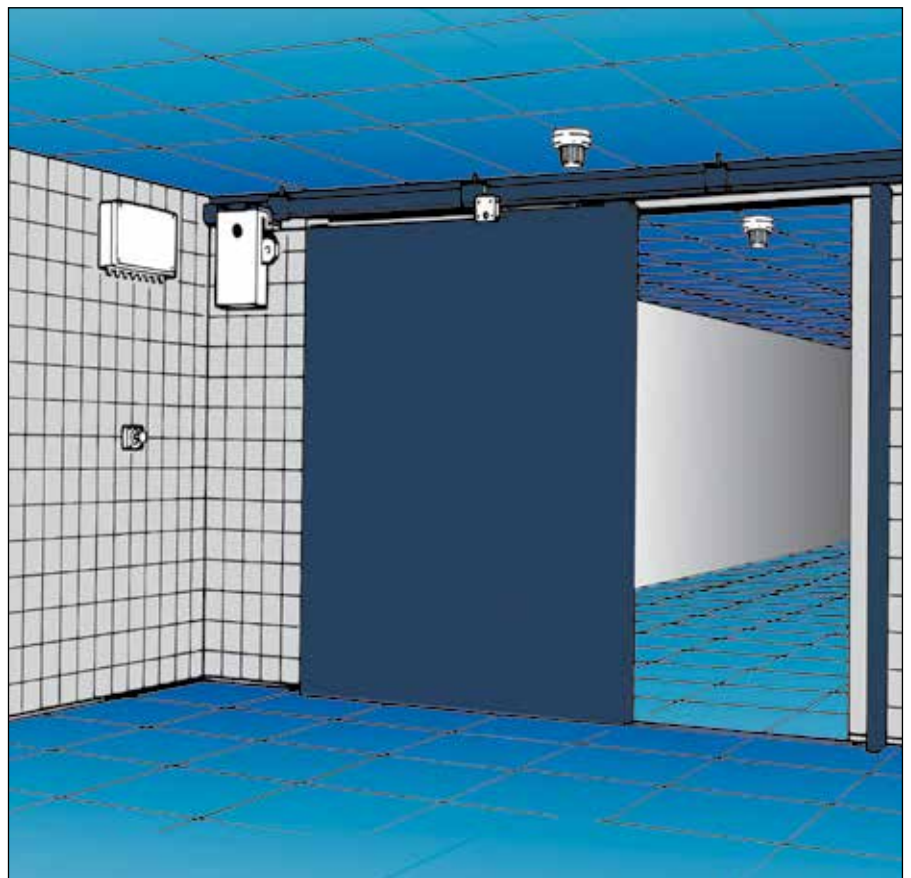


DICTATOR Brandschutzantriebe für Schiebetore und Drehtüren

Brandschutzantriebe müssen Tür/Tor bei Brand-Alarm, auch bei gleichzeitigem Stromausfall, immer sicher schließen. In Deutschland ist daher ein **mechanischer Schließmechanismus** gefordert. In anderen Ländern wird z.T. mit Notstrom gearbeitet, wobei hier aber unbedingt eine Eigenüberwachung der Notstrombatterien erforderlich ist. Denn sonst sind sie im Alarmfall leer und das Tor bleibt offen.

DICTATOR bietet Ihnen

- teilweise oder vollständige **Automatisierung** von Brandschutztüren bzw. -toren (abhängig von Bedienungshäufigkeit, Anforderungen und Budget).
- ein großes, **modular** aufgebautes und dadurch sehr flexibles **Standard-Programm** an Antrieben, das auch für viele Sonderanwendungen geeignet ist.
- **Sonderlösungen** (z.B.: Tor fährt um die Kurve, sehr großes Tor, explosionsgefährdeter Bereich, Kipptore etc.).
- **Erleichterung/Verkürzung** der **Montage** durch Einsatz von **CAD** (besonders bei beengten Platzverhältnissen: die genaue Platzierung am Tor wird zuvor in der Torzeichnung festgelegt).
- ausführliche **Beratung, Montage** (bei Bedarf), **Inbetriebnahme, Wartungen, Service** und **Schulungen**.



Lieferprogramm

Gleichstromantriebe mit integriertem Lagegeber

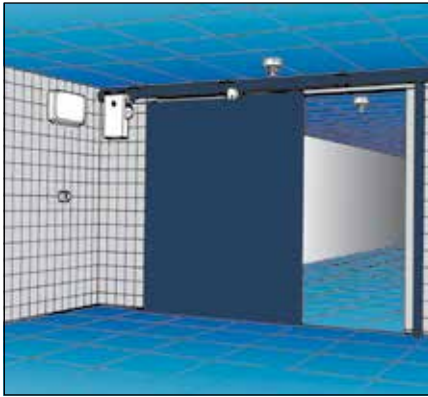
Gleichstromantriebe mit separaten Endschaltern

Drehstromantriebe mit separaten Endschaltern

Schließen über bauseitiges Gegengewicht

Schließen über integrierte Schließfeder

Halbautomatische Antriebe als Schließmittel für Brandschutz-Schiebetore



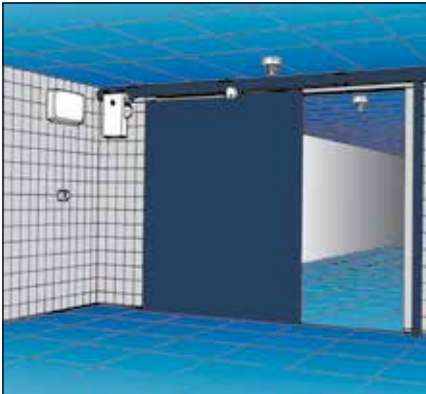
1. Vollautomatische Antriebe für Brandschutz-Schiebetüren und -tore

DICTATOR Brandschutztorantriebe - Übersicht

Vollautomatische Schiebetorantriebe	Motor	Schließen			Torbreite			Kraft zum Öffnen des Tores			Zulassung	
		Gegen-gewicht	Feder-seilrolle	Not-strom	bis 6,5m	bis 7 m	unbe-grenzt *	bis 300 N	bis 600 N	> 600 N		
DICTAMAT 8000-21 ZLM	Spannung 48 VDC		x (integriert)		x				x			in Deutschland mit Steuerung Square 800
DICTAMAT 7000-21 ZEM	48 VDC	x				x			x			Square 800
DICTAMAT 7000-21 ZLM	48 VDC	x				x			x			Square 800
DICTAMAT 3700-21 ZEM	24 VDC	x					x					Square 800
DICTAMAT 3700-21 ZEM	24 VDC		x (sep.)					x				Square 800
DICTAMAT 3700-21 ZLM	24 VDC	x				x		x				Square 800
DICTAMAT 700 (S) auch explosionsgeschützt	230/400 VAC	x	x (sep.)		x						800 N Tor 1800 kg	E8 m. Frequenzumrichter u. AR20
Sonderantriebe: Drehstrom bis 0,75 kW Gleichstrom	AC DC	x x										E8 m. Frequenzumrichter u. AR20

Zeichenerklärung:
E = Positionserkennung mit separaten Endschaltern
L = Positionserkennung mit integriertem Lagegeber
Z = Zahnriemen

21 = Modulares Antriebssystem DC-21
M = integrierter Feststellmagnet
** max. Torgewicht abhängig von Leichtigängigkeit des Tores



DICTATOR Brandschutztorantriebe - Übersicht, Forts.

Wir liefern Ihnen eine Reihe verschiedener Standard-Brandschutztorantriebe zur teilweisen oder vollständigen Automatisierung Ihrer Brandschutztüre. Darüberhinaus bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen z.B. für sehr große Tore, für Tür- oder Fensteranlagen mit wenig Platz, für Brandschutz-Kipptore, **explosionsgeschützte** Antriebe etc.

Die Kraftübertragung erfolgt bei den Schiebetorantrieben entweder mit umlaufendem **Zahnriemen** oder **Kette**. Mit dem umlaufenden Zahnriemen/Kette können **auch zweiflügelige Schiebetore mit nur einem Antrieb und einer Steuerung** angetrieben werden.

Die in den Übersichten aufgeführten Antriebe sowie die Steuerungen stellen wir Ihnen im Anschluß im Einzelnen vor.

1. Vollautomatische Antriebe für Brandschutz-Schiebetüren und -tore / Fortsetzung

Die vollautomatischen DICTATOR Torantriebe DICTAMAT werden bei **Türen/Toren** verwendet, **die häufig betätigt** werden. Die Türen/Tore lassen sich dadurch problemlos in einen Produktionsablauf (z.B. Gabelstaplerverkehr) einbinden, z.B. als Trennung zum Reinraumbereich, zu wenig- oder unbeheizten Lagerräumen.

Die vollautomatischen DICTATOR Torantriebe DICTAMAT gibt es für unterschiedliche Tür- und Torgrößen, mit integrierter Positionserkennung oder separaten Endschaltern, mit integrierter/separater Schließfeder oder für bauseitiges Gegengewicht als Schließmittel.

Alle **Gleichstrom Antriebe** der **Serie DC-21** sind **modular** aufgebaut: sie haben die gleiche Getriebeeinheit, an die der jeweilige Motor angeflanscht ist. Die Abtriebsscheibe am Antrieb richtet sich nach der gewünschten Kraftübertragung mit Zahnriemen oder Kette. Bei integrierter Positionserkennung wird zusätzlich der Lagegeber an der Getriebeeinheit aufgebaut. Dieses **Baukastensystem** bedeutet für Sie:

- Sehr *individuelle Gestaltung der Torantriebe* und ihre *Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort* (notfalls sogar Umrüstung vor Ort durch unseren Kundendienst, z.B. nachträgliche Erhöhung der Kraft durch ein zusätzliches Getriebe).
- *Vereinfachung von Montage, Service und Instandhaltung*, da einzelne Bauteile problemlos ausgetauscht werden können.
- *Schnelle Lieferfähigkeit* auch von Antrieben, die speziell zusammengestellt werden.
- Alle Antriebe des Baukastensystems sind gleich aufgebaut und daher *schnell und leicht zu verstehen*, auch bei Einsatz unterschiedlicher Antriebe.

Die Übersicht auf der vorhergehenden Seite hilft Ihnen bei der Auswahl des geeigneten Antriebes. Oder - Sie lassen sich von uns beraten!

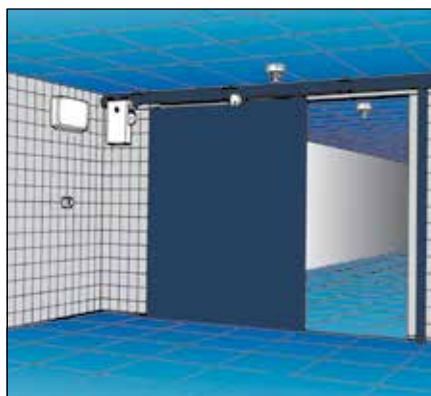
2. Halbautomatische Antriebe für Brandschutz-Schiebetüren und -tore

	Schließen		Torbreite		
	Gegen-gewicht	Feder-seilrolle	bis 6,5m	bis 8 m	unbegrenzt*
Halbautomatische Schiebetorantriebe					
DICTAMAT 650		x (integriert)	x		
DICTAMAT 560		x (separat)	x		
DICTAMAT 570	x				x

Die halbautomatischen DICTATOR Torantriebe werden bei **Toren** verwendet, **die nur selten bewegt** werden und dann **i.d.R. offen stehen bleiben**. Sie halten das Tor in jeder Position offen. Bei einem Alarm oder einem Zu-Befehl schließt das bauseitige Gegengewicht oder die Federseilrolle das Tor, die Schließgeschwindigkeit wird über die einstellbare Wirbelstrombremse im Torantrieb DICTAMAT kontrolliert.

Alle halbautomatischen DICTATOR Antriebe DICTAMAT sind in Deutschland zugelassen.

*Bei allen Antrieben mit Seil wird standardmäßig 25 m Seil mitgeliefert. Wenn dies für die Torbreite (Spalte "unbegrenzt") nicht ausreicht, muß ein längeres Seil bestellt werden!



DICTATOR Brandschutztorantriebe - Übersicht, Forts.

DICTATOR liefert nicht nur für Schiebetüren und -tore eine Reihe von Brandschutzantrieben. Auch für Drehtüren und -tore bieten wir Ihnen verschiedene Lösungen an, ebenso für Sonderfälle wie z.B. Brandschutzdrehtüren in explosionsgefährdeten Bereichen. Oder Sonder-Antriebe für sehr große und schwere Tore, wobei hierfür eine Einzelabnahme der Behörden vor Ort nötig ist. Informationen zum DICTAMAT 306 erhalten Sie auf Anfrage.

3. Antriebe für Brandschutz-Drehtüren u. -tore

	Öffnen	Schließen	Türbreite	Öffnungswinkel max.	Zulassung für Deutschland
Automatische Drehtorantriebe	Motor	Schließfeder integriert			
DICTAMAT 204B	x	x	bis 1,4 m	110°	Z-6.5-1944
DICTAMAT 306	x	x	bis 1,5 m	180°	Einzelabnahme