



**EFFIZIENTE HANGAR-LÖSUNGEN
DURCH INNOVATIVE
TECHNOLOGIE**





Maximale Leistung – Volle Flexibilität

LIGNA Aviation denkt Hangars neu – mit einem klaren Anspruch an Effizienz, Design und Nachhaltigkeit.

Als **Marke der LIGNA systems GmbH** verbinden wir unsere Leidenschaft für modernen Holzbau mit smarter Technologie für die Luftfahrt. Unsere Lösungen entstehen aus dem Praxisbedarf von Piloten und Betreibern – durchdacht, funktional und ästhetisch überzeugend.

Im Mittelpunkt steht immer die Idee: Weniger Aufwand am Boden. Mehr Freiheit in der Luft. Setzen Sie auf Hangartechnik, die Räume optimiert, Abläufe vereinfacht und architektonisch neue Maßstäbe setzt.

Mehr Flugzeit – weniger Rangieraufwand.

AERODisc



AERODisc Drehteller

Für schnelles Ein- und Ausparken.

Der AERODisc ist ein Drehteller für Flugzeuge bis 2 Tonnen. Er ermöglicht schnelles Ein- und Ausparken und macht jedes Flugzeug sofort startklar, ohne andere bewegen zu müssen.

- ✓ Ein-Personen-Bedienung
- ✓ Optimale Flächennutzung im Hangar
- ✓ Kein Rangierschaden

AEROGate



AEROGate Hubtor

Maximale Öffnung, minimale Einschränkungen.

Befördern Sie Flugzeuge und Maschinen problemlos nach draußen. AEROGate ist ein automatisiertes Hangar-Hubtor mit bis zu 30 m Spannweite. In der Höhe bis zu 9 Meter möglich.

- ✓ Hydraulisch Öffnung ohne Bodenschiene
- ✓ Ideal für Neubau & Nachrüstung
- ✓ Esthetisch, robust & wartungsarm



AEROgate

MAXIMALE NUTZUNG DER HANGAR-BREITE HUB-TORE

Die AEROgate Hub-Tore garantieren maximale Flexibilität, ohne Kompromisse. Die Tore bieten eine optimale Ausnutzung der Hangar-Breite, bis zu 30 Meter. In der Höhe sind bis zu 9 Meter möglich.

Das Torblatt wird beidseitig an robusten Schwenkarmen aus Stahl befestigt und beim Öffnen über eine nach innen versetzte Achse gedreht. Durch die Rotation wird das Tor um 90 Grad an die Decke bewegt. Im geöffneten Zustand steht das Torblatt zu rund einem Drittel im Hangar und zu Zweidritteln als Vordach aus dem Hangar hervor. Der Antrieb erfolgt über hydraulische Zylinder.

Die Konstruktion kommt ohne Rollen oder Scharniere aus und die Einfachheit des Systems sorgt für eine hohe Robustheit, maximale Sicherheit und macht es beinahe wartungsfrei. Die Außenseite des Torblatts besteht standardmäßig aus Sandwichpaneelen oder lichtdurchlässigen Polycarbonat-Platten.

Ein großer Vorteil unseres Hub-Torsystems ist, dass es auch nachträglich problemlos in einen bestehenden Hangar eingebaut werden kann, da die Statik des schweren Tors unabhängig von der Gebäudestruktur ist. Dadurch entfallen aufwendige bauliche Anpassungen.

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Bis zu 30 Meter breit
- ✓ Bis zu 9 Meter hoch
- ✓ Hydraulischer Antrieb
- ✓ Einfache Mechanik
- ✓ Geringer Unterhalt
- ✓ Keine Bodenschienen
- ✓ Unabhängig von der Dachstruktur
- ✓ Geringer seitlicher Platzbedarf

AEROGATE



Maximale Weite, minimale Einschränkungen.
Perfekt für Neubauten & Nachrüstungen.





AERODisc

**DER DREHTELLER FÜR SCHNELLES
EIN- UND AUSPARKEN**

FLUGZEUGE RANGIEREN OHNE HINDERNISSE

AERODisc Drehteller ermöglichen ein reibungsloses Rangieren Ihrer Luftfahrzeuge. Das Rundparksystem ist speziell für die Unterbringung von bis zu zwei Tonnen schweren Flugzeugen entwickelt. Mit dem AERODisc Drehteller nutzen Sie Ihre Hallenfläche optimal und können jedes Flugzeug problemlos und sicher aus dem Hangar fahren.

EINFACHE HANDHABUNG

EIN KNOPFD RUCK GENÜGT

Die innovative Ein-Personen-Bedienung macht die Handhabung kinderleicht. Dank leistungsstarkem Elektromotor mit Reibradantrieb und einer einfachen Funksteuerung lässt sich der Drehteller einfach und präzise bewegen. Alle vorhandenen Stellplätze werden so gleichwertig. Die Staffelung von Hoch- und Tiefdeckern ermöglicht eine maximale Flächenauslastung.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ Piloten können ihr Flugzeug eigenständig und ohne Flugplatzpersonal ausparken.
- ✓ Beim Ein- und Ausparken muss kein weiteres Flugzeug bewegt werden.
- ✓ Rangierschäden werden auf ein absolutes Minimum reduziert.
- ✓ Jeder Stellplatz ist gleichwertig. Große Vorfeldflächen und Tore in Hallenbreite werden überflüssig.



MONTAGE & VORAUSSETZUNGEN

SCHNELL UND EFFIZIENT

DREHTELLER IN NUR EINEM TAG EINGEBAUT

Dank verschiedener Standardgrößen und der Möglichkeit, individuelle Anpassungen vorzunehmen, bauen wir Ihren Drehteller – nach vorheriger Planung – innerhalb eines Tages ein. Der Drehteller besteht aus einer kreisförmigen Stellfläche aus Holz (40 mm Mehrschichtplatte) und ist auf eine Punktlast von einer Tonne ausgelegt. Das System ist modular aufgebaut und kann bei Bedarf schnell und einfach wieder abgebaut werden. Das Rundparksystem ist unterhaltsfrei. Lediglich das Reibrad gilt als Verschleißteil.

FLEXIBEL EINSETZBAR

AERODISC FÜR JEDE BODENBESCHAFFENHEIT

Ob Neubau oder Nachrüstung: Der AERODisc passt in nahezu jede Halle. Dank seiner niedrigen Bauhöhe von nur 6 cm ist der Einbau meist ohne bauliche Veränderungen möglich – das spart Zeit und Kosten.

Erforderlich ist lediglich ein 16-A-Drehstromanschluss (400 V) und idealerweise ein glatter Betonboden. Auch bei Asphalt oder Pflaster finden wir passende Lösungen. Auf Wunsch kann der Drehteller flächenbündig eingebaut werden – eine 6 cm tiefe Bodenaussparung genügt.

INDIVIDUELLE GRÖSSE

STANDARDMAßE ODER MAßANFERTIGUNG

Das System wird in vier Standard- maßen angeboten (18 – 25,2 m). Maßanfertigungen für andere Größen sind ebenfalls möglich.



Ø 18m



Ø 20,4m



Ø 22,8m



Ø 25,2m

DURCHDACHT BIS INS KLEINSTE DETAIL

FUNKTIONELL UND INNOVATIV



60 MM AUFBAU

Die Drehscheibe besteht aus modularen Mehrschichtplatten aus Birke und hat eine Aufbauhöhe von nur 6 cm.



RAMPE

Eine individuell gefertigte, stabile Rampe – z.B. aus Aluminium oder Riffelblech – sorgt für eine sichere Auffahrt.



REIBRADANTRIEB

Ein sanft anlaufender elektrischer Vollgummi-Reibradantrieb dreht das Parkdeck in beide Richtungen.



ZENTRALE STECKDOSE

Eine Stromdurchführung mit Schleifkontakt ermöglicht beliebig viele Steckdosen auf der Drehscheibe.



FUNKSTEUERUNG

Das Parksystem lässt sich zusätzlich über eine batteriebetriebene Fernbedienung steuern.



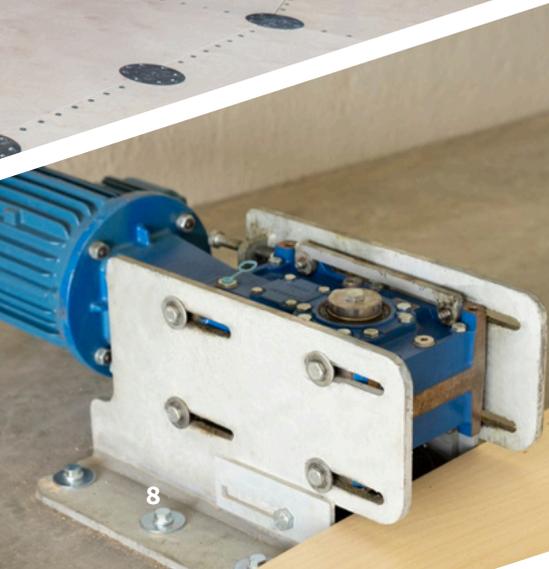
OBERFLÄCHE

Resistenter Lack oder eine optionale Epoxidbeschichtung sorgen für ein glänzendes Finish und lange Haltbarkeit.

AEROdisc



Eine runde Sache.
Müheloses Ein- und Ausparken
auf Knopfdruck.



LIGNA[®]

AVIATION

LASSEN SIE UNS GEMEINSAM IHRE
VISION VERWIRKLICHEN.

JETZT BERATEN LASSEN – WIR FINDEN DIE
PASSENDE LÖSUNG FÜR IHREN HANGAR.



+49 (0)151 155 309 66



www.ligna-aviation.com



info@ligna-aviation.com