barduva

Vertikale Platformaufzüge

Barduva bietet eine effiziente und kostengünstige Lösungen für Kunden mit unterschiedlichen finanziellen Möglichkeiten.

Unternehmen Barduva ist seit fast 20 Jahren auf dem Markt für vertikale Platformaufzüge. Unsere Aufzüge wurden ursprünglich von eigenen technischen Lösungen mit den neuesten Materialien und Technologien erstellt.

Alle Konstruktionselemente und elektronische Komponenten unserer Aufzüge werden ausschließlich von den Fachmännern unserer Firma entwickelt. Komplettierung, Inbetriebsetzung und Erprobung eines vollständig komplettierten vertikalen Aufzuges geschieht in den Produktionsstätten des Unternehmens. Dies ermöglicht uns, die Qualität der Produkte und den Kundenservice auf ein deutlich höheres Niveau zum Vergleich in der Industrie zu verbessern.

Wir sind in der Lage, neue Produkte zu schaffen oder neue Funktionen in die bereits betstehenden in mögslicht kürzesten Zeit hinzufügen, mit der technischen Unterstützung von der höchsten Stufe. Erworbene langjährige Erfahrung in der Entwicklung, die Qualifikation von Designern und Entwicklern, ständige Verbesserung der Methoden des Managements und der Organisation, etablierte Partnerschafsbeziehungen bilden einen festen Grund für die ständige Entwicklung des Unternehmens und Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit auf dem Markt.

Wir sind für Innovationen und nichtstandarden Lösungen immer offen. Flexibilität und Reaktionsfähigkeit sind unsere Prioritäten.

Vertikaler Platformaufzug in der Schacht mit Spindelantrieb

SB 200

- *Das anpassungsfähige Design*
- *Minimaler Platzbedarf*
- *Hoher Sicherheitgrad*
- *Energiesparende Technologien*
- *Flexible digitale Steuerung*
- *Einstellbare glatte Bewegung*
- *Einfache und rasche Installation*
- *Geeignet für Außenmontage*
- *Langlebiges Laufwerk*
- *Reiche Auswahlmöglichkeiten an Zubehör*

SB200 entspricht die Richtlinie 2006/42/EG für Maschinen und Mechanismen: Der Aufzug entspricht die Empfehlungen des europäischen Normen für Sicherheit EN81-41:2010.

Modell SB200 ist ein vertikaler Aufzug mit hoher Leistung und attraktiver Ästhetik. Passagiere auf der Plattform des Aufzugs bewegen sich mit der Platform gesteuert durch die Steurungsplatte in einer Schacht aus Stahlblechpaneelen oder Glaspaneelen.

Die Plattform bewegt sich mit einer Geschwindigkeit von nicht mehr als 0,15 m/s, mit einer Soft-Start- und Soft-Stop. Die Plattform, Bedienfeld und Tasten auf der Plattform zugeschnitten für alle Kategorien von Passagieren, einschließlich Rollstuhlfahrer und Sehbehinderte. Der Spindelantrieb gewährleistet eine hohe Lebensdauer und das höchste Niveau an Sicherheit im Vergleich zu anderen Arten von Laufwerken bei der ähnlichen Anlagen.

Steuerungssystem erlaubt bis zu 6 Haltestellen und bis zu 3 Türen an jeder Haltestelle. Die Plattform verfügt über eine Standard-Kapazität von bis zu 400 kg. Die maximale Förderhöhe der Plattform - 13 Meter.

Konstruktion

Das Funktionsprinzip von SB 200 basiert auf dem selbstsichernden Spindelantrieb. Hinter der Platform wird Motor montiert, er dreht die Spindelmutter. Die Spindelmutter dreht sich und bewegt sich entlang der stationären Gewindeschraube und bewegt zusammen die Plattform.

Die Schachtkonstruktion basiert auf dem Rahmen aus eloxiertem Aluminium und Fassadenplatten von verschiedenen Arten. Als Standardkomplettierung gelten die mehrschichtigen Blechstahlverbundplatten oder Verbundglasplatten. Einbau einer Tür an einem Anschlag für links oder rechts öffnend.

Auf Wunsch des Kunden können die Paneelen und Platformaufzüge in beinahe jeder RAL-Farbe lackiert werden. Für SB200 ist eine Standardfarbe RAL 9006 (weißaluminium).

Verwendung

SB200 ist für die komfortable Nutzung aller Kategorien von Fahrgästen, einschließlich die Personen mit eingeschränkter Mobilität, älterer Menschen, Behinderte und Rollstuhlfahrer mit der Begleitpersonen geeignet.

Im Falle der internen Ausführung bei der SB200 hat alle wesentlichen Eigenschaften des Aufzuges: die geringen Aausmessungen, keine Grube und kein Maschinenraum, geringer Schall und niedriger Stromverbrauch.

SB200 kann in Bibliotheken, Museen, Krankenhäusern, Schulen, Flughäfen, Bahnhöfen, ober-und unterirdischen Gängen und Parkplätzen installiert werden. Nicht weniger geeignet ist auch für den privaten Gebrauch in einem Einfamilien oder Mehrfamilienhaus. SB200 ist langlebig, bedienungsleicht und einfach in der Wartung, entspricht aber alle Forderungen für Elektroanschlüße, verträgt perfekt die Elektrospannungschwankungen.

Komfort

Die Abwesenheit der Kabine in dem Aufzug erlaubt eine geräumige Plattform zu produzieren. Bei der Standardgröße 1485 x 1070 mm kann auf der Plattform ein Rollstuhlfahrer mit einer begleitenden Person frei platziert werden.

Die Steuerung der Platformaufzuges ist sehr einfach und bequem, ein System schützt vor der falschen Behandlung der Steuerung. Der Fahrgast kann jederzeit die Bewegung stoppen, sie fortsetzen, wieder stoppen und die Richtung ändern. Anfang und Ende der Bewegung läuft reibungslos und ohne Ruckeln, niedrige Geschwindigkeiten schafft kein Unbehagen für empfindliche Menschen.

Die Steuerungsplatte steht in der optimalen Höhe für die Bedienung ind der Sitz oder Stehposition, Drucktasten sind groß, Symbole sind klar und reljefisch. Der Boden der Platform ist mit Anti-Rutsch-Material abgedeckt, eine helle gleichmäßige Beleuchtung.

Zusätzliche Optionen:

- Klappsitz
- Rampe
- Telefonverbindung
- Voice-Messaging
- Zwei-Wege-verdrahtete oder drahtlose

Freisprecheinrichtung auf der Plattform

- Zusätzliche Beleuchtung
- Zusätzliche Indikatoren der Stockwerke
- Automatisch sich öffnende Türen
- Kontakt-und kontaktlose elektronische Schlüssel

LED-Beleuchtung

Wir sind bereit, alle individuellen Bedürfnisse des Kunden für Design und Stil zur LED Beleuchtung am Platformaufzug zu erfüllen.

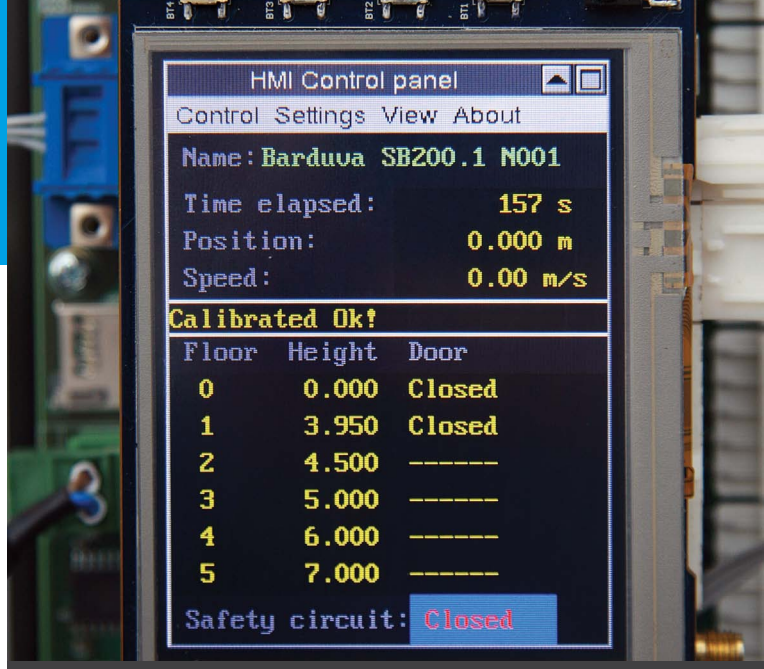
Wir verwenden die neuesten LED-Technologie in der Beleuchtung SB200. LED-Beleuchtung ist kostengünstig, langlebig und wahlreich. Die Sets von einer großen Anzahl von LED-Elementen sorgen für gleichmäßige Beleuchtung und verschaffen ein schönes ästhetisches Bild.

Effiziente und kostengünstige LED-Hintergrundbeleuchtung erlaubt es, für eine lange Zeit auch bei einem Stromausfall beleuchtet zu bleiben. Auf dem Platformaufzug ist die Batterie-Backup vorhanden, der Backlight-Support sichert die Beleuchtung während ein paar Stunden.

Der Plattformboden ist bedeckt mit Anti-Rutsch-Beleg mit hoher Haft- und Abriebfestigkeit. Das Beschichtungsmaterial kann Logos, Werbematerialien und Design nach Kundenwunsch enthalten.

Innovationen

Platformaufzug SB200 verbindet bewährtes Design, Konstruktionlösungen und neue Ansätze zum System der elektronischen Steuerungs-und diagnostischer Dienstleistungen. Unsere Aufgabe ist es, die Lebensdauer des Platformaufzuges durch die Verwendung der hochwertigsten Materialien und Komponenten zu erhöhen, damit auch die Ausfallzeiten bei der Fehlersuche und Wartung zu minimieren. Das System der Steuerung des Platformauzuges kann durch das spezielle Diagnose-Modul ausgestattet werden, das umfassende Informationen über den Status aller Knoten und Sensorik bietet. Das Modul zeigt die Zähler der Ressourcennutzung SB200, einschließlich die Anzahl der Reisen und Distanz. Außerdem kann man mit dem Modul Anpassungen der Betriebszeiten und Einstellungen ausführen, einschließlich Geschwindigkeit und Bewegungsglätte, Höhe der Haltestellen, Verschließen der Türen, Arbeitsweg der Knöpfe und vieles mehr.



Mit genügender Erfahrung der Bedienungskräfte kann man anstelle des Moduls die Aktionen von einem Computer ausführen, einschließlich eine volle Umprogrammierung des Systems. Modul hilft auch unter anderem, die Funktionen der Fernbedienung, Terminplanung, Voice-Messaging und drahtlose zweiwege-Freisprecheinrichtung via GSM durchzuführen.

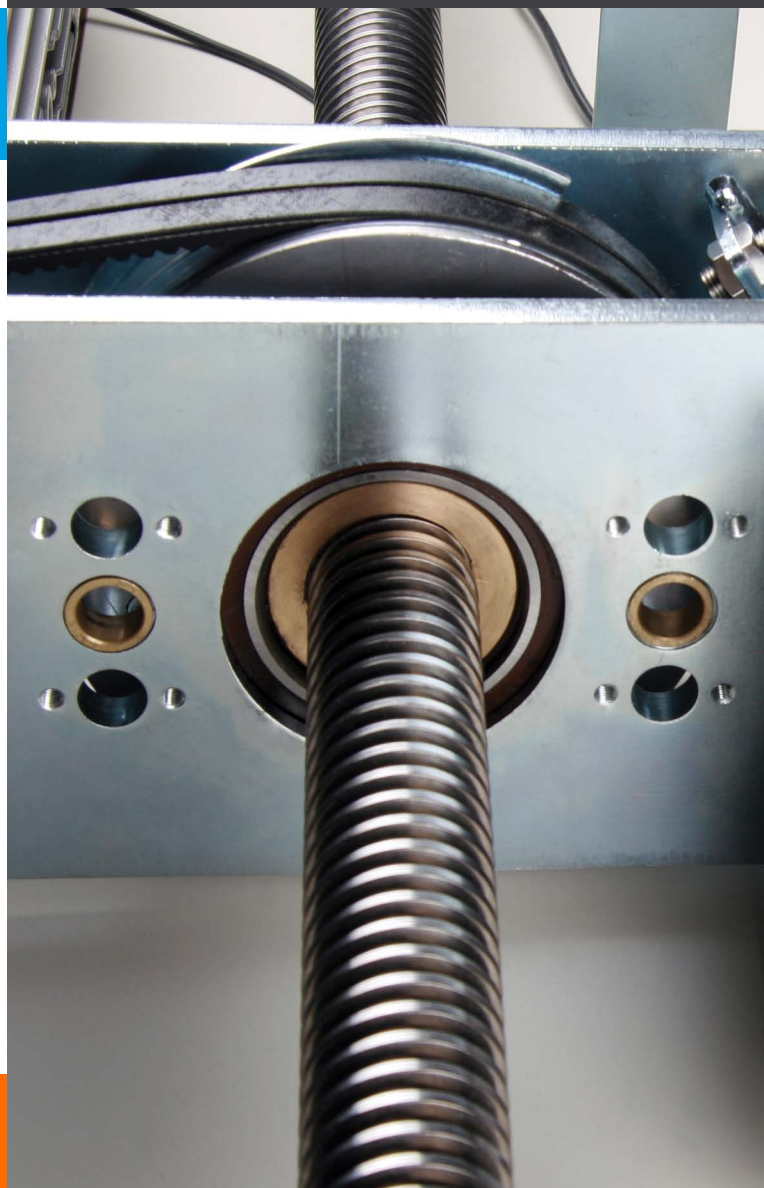
Wirtschaftlichkeit

Im Platformaufzug SB200 wird die Effizienz durch die Verwendung leichterer Materialien, energieeffiziente Lichttechnik und eine spezielle Auswahl des Antriebs erreicht.

Elektrischer Aufzug geschieht auf der Grundlage eines elektronischen Frequenzumrichters, der die besten Eigenschaften der Stromverbrauch im Vergleich zu direkt angeschlossenen Motoren aufweist und erlaubt Ihnen auch, die Geschwindigkeit und Glätte einzustellen.

Frequenzumrichter im Platformaufzug SB200 kann entweder drei-phasig (380 V) und ein-phasig sein abhängig von den Möglichkeiten und Anforderungen des Kunden und Ansprüche auf Stromverbrauch.

Frequenzumrichter bietet immer die optimale Energieversorgung des Motors, verhindert die Energieverschwendung und gleichzeitig sichert die Anpassung an die Netzspannungschwankungen.



Zuverlässigkeit und Sicherheit

Das Unternehmen Barduva ruht sich nie auf den gezielten Sicherheitsleistungen. Zuverlässigkeit - ist die Haupteigenschaft des Produktes, ein gleichermaßer Vorteil sowohl für Verbraucher als auch für den Hersteller.

Langjährigen Untersuchungen eines Platformaufzuges zeigten, daß die 50 Millionen Zyklen einer Plattform einem Abstand von 600.000 Meter entsprechen. Der Verschleiß im Antrieb war kaum wahrzunehmen. Die Steuerung von Platformaufzügen SB200 hat strenge Tests über die Auswirkungen des starken externen elektrischen Störungen bestanden und erhielt ein Zertifikat von EMC.

Die Fachmänner der Technische Überwachung haben eine allgemeine Analyse der Konstruktion und der Schemen, die zum Platformaufzug gehören, durchgeführt, um mögliche Schwachstellen in der Sicherheit zu identifizieren. Es wurde zu der Schlußfolgerung gekommen, daß alle Maßnahmen in vollem Umfang umgesetzt sind, das bestätigt Zertifikat der Konformität. Die Sicherheitsmaßnahmen des Platformaugzuges SB200 entsprechen den strengsten Anforderungen der europäischen Norm EN81-41: 2010.

Der Platformaufzug ist immer fest in seiner Position durch 3-fache fixiert:

- Bremsende selbstsichernde Gewindemutter
- Elektromechanische Bremse im Motor.
- Elektromechanische Bremse an der Mutter,

Für Notfällen ist Hebemechanismus ist mit einer manuellen Notabsenkung versehen. Optional Notabsenkung kann durch einen Elektromotor mit einer Batterie-Backup betätigt werden.

Technische Merkmale der Basisversion

www.barduva.eu

Nennförderleistung	400 kg
Kapazität	bis 5 Personen
Art der Fahrt	Gewinde-Mutterantrieb
Geschwindigkeit	einstellbar mit maximal 0,15 m/s
Elektroanschluß	1-Phase 220 - 240 V; 3-Phasen 380 - 400 V, 50 Hz
Motor	2.2 kW
Frequenzumrichter	Gehört zu Standard-Aufzugkomplektation
Maximale Förderhöhe	bis 13 m
Anzahl der Haltestellen	bis 6
Standartausmessungen der Platform	1485 x1070 mm
Standartausmessungen der Schacht	1540 x1460 mm
Standartausmessungen der Tür	940 x 2000 mm
Schachtbekleidung	Blechstahlpaneelen oder Glaspaneeles mit ESG Sicherheitsglas
Türart und Türposition	Drehtür von der linken oder rechten Seite, bis 3 Türen auf einer Halstelle
Farbe (standart)	RAL 9006 (weißaluminium). Andere RAL Farben auf Anfrage
Schallschutz	Weniger als 65 dB
Steuerschaltungsschema	24 V, Multiprozessorsystem mit einer digitalen Kommunikationsleitung
Sicherheitsgeräte	Schaltleiste auf der Plattform, die Not-Aus-Taste auf der Plattform und in die Mine, Not-Endschalter, elektronische Drehzahlregelung, Überlast-Sensoren, das Öffnen von Türen und Schlösser, Nuss Verschleiß Sensoren, elektronische Steuerung der Motorleistung
Entspricht den europäischen Standart	EN81-41: 2010

Ihre neue Art des Lebens.

www.barduva.eu

UAB “Barduva”,
Liepkalnio str. 61
LT-02120 Vilnius,
Litauen

Tel: +370 5 2310770;
Fax: +370 5 2310773;
E-mail: sales@barduva.eu

barduva