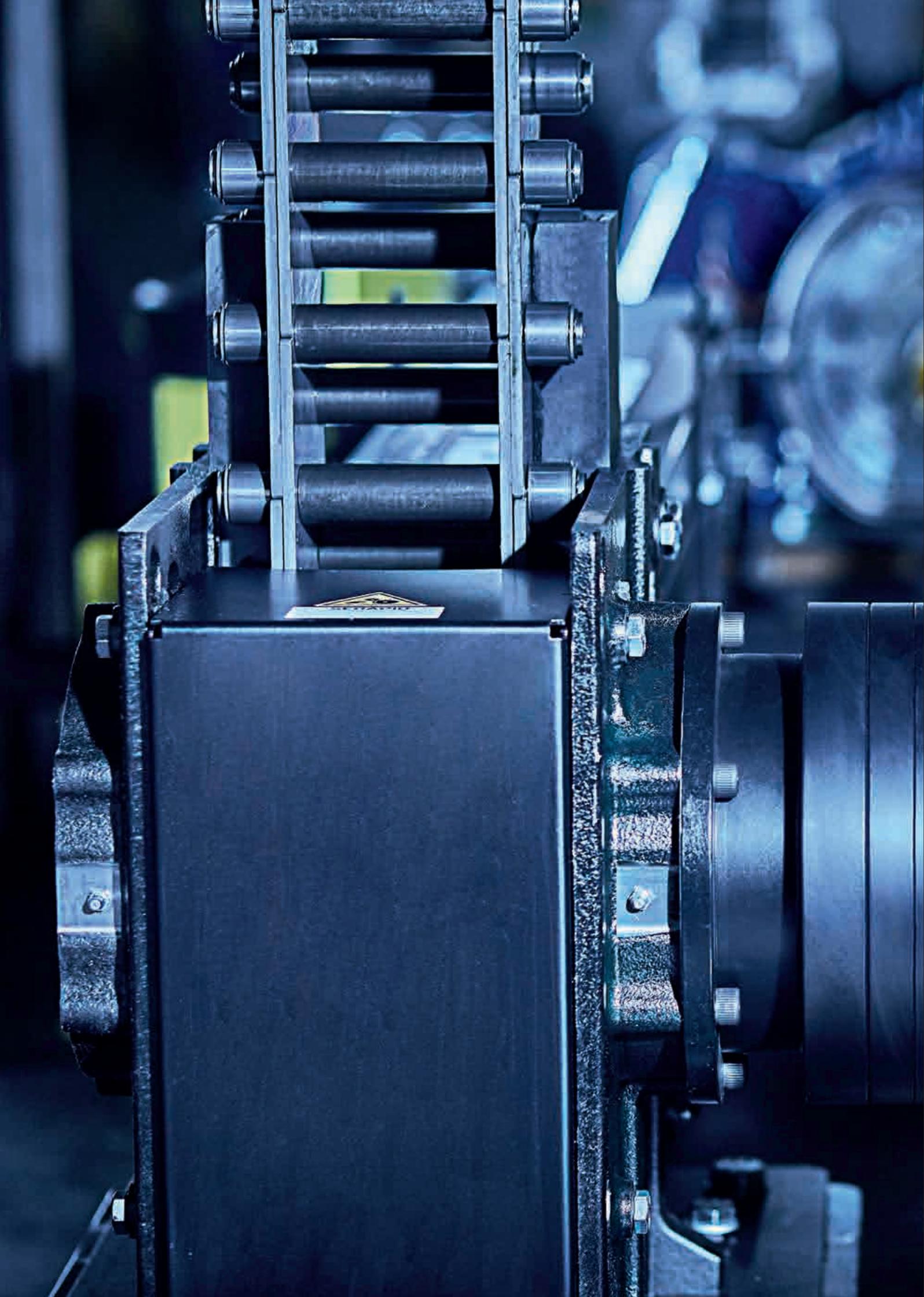
WWW.SERAPID-LIFTSYSTEMS.COM

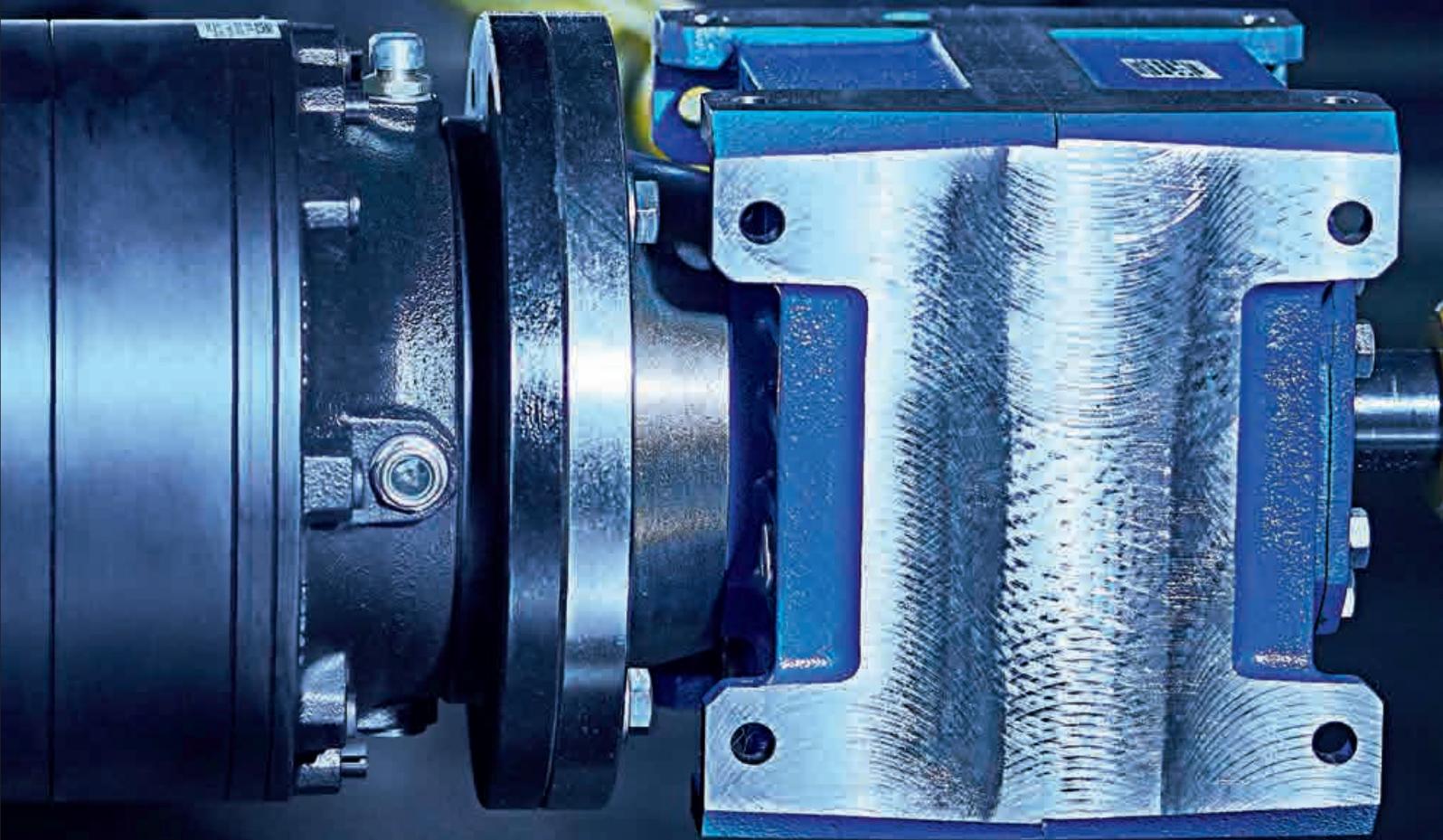




Unterfluraufzug im öffentlichen Raum

Güter-Aufzug





SERAPID GROUP

Nur von uns bekommen
Sie die original Schubkette.

SERAPID ist ein weltweit führender Hersteller von Förderlösungen für schwere Lasten. Unsere Kerntechnologie ist die Schubkette – eine Kette, die nicht nur ziehen, sondern auch schieben kann.

SERAPID wurde 1972 in Frankreich gegründet. Seither haben wir uns durch innovative Lösungen für anspruchsvolle Aufgaben einen Namen gemacht. Unsere eigene Technik und fast fünf Jahrzehnte Erfahrung in der Entwicklung und Anwendung erlauben uns, auch in komplexen Projekten optimale Ergebnisse zu erzielen.

SERAPID Fördersysteme werden in den verschiedensten Industriebranchen, in der Unterhaltungsindustrie, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik und vielen weiteren Gebieten eingesetzt. Es bestehen Tausende Installationen auf der ganzen Welt.

Kontaktieren Sie uns weltweit

Wir unterhalten Niederlassungen und Vertretungen weltweit, um unseren Kunden überall nah sein und Ihre Anforderungen kennen lernen zu können. Jedes unserer Büros verfügt über die selbe Kompetenz und bietet das volle Programm unserer Liftsysteme an.

Europa

SERAPID France - Head Office	Frankreich
+33 (0)2 32 06 35 60	INFO-FR@SERAPID.COM
ZI Louis Delaporte, Zone Bleue, Voie F F-76370 Rouxmesnil-Bouteilles	

SERAPID Ltd	England
+44 (0)1359 233335	INFO-UK@SERAPID.COM
Elm Farm Park, Great Green, Thurston, Bury St Edmunds, IP31 3SH	

SERAPID Deutschland GmbH	Deutschland
+49 (0)7931 9647-0	INFO-DE@SERAPID.COM
Wilhelm-Frank-Straße 30 D-97980 Bad Mergentheim	

SERAPID Italy	Italien
+39 01 18 00 35 44	INFO-IT@SERAPID.COM
Frazione Mezzi PO N° 58 10036 Settimo Torinese	

Amerika

SERAPID INC	USA
+1 586 274 0774	INFO-US@SERAPID.COM
34100 Mound Road Sterling Heights MI 48310	

SERAPID Mexico	Mexiko
+52 1 442 4 900 701	INFO-MX@SERAPID.COM
Av del Marques #21, Col Parque industrial Bernado Quintana, El marques, 76246 Querétaro	

SERAPID Brazil	Brasilien
+55 11 9 73 85 78 37	INFO-BR@SERAPID.COM
Rua Cristiano Viana, 600 / Cep: 05411-001 / São Paulo-SP	

Asien

SERAPID Singapore Pte Ltd	Singapur
+65 9119 5890	INFO-SG@SERAPID.COM
1 George Street #10-01 Singapore 049145	

SERAPID China	China
+86 185 1215 0303	INFO-CN@SERAPID.COM
3AC115, 4th floor, Office Building, Kerry Center, Pudong New District, Shanghai	

SERAPID
LIFT SYSTEMS