

LIBERO
T O R B A U

FREITRAGENDE SCHIEBETORE

DREHTORE

TELESKOP-TORE

TWIN-TORE

SCHRANKENANLAGEN

OBJEKTSCHUTZ

GEHTÜREN

ZAUNFELDER



ENTRADA[®]
Business-Toranlagen



SCHIEBETORE AUS ALUMINIUM

Freitragende ENTRADA-Schiebetore bis 12 Meter Säulenlichte

Die Statik ist perfekt: Der Lauf ruhig und kippfrei! Selbst Tore mit 12 Meter Säulenlichte (SL) lassen sich noch leicht mit der Hand bewegen. Dahinter steckt ein intelligentes System: Ein Toraufbau, der verschweißt ist und mit dem Schiebtorprofil verschraubt wird. Ein patentierter, innenliegender Rollenmechanismus mit versetzt angeordneten, kugellagerten Kunststoffrollen und ein Schiebtorprofil mit Führungsstegen.

Standardtore von 3 bis 12 m Säulenlichte; bis 2,5 m Torhöhe.



Typ ST mit LIBERO-Antriebsäule, Alu natur



Typ GF mit Doppelstragbitterfüllung, Profil 120/100



Typ ST mit frontalem Zulauf, Säulenlichte 10 m



Typ ST 6 m, freitragend über Bahngleise



Typ ST mit Gehrte, Alu natur



Typ ST mit Formrohr-Staketen, Alu pulverbeschichtet, Säulenlichte 8 m

Modelle

- Typ ST: Formrohr-Staketen
- Typ BL: Blechfüllung glatt oder Lochblech
- Typ GF: Rahmenkonstruktion mit Gitter- oder Maschen-drantfüllung
- Typ BF: Bauseitige Füllung für Holz-, Blech- oder Gitterfüllung



Typ ST im Winkel gegenlaufende Tore, Säulenlichte 17 m



Typ BL gegenlaufende Schiebtor mit Blechfüllung

Gegenlaufende Schiebtor werden bei Platzmangel oder bei großen Säulenlichten eingesetzt!

Schiebtorprofil

mit Führungsstegen. Zwei Rollenböcke mit versetzt angeordneten, kugellagerten Kunststoffrollen. Profilgrößen: 120/100 oder 180/140 je nach Säulenlichte und maximaler Torfrequenz. Der innenliegende, patentierte Rollenmechanismus ist vor Schnee, Schmutz, Eis, Hitze oder Kälte geschützt.



Tandem-Rollenböcke

kommen bei besonders belasteten Toren (hohe Torfrequenz, hohes Torgewicht) zum Einsatz.



LIBERO
T O R B A U



Downloads, Ausschreibungstexte, Fundamentpläne etc. unter www.libero-torbau.com

SCHIEBETORE AUS ALUMINIUM ODER STAHL

Im Detail liegt die Kraft

Vordere Torsäule

Obere Einlaufgabel
sorgt für einen sanften Tor-einlauf

Schließblech
für Hakenschloss

Aufaufrolle
zur Entlastung des Tores im geschlossenen Zustand

Alle Zubehörteile sind aus Nirosta. Die Rollen aus Kunststoff. Sie garantieren sichere Entlastung und optimale Führung der freitragenden Tore. Standardmäßig werden ENTRADA-Schiebetoire mit Metallsäulen geliefert. Bei gemauerten Säulen werden die Zubehörteile direkt auf das Mauerwerk montiert.

Führungsbügel

übergreifend mit U-Profil, für die obere Torführung, verhindert das Abschieuern bei beschichteten Toren

Entlastungsrolle

rückwärts sorgt für die Entlastung des geöffneten Tores! Für Tore größer als 6 m Säulenlichte. Neu: mit seitlichen Begrenzungsrollen für hohe Windbelastungen

Zugstrebe

mit Spannschloss zum Vorspannen des Tores im Einspannbereich

Hakenschloss

mit Drückergarnitur, Zylinderrosetten und Zuggriffen aus Nirosta. Für handliche Schiebetoire

Freitragende Schiebetoire können bis zu 10° Schräge gefertigt werden. In diesem Fall sind sie mit Motorantrieb und Radialdämpfer ausgestattet. Freitragende Schiebetoire aus Stahl sind feuerverzinkt und bis 10 Meter Säulenlichte erhältlich.



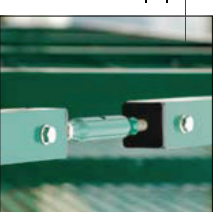
Seitliche Einlaufschiene

Obere Einlaufgabel

Massiver Einlaufschuh
entlastet das Tor bei gleichzeitiger seitlicher Führung



Schiebetoire Typ ST, Säulenlichte 11 m, mit seitlicher Einlaufschiene und Einlaufschuh. Mit Zugbändern in den Torfeldern.



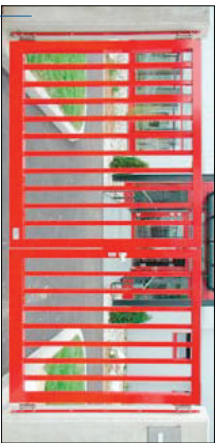
LIBERO
T O R B A U

Downloads, Ausschreibungstexte,
Fundamentpläne etc. unter
www.libero-torbau.com



DREHTORE AUS ALUMINIUM ODER STAHL

Die Flügelbreite beträgt bis zu sechs Meter



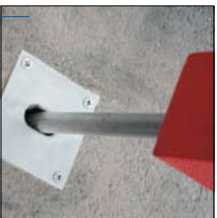
Handisches, zwei-flügeliges Drehor mit Bodenregel



Fikkröpfe aus Alu natur- eloxiert



E-Opener



Bodenregel mit Bodenplatte aus Nirosta



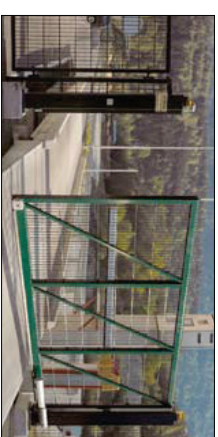
Bodenregel in Standflügel eingebaut



Gehäuse mit Lochblechfüllung, mit Rohrtürschlüssel

Gehäusen und Zaunfelder können passend zur Schiebtor- oder Drehoranlage gefertigt werden.

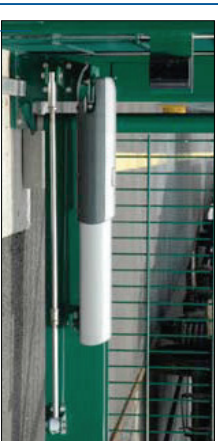
ENTRADA-Drehtore beanspruchen Platz! Sie sind ein- oder zwei-flügelig und haben bis zu sechs Meter Flügelbreite - das entspricht einer Säulenlichte von maximal 12 Metern. Jeder Zentimeter davon Qualität!



Einflügeliges Drehor mit Antrieb und Elektroschloss



Automatisches, zwei-flügeliges Drehor mit Zugbändern in den Torflügeln, Höhe 2,5 m



Bandscheibe mit Antriebsbefestigung und Schließbegrenzer



Zwei-flügeliges Drehor mit Doppelstabgitterfüllung, mit Antrieben und Schließbegrenzer

Qualitätsmerkmale

- Verstärkungen im Torflügel für Antriebsbefestigungen
- Massive Bänder
- Überbrückenschutz für Kabel vom Torflügel zur Säule
- Torfeststeller zur Flügelfixierung in Offenstellung

Modelle

- Typ ST: Formroh-Skeleton
Typ BL: Blechfüllung glatt oder Lochblech
Typ GF: Rahmenkonstruktion mit Gitter- oder Maschen-drahtfüllung
Typ BF: Bauseitige Füllung für Holz-, Blech- oder Gitterfüllung

LIBERO
T O R B A U



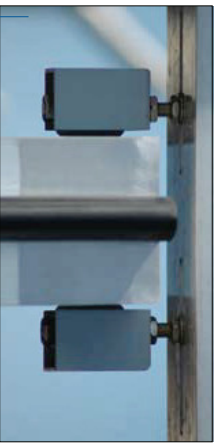
Downloads, Ausschreibungstexte,
Fundamentpläne etc. unter
www.libero-torbau.com

TWIN- UND TELESKOP-SCHIEBETORE

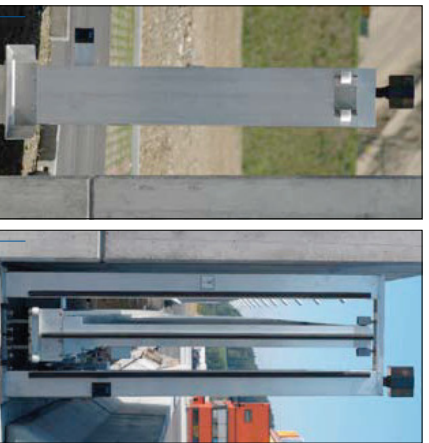
Diese Tore funktionieren, wo andere schon längst aufgeben



Twin-Tor: Zwei parallel verschraubte Torprofile sorgen für besondere Stabilität



Eingreißschutz bei Führungsrollen



Einführungssäule für TWIN-doppelbreite Zubehörteile



Loch-Führungssäule mit Führungsrollen für TWIN-Tore größer als 12 m SL



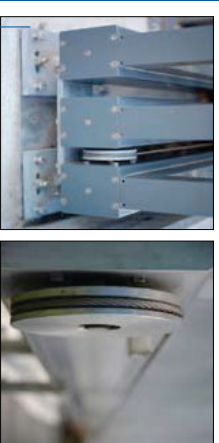
TWIN-Schiebetor aus Alu, Säulenlichte 15 m, Lieferung zweiteilig, verschraubter



Teleskop-Schiebetor, Alu mit Lochleuch und LIBERO-Antriebsäule



Teleskop-Schiebetor, Alu mit Schutzgitter, Säulenlichte 17,5 m



Umlenkrolle Teleskop-Tor im Detail



Teleskop-Schiebetor



Teleskop-Schiebetor Typ ST mit Schutzgitter an den äußeren Torflügeln, Alu natur, Säulenlichte 15 m

Teleskop-Schiebetor
Dreiteilige, in sich zusammenschiebbare Torkonstruktion mit patentiertem Seilumlenkungsmechanismus und Durchgreißschutz (automatische Teleskop-Tore haben eine geschlossene Oberfläche: z.B. feinstrukturiertes Schutzgitter). Der Einspannbereich ist verbleicht.

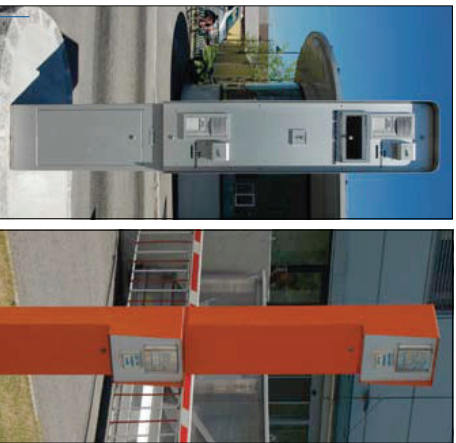
LIBERO
T O R B A U

Downloads, Ausschreibungstexte,
Fundamentpläne etc. unter
www.libero-torbau.com



SCHRANKEN UND OBJEKTSCHUTZ

Garantierte Sicherheit durch baumustergeprüfte Qualität



Kontrollsäulen/Zutrittskontrollsysteme



Antrieb mit verstellbarer Motorconsole mit Schaltschrank und Hauptschalter



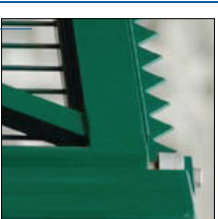
LIBERO-Antriebsstule für 230V oder 400V, komplett steckerfertig verdrahtet, Getriebemotor integriert, Schlüsselaster in Gehäuseblende eingebaut, Säulengröße in mm: B 550 x T 315 x H 1250

Schrankenanlagen sind überall dort unerlässlich, wo hohe Durchzugfrequenz herrscht und wo es schnell gehen muss. In Kombination mit Schiebe- oder Drehtoren bieten sie perfekten Schutz - und Sicherheit rund um die Uhr!

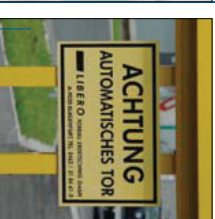
Die Bedienung automatischer Schiebe- und Drehtore erfolgt über **Totmannbetrieb**: Öffnen und Schließen über Dauerdruck (z.B. Schlüsselschalten) oder über **Impuls- und Automatikbetrieb**: Öffnen und Schließen über Fernbedienung, Schlüssel- oder Codeaster, Induktionsschleife, Zeitschulohr etc.



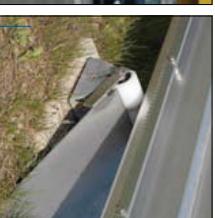
Drehtor mit Totmannbetrieb



Überstiegsschutz: Zackenleiste und Stacheldraht



Warnschild



Rückwärtige Entlastungsrolle mit Schutzblech



Torvorderkante mit Sicherheitskontaktleiste, Führungsrollen und Auswertegerät

Ab Mai 2005 ist die Europa-Norm 13241-1 in allen EU-Staaten verbindlich!

Alle automatischen ENTRADA-Toranlagen sind von einer anerkannten Prüfstelle baumustergeprüft und entsprechen den CE-Richtlinien:

- Maschinenrichtlinie 98/37/EG
- Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Richtlinie 89/336/EWG
- Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG

LIBERO
T O R B A U



Downloads, Ausschreibungstexte, Fundamentpläne etc. unter www.libero-torbau.com

LIBERO Torbau gilt europaweit als Pionier in der Entwicklung und Herstellung von Stahl- und Aluminiumlaufwerken. Das österreichische Unternehmen fertigt freitragende Schiebetor- und Drehtoranlagen für den Industrie- und Privatbereich. ENTRADA-Business-Tore zeichnen sich durch überlegene Qualität aus. Die intelligente Technik ermöglicht spektakuläre Sonderlösungen.

