PROTEC-24
TÜREN | TORE | BRANDSCHUTZ | SERVICE

Innovative Schnelllauftore

**Zuverlässig, wartungsarm und sicher –
für jede Anforderung die passende Lösung**

Türen | Tore | Brandschutz | Service

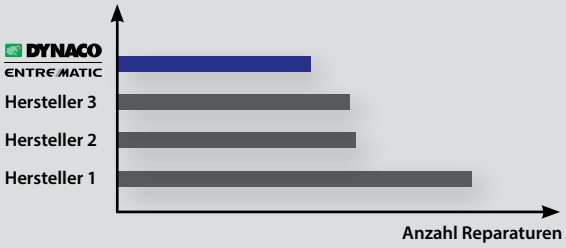
Wir sind Spezialisten für Schnelllauftore

Als führendes Dienstleistungsunternehmen im Bereich der Technischen Gebäudeausstattung verfügt PROTEC-24 über eine langjährige Kompetenz von herstellerunabhängigen Prüfungen an Türen und Toren. Diese Erfahrung aus der Praxis fließt auch in unsere Beratung für die Auswahl geeigneter Schnelllauftore, mit dem Ziel, die optimale Lösung für die individuellen Anforderungen unserer Kunden anzubieten.

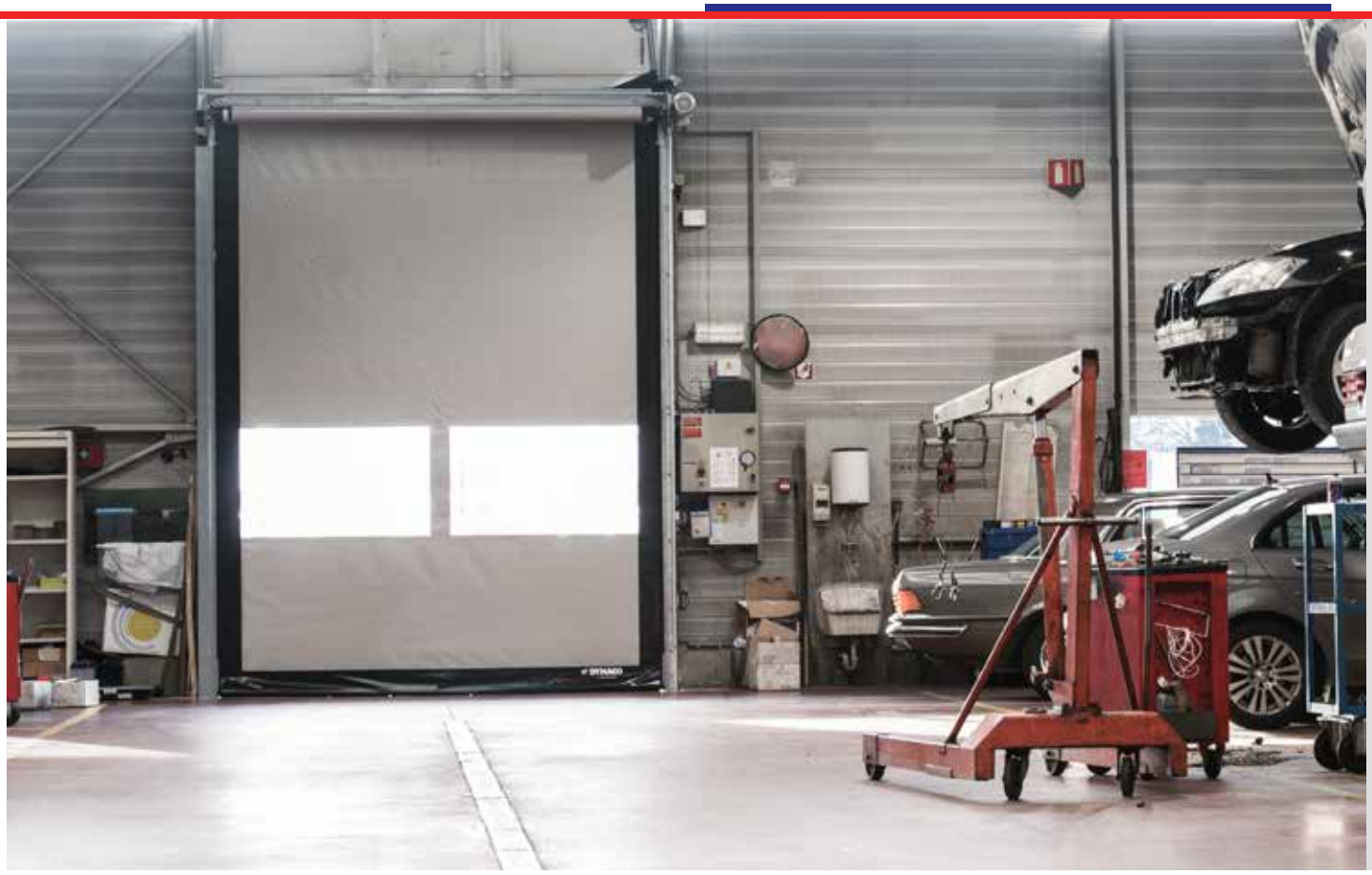
Aus unserer Erfahrung und dem Feedback unserer Kunden hat sich gezeigt, dass die Schnelllauftore der Firma Dynaco am optimalsten zu den Anforderungen unserer Kunden passen. Darüber hinaus weisen sie eine hohe Zuverlässlichkeit und niedrige Ausfallzeiten auf (s. Chart).

Insbesondere der hohe Sicherheits- und Qualitätsanspruch, den Dynaco an seine Produkte stellt, passt hervorragend zu der qualitätsorientierten Beratung von PROTEC-24 für individuelle Kundenlösungen unter Berücksichtigung optimierter Lebenszyklenkosten. Aus diesem Grund hat sich PROTEC-24 bewusst für Schnelllauftore von Dynaco entschieden.

Gründe für Dynaco, die für sich sprechen!
Häufigkeit von Instandhaltungsmaßnahmen durch PROTEC-24*



*Auswertung aus unserer Wissensdatenbank CAVEA



Unsere Leistungen

Beratung
Individuelle Beratung vor Ort durch persönliche und feste Ansprechpartner und Auswahl der optimalen Lösung unter Berücksichtigung der Lebenszyklenkosten.

Aufmessen
Präzises Aufmessen vor Ort.

Montage
Fachgerechte Installation durch unsere qualifizierten und geschulten Servicetechniker.

Abnahme
Abnahme der Neuanlage und Einweisung des Personals für eine sachgemäße Nutzung.

Wartung und Prüfung
Durchführung der gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen und Wartungen durch einen Sachkundigen und pro-aktive Terminabsprache für Ihre Prüf- und Wartungszyklen.

Anlagendokumentationen gemäß DIN-EN Richtlinien
Erfassung und Pflege aller produktspezifischen Daten und Prüf- und Wartungszyklen in der zentralen Datenbank CAVEA. Nach jeder Prüfung und Wartung erfolgen detaillierte Prüfberichte noch vor Ort per E-Mail.

Instandhaltung
Schnelle Reaktionszeit durch unsere „Rund um die Uhr"-Einsatzgarantie und über 30 Niederlassungen und Standorte bundesweit. Standardersatzteile im Servicefahrzeug ermöglichen eine sofortige Reparatur vor Ort.

Ihre Vorteile bei PROTEC-24

- Alle Leistungen zentral aus einer Hand
- Langjährige Kompetenz im Bereich Schnelllauftore
- Individuelle Beratung unter Berücksichtigung der Lebenszyklenkosten
- Umfangreiche Erfahrung aus 1000 Wartungen pro Tag
- Mobile Wissensdatenbank Cavea
- Sachkundigenprüfung nach aktueller Norm
- „Rund um die Uhr"-Service

Unser 360° Leistungsprinzip:
Alle Leistungen aus einer Hand
für schlanke und effiziente Prozesse.

Ihr persönlicher Mehrwert

Dynaco-Schnelllauftore bieten Ihnen eine Vielzahl technischer Vorteile. Entscheidend ist jedoch, dass Ihre individuellen Anforderungen erfüllt oder sogar übertroffen werden und Sie damit einen entscheidenden Mehrwert bekommen. Egal in welcher Branche Sie tätig sind, Dynaco-Schnelllauftore helfen Ihnen nachhaltig bei der Optimierung Ihrer Betriebsprozesse.

PROTEC-24 berät Sie dabei kompetent, welches Tor in welcher Ausführung, unter Berücksichtigung der Lebenszyklenkosten, die optimale Lösung für Sie darstellt.

Immer die richtige Lösung für Ihre individuellen Anforderungen:

Niedrige Betriebs- und Instandhaltungskosten
- Geringer Bedarf an Wartung und Instandhaltung durch wenig Verschleißteile
- Schutz vor Anfahrtsschäden

Effiziente, störungsfreie Betriebsprozesse
- Geringe Ausfallzeiten des Tores
- Einsatzbereit unter allen Bedingungen
- Optimierte Öffnungsgeschwindigkeiten für effizienten Produktionsfluss

Einsparung von Energiekosten
- Optimale Dichtigkeit schützt vor Zugluft
- Intelligente Schließ- und Öffnungszeiten verhindern Luftaustausch

Vermeidung von Verletzungen und Schäden
- Keine Verwendung starrer Teile, die zu Verletzungen oder Beschädigungen führen können
- Optionale Öffnungssteuerungen verhindern Kollisionen

Schutz vor Schmutz, Kleintiere, Feuchtigkeit
- Optimale Dichtigkeit durch Torsturzabdichtung und Abdichtung über die gesamte Führung

Optimales Einkaufserlebnis im Einzelhandel
- Platzeinsparendes und ästhetisches Design
- Vermeidung von Zugluft
- Individuell bedruckbare Torbehänge nach Ihren Vorlagen

Effiziente Betriebsprozesse

Flexibles Schnelllauftor mit integriertem Notausgang

Vermeidung von Verletzungen und Beschädigungen

Perfektes Design für ideale Kundenansprache

Garantierter Einsatz bei jedem Wetter

- Einsatzbereit auch bei stärksten Winden
- Keine erhöhte Belastung der Bauteile
- Kein Eintritt von Verschmutzungen und Feuchtigkeit

Langfristige Nutzung der Investition

- Kaum Wartung und Ausfälle durch wenig Verschleißteile
- Schutz vor Anfahrtsschäden
- Tore sind für eine stark frequentierte Nutzung ausgelegt

Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

- Schnelle Amortisation durch: geringe Betriebskosten, geringen Bedarf an Reparaturen, reduzierte Energiekosten

Einzigartige Produktvorteile

Exklusiv bei Dynaco:
komplett vollautomatische Wiedereinführung

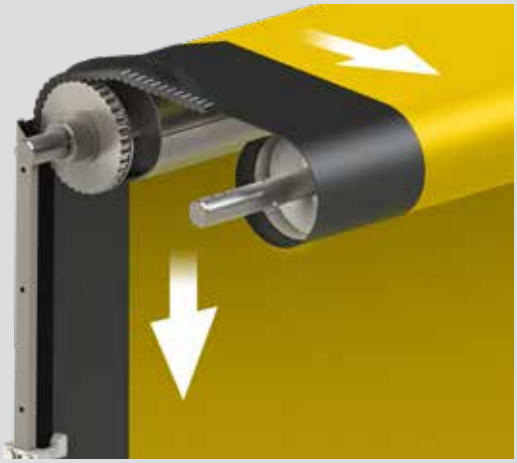
Automatische Wiedereinführung
Alle Dynaco-Schnelllauftore reparieren sich nach einem Anfahrtschaden am Torblatt selbst:

- Das Torblatt enthält keine starren Elemente (Abschlussbalken oder Stabisilatoren), die durch einen Crash beschädigt werden können
- Nach einer Kollision wird das Torblatt durch den Wiedereinführungblock geführt und fädelt sich automatisch wieder ein

Optimale Abdichtung

- In geschlossener Stellung, bietet das Torblatt eine flexible Dichtung zu allen 4 Seiten
- Es gibt keine Lücken zwischen den Schienen und dem Torblatt
- Der flexible untere Abschlusssack passt sich an unebene Untergründe an und eine obere Dichtlippe verhindert den Verlust von Energie

Innovative patentierte Technik macht es möglich



Innovative Push Pull-Technologie garantiert Einsatzbereitschaft unter allen Bedingungen

Optimierte Dichtigkeit an allen Seiten des Tores für hohe Energieeffizienz und Schutz vor Schmutz

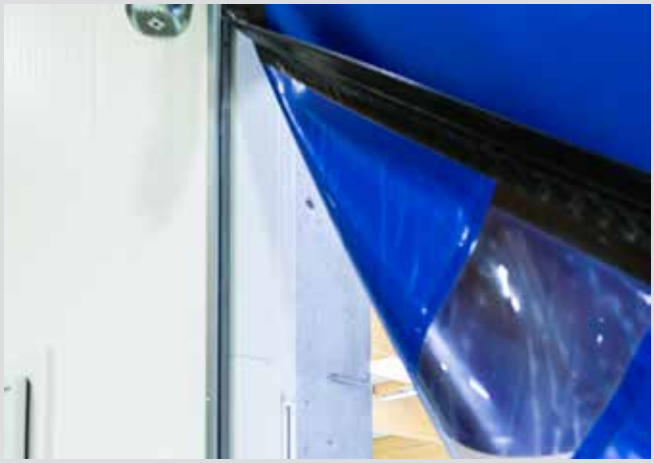
Maximale Sicherheit
Die Dynaco-Schnelllauftore sind äußerst sicher für Mitarbeiter, Besucher und Kunden:

- Das flexible Torblatt enthält keine starren Elemente, die Personen verletzen können
- Alle Tore sind mit einer Infrarot-Lichtschranke in den Torpfosten ausgestattet
- Alle Tore sind mit drahtloser Kontaktleiste ausgestattet
- Exklusiv sind auch Schnelllauftore mit integriertem Notausgang erhältlich

Extrem Windlastbeständig

- Je nach Tortyp werden Windlastklassen von 2 – 5 bezüglich der Europäischen Norm EN 12424 erreicht
- Die fortschrittliche Push-Pull Technologie sorgt für einen garantieren Betrieb unter allen Bedingungen
- Außentore haben zusätzliche Verstärkungen in den Gleitschienen, um Windlasten aufzunehmen

*geprüft nach der europäischen Norm EN13241-1, nur bei bestimmten Modellen und Abmessungen



Wiedereinführungsblock sorgt für crashsichere Nutzung des Tores und geringe Instandhaltungskosten

Verstärkte Seitenteile sorgen für einen zuverlässigen Betrieb auch bei höchsten Windlasten

Optimiert für alle Anwendungen

Industrie
Unsere Schnelllauftore helfen Ihnen, Ihre täglichen Abläufe und Betriebsprozesse zu optimieren. Entwickelt für die intensive Nutzung, sind die Tore immer betriebsbereit und benötigen dabei nur einen geringen Wartungsaufwand.

- Optimierter Produktionsfluss
- Minimierte Ausfallzeiten durch selbstreparierbaren Torbehang
- Niedrige Betriebskosten durch wenig Verschleißteile
- Minimierung der Energiekosten

Pharmazeutik & Chemie
Absolute Hygiene ist Pflicht in der pharmazeutisch-chemischen Industrie. Daher hat Dynaco eine Serie von Schnelllauftoren entwickelt, die diesen Anforderungen gerecht werden.

- Reduzierte Offenzeiten dank schneller Torzyklen
- Energieeinsparung und begrenzter Luftaustausch durch optimierte Abdichtung
- Stabiler Druckpegel mit druckfestem flexiblen Torbehang
- Ausgrenzung von Kontaminierungen und Schwebstoffen

Logistik
Dynaco-Schnelllauftore sind von entscheidender Bedeutung für Ihre logistischen Abläufe und effizienten Prozesse. Sie ermöglichen reibungslosen Materialfluss, einen optimierten, störungsfreien Arbeitsablauf und ein schnelles Ent- bzw. Beladen.

- Intelligenter Betrieb (z. B. durch Sensoren) für optimierte Verkehrsströme
- Minimierte Ausfallzeiten durch selbst-reparierbaren Torbehang
- Sicherer Schutz für Personal und Waren
- Garantierte Einsatzbereitschaft auch bei extremen Windlasten

Einzelhandel

Einer der wichtigsten Gründe für die Installation eines Dynaco-Schnelllauftores in einem Geschäft, Ausstellungsraum, Supermarkt oder Kaufhaus ist die Verbesserung des Einkaufserlebnisses und das Vermeiden von Zugluft.

- Optimale Klimatisierung und Vermeidung von Zugluft
- Verbesserung des Einkaufserlebnis durch platzsparendes Design und Werbedruck
- Flexibler Behang ohne starre Elemente vermeidet Verletzungen und Schäden
- Auch mit integriertem Notausgang erhältlich

Lebensmittelverarbeitung

Produktionseffizienz, Verarbeitungsgeschwindigkeit, Hygiene und Einhaltung der Kühlkette sind von entscheidender Bedeutung in der Lebensmittelverarbeitung.

- Einhaltung der Hygieneanforderungen
- Vermeidung von Kontaminierung, wie z. B. Staub, Schmutz und Ungeziefer
- Einsparung von Energie dank optimierter Dichtigkeit
- Vermeidung von Temperaturschwankungen in der Kühlkette

Kühllagerung & Tiefkühlanlagen

Spezielle Freezer-Schnelllauftore erlauben Ihnen stabile Temperaturen, minimalen Energieverbrauch, Einhaltung der Kühlkette und Vermeidung von Vereisung.

- Energieeinsparung durch reduzieren Luftaustausch dank optimierter Abdichtung
- Erhöhte Kühleffizienz des Tiefkühlraumes
- Reduzierte Vereisung durch optional erhältlichen isolierenden Behang und Heizkabeln in den Seitenführungen
- Minimierte Ausfallzeiten durch geringe Wartung und selbstreparierbarem Torbehang

Übersicht aller Tore

Innentore

Dynaco D-311
Das ideale Schnelllauftor für Innenanwendungen

Max. Abmessungen: 4.000 x 4.000 mm (B x H)
Schließtechnik: Schwerkraft

Dynaco D-313
Ästhetisches Schnelllauftor mit platzeinsparendem Design

Max. Abmessungen: 3.500 x 3.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Schwerkraft

Dynaco D-501 Compact
Schnelllauftor für Industrie und Logistik

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco M2 Compact
Schnelllauftor für intensive Nutzung

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco M3 Compact
Großes Schnelllauftor für den Inneneinsatz

Max. Abmessungen: 11.000 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco D-311 Cleanroom
Schnelllauftor für die Anwendung im Reinraum

Max. Abmessungen: 4.000 x 4.000 mm (B x H)
Schließtechnik: Schwerkraft

Dynaco D-313 Cleanroom
Flexibles Schnelllauftor für die Anwendung im Reinraum

Max. Abmessungen: 3.500 x 3.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Schwerkraft

Dynaco M2 Freezer
Schnelllauftor für Kühl- und Tiefkühlanlagen

Max. Abmessungen: 4.000 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco S-535 Atex Compact
Schnelllauftor für explosionsempfindliche Umgebung

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco D-631 Compact
Schnelllauftor für intensive Nutzung

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco D-313 Emergency Exit
Schnelllauftor mit integriertem Notausgang

Max. Abmessungen: 3.500 x 3.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Schwerkraft

Dynaco M2 Emergency Exit
Schnelllauftor für intensive Nutzung mit Notausgang

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Übersicht aller Tore

Außentore

Dynaco D-501 Power
Schnelllauftor für Industrie und Logistik

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco M2 Power
Windlastbeständiges Schnelllauftor

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco S-545 Atex Power
Schnelllauftor für explosionsempfindliche Umgebung

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco S-555 Atex All Weather
Schnelllauftor für intensive Nutzung in explosionsempfindlicher Umgebung

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco M2 All Weather
Windlastbeständige Schnelllauftore für den Außeneinsatz

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco M3 Power
Windlastbeständiges großes Schnelllauftor für den Außeneinsatz

Max. Abmessungen: 9.000 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco D-641 Power
Schnelllauftor für intensive Nutzung

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco D-651 All Weather
Windlastbeständiges Schnelllauftor für intensive Nutzung

Max. Abmessungen: 5.500 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Dynaco M3 All Weather
Robustes Schnelllauftor für den Außeneinsatz

Max. Abmessungen: 8.000 x 5.500 mm (B x H)
Schließtechnik: Push-Pull

Übersicht aller Tore

Optionen

Isoliertes Torblatt

Struktur aus Edelstahl

Individuell bedrucktes Torblatt

Torausschnitte

Farben

Farben können abweichen. Weitere Farben auf Anfrage.

Schwarz 9005	Blau 5002	Grau 7035	Rot 3000
Gelb 1003	Grün 6005	Orange 2004	Weiß 9010

Wir bieten Ihnen die flexiblen Schnelllauftore auch in Kombination mit:

- Roll- und Sektionaltoren (z. B. als Nachtabschluss)
- Wärmedämmenden Feuerschutzvorhängen
- Brandschutztoren
- Explosionsschutz

Alle Tore erfüllen die EN 13241-1

Steuerung

DYNALOGIC 5: Die ersten Schnelllauftore, die mitdenken

Kürzere Torzyklen
Die Dynalogic 5 benutzt „intelligente Rampen“, die Ihnen erlauben die Torgeschwindigkeiten zu erhöhen, beim Öffnen und Schließen. Der komplette Torzyklus ist wesentlich kürzer, was schließlich Zeit und ebenso Energie spart.

Intelligente Einstellungen
Mit der Dynalogic 5 können bei Ihrem Dynaco Schnelllauftor unterschiedliche Öffnungshöhen eingestellt werden, abhängig vom Benutzertyp z. B.: Fußgänger, Gabelstapler, LKW usw.

Auch kann der Zeitpunkt vor dem Schließen für diese verschiedenen Benutzer separat bestimmt werden. Die Dynalogic 5 kann automatisch die häufigste Anwendung erkennen und dementsprechend den Betrieb des Tores optimieren. Auf diese Weise wird der Öffnungs- und Schließzyklus verbessert, Unfälle vermieden und Energie eingespart.

Intelligente Erkennung durch WDD
Die Dynalogic 5 ist der Speicher des Tores. Wenn das Tor beim Schließen ein Hindernis berührt, wird es automatisch wieder geöffnet. Beim nächsten Schließvorgang, wird es an dem Punkt abbremsen, an dem das Hindernis erkannt wurde und in einer Art „Schleichfahrt“ überprüfen, ob das Hindernis noch vorhanden ist. So werden Schäden vermieden die entstehen könnten, wenn das Tor ein Objekt mit voller Geschwindigkeit trifft.

Intelligenter Betrieb
Die Dynalogic 5 registriert kontinuierlich den Torbetrieb. Dies ermöglicht dem Monteur die Toreinstellungen zu optimieren. Dadurch werden unnötige Toröffnungen vermieden. Es ist sogar möglich, Betriebszeiten zu programmieren (z. B. nur während der Geschäftszeiten aktiv).

Touch Screen
Ein Farb-Touchscreen ermöglicht Ihnen den Status des Tores jederzeit zu überprüfen. Kleinere Anpassungen kann der Benutzer selbst erledigen ohne einen Techniker zu kontaktieren, dank der eingebauten Fehlersuche.

Fernüberwachung & Smart Logs
Die Dynalogie 5 speichert eine detaillierte Historie aller Toraktivitäten. Auf diese Weise können Sie innerbetriebliche Abläufe analysieren. Sie können jederzeit sehen, wann ein Tor geöffnet wurde, wie lange und in welcher Höhe. Über Ihr Netzwerk oder ein 4G-Modul können Sie Ihre gesamte Anlage von Ihrem Schreibtisch aus ansteuern, sodass Sie bei Bedarf sofortige Maßnahmen ergreifen können.

Daten und Berichte stehen für den Techniker zur Verfügung, für eine effiziente und auf Wunsch proaktive Wartung, Wartungskosten werden gesenkt und Ausfallzeiten vermieden.

Die intelligente Steuerung kann per Lichtsignal signalisieren, ob die Durchfahrt frei oder gesperrt ist.

PROTEC-24 facility service GmbH
Dörntener Straße 17
38644 Goslar

+49 5321 5731-0

info@protec-24.com
www.protec-24.com

100 % Servicekompetenz

Mit unserem 360°-Leistungsprinzip bieten wir Ihnen:

- Schlanke Prozesse durch einen zentralen Full Service-Dienstleister
- Qualifizierte Serviceleistungen nach den jeweils aktuellen Normen und Vorschriften
- Herstellerunabhängige Lösungen im Zuge nachhaltiger Gebäudekonzepte
- Optimierte Lebenszyklenkosten
- Hohe Effizienz und Prozesssicherheit

© PROTEC-24 facility service GmbH