

Förderanlagenabschlüsse

im Zuge bahngebundener Förderanlagen



> Förderanlagenabschlüsse

Andere denken nach... Wir denken vor!

2

Mit Lösungen und Produkten der **KGG** Brandschutzsysteme erhalten Sie alle Leistungen, die Sie benötigen, sicher und zuverlässig aus einer Hand. Von der intensiven Beratung und der Konstruktion an modernsten CAD/CAM-Systemen über die Fertigung in eigenen Werkstätten, dem Zusammenbau aller Komponenten und dem Einbau erhalten Sie als unser Kunde alle Leistungen in maximaler Qualität.

Über die fachgerechte Montage hinaus führen wir auch alle Prüfungen, Wartungen und Reparaturen für Sie durch. Mit unserer Leistung sind Sie immer auf der sicheren Seite.



- > **Qualifiziertes und geschultes Personal für Beratung, Planung, Montage und Wartung**
- > **zertifiziert nach ISO 9001**
- > **langlebige Produkte**
- > **Baukastensysteme**
- > **alle Leistungen von der Planung bis zur Montage und Wartung aus einer Hand**
- > **hohe Flexibilität und Kapazität**
- > **Innovationskraft**
- > **Verwendung nachhaltiger Materialien und Verfahren**



Auszug aus unserer Referenzliste



Adidas Laces Herzogenaurach, Admira Center Nürnberg, Albertinen Krankenhaus Hamburg, Allianz Arena München, Alsterufer Hamburg, AUDI Dome München, AUDI Ingolstadt, Augustiner Bräu München, Baader Bank Unterschleißheim, Backstube Wünsche Gaimersheim, Bayerische Staatsoper München, Bayside Hotel Scharbeutz, Biedermann Museum Donaueschingen, BMW Leipzig, BMW Welt München, Bundesagentur für Arbeit Ludwigshafen, Bühnen Köln, Carl Zeiss Oberkochen, Center am Tierpark Berlin, CEWE Germering, Chirurgische Klinik Ulm, Clausewitz Kaserne Hamburg, Continental TEMIC Ingolstadt, Cuvilliés Theater München, Da Vinci Schule Potsdam, Deckel Maho Pfronten, Dehner Rain am Lech, Dominikus Krankenhaus Berlin, Dr.-Stammberger-Halle Kulmbach, Ehrmann Oberschöneck, Einkaufszentrum MEP Meppen, Eurocopter Donauwörth, Flughafen Düsseldorf, Flughafen München, Flughafen Oslo-Gardermoen, Fraport Frankfurt, Großer Burstah Hamburg, HDI-Gerling Hannover, HELIOS Kliniken, Hotel Exquisit Oberstdorf, IHK Erfurt, IKEA Düsseldorf, Joseph Pschorr Haus München, Klinikum Garmisch-Partenkirchen, Königstorpassage Nürnberg, Kulmbacher Brauerei, Ludwig-Maximilians-Universität München, Lufthansa Lounges München, Mall of Switzerland Ebikon, Mercedes-Benz Wörth, Mercure Hotel Hannover, Messe Innsbruck, Milaneo Stuttgart, Molkerei Gropper Bissingen, Motel One Garching, NH-Hotel am Osthafen Berlin, Oberlausitz Klinikum Bautzen, ORF Wien, Palais an der Oper München, Pariser Höfe Stuttgart, Pasing Arcaden München, Premium Aerotec Augsburg, Red Bull Ludesch, REGE Witzenhäuser, Robert Bosch Erbach, Saint Gobain Deutschland Neuburg, Schrannehalle München, Schwanenhöfe Düsseldorf, Seehotel Bora Radolfzell, Skyline Plaza Frankfurt, Sparkasse Dillenburg, Sparkasse Rosenheim, Stadtgalerie Schwaz, Teatro Stabile Torino, Terrasan Rain am Lech, U-Bahn Nürnberg, Unfallklinik Murnau, Universität Würzburg, VW Hannover, VW Salzgitter, Wehrhahnlinie Düsseldorf, XXXLutz Fellbach, Zott Mertingen

Alle dargestellten Logos und Markennamen unterliegen dem Copyright der jeweiligen Firmen. Sollte eine dargestellte Firma mit der Publizierung Ihrer Logos / Ihrer Marke nicht einverstanden sein, bitten wir um einen kurzen Hinweis. Wir werden dann das Logo/den Markennamen umgehend aus dieser Publizierung entfernen.

Systemübersicht



Seite 6
> Schiebeelemente, einflügelig



Seite 7
> Hub- und Senkelemente, einflügelig



Seite 8
> Drehflügeltüren, einflügelig



Seite 9
> Klappen, einflügelig



Seite 10
> Schiebeelemente, zweiflügelig



Seite 11
> Drehflügeltüren, zweiflügelig



Seite 12
> Decken- und Bodenschieber



Seite 13
> Spezialgebiet: Edelstahl

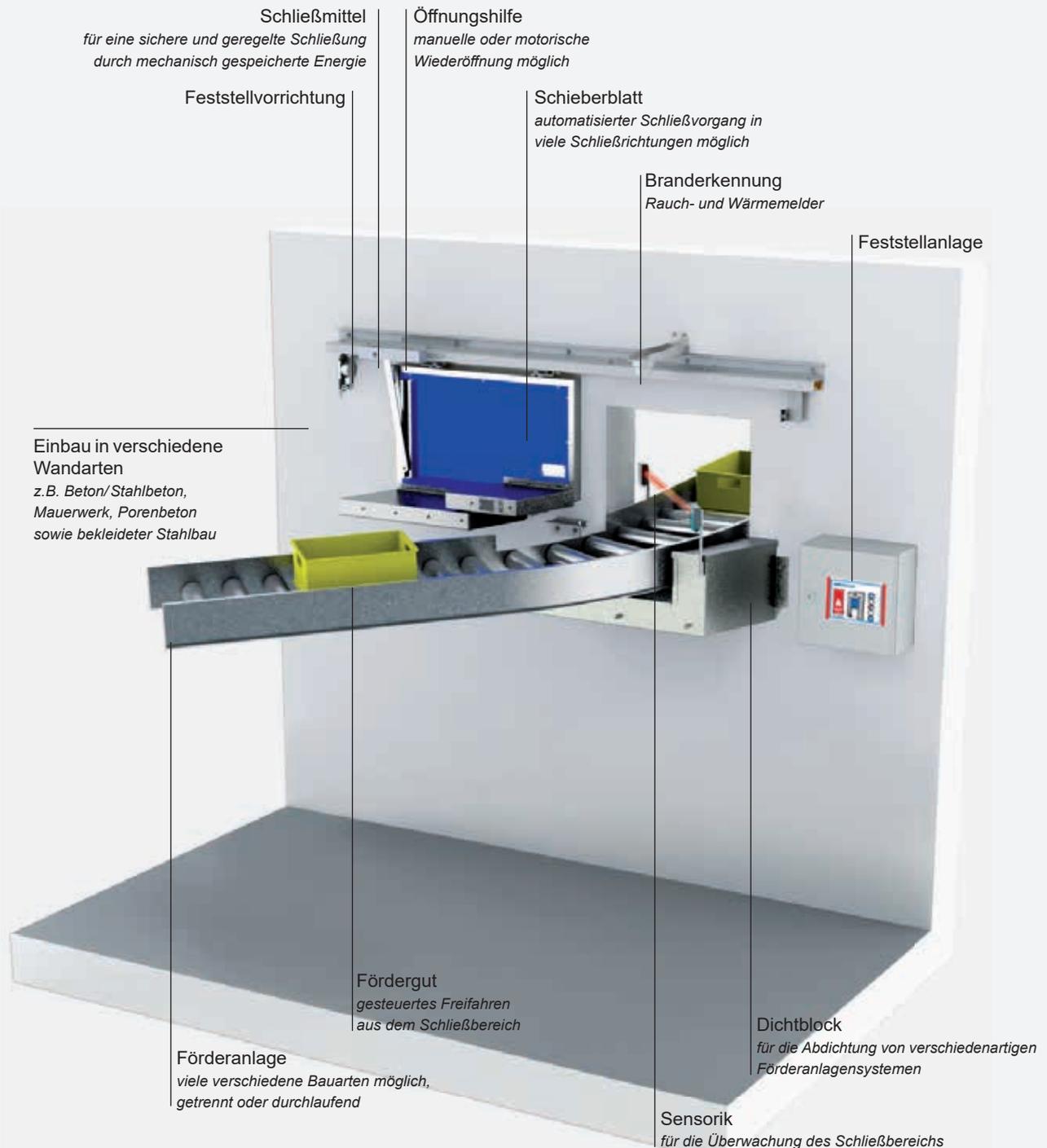


Seite 14 / 15
> Textil - Flexible - Systeme



ab Seite 16
> Steuerung **KGG** EVO1

Systemaufbau



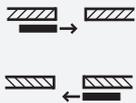
> Förderanlagenabschlüsse

Schiebeelemente, einflügelig

6

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z- 6.6 -1993
Feuerwiderstand: geprüft nach DIN EN 1366-7
Klassifizierung: DIN 4102-5
Klasse: T90
Wandöffnung (B x H): 200 x 200 mm bis 3.600 x 3.400 mm

Schließrichtungen:



- > Schieberblatt in Segmentbauweise ausführbar
- > Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t = 1,0 mm)
- > bodenebene oder erhöhte Einbaulage möglich



Daimler, Rastatt



Bahlsen GmbH, Hannover



Ritter Sport, Waldenbuch



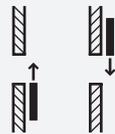
> Förderanlagenabschlüsse

Hub- und Senkelemente, einflügelig

7

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z- 6.6 -1993
Feuerwiderstand: geprüft nach DIN EN 1366-7
Klassifizierung: DIN 4102-5
Klasse: T90
Wandöffnung (B x H): 200 x 200 mm bis 3.600 x 3.400 mm

Schließrichtungen:



- > Schieberblatt in Segmentbauweise ausführbar
- > Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t=1,0 mm)
- > bodenebene oder erhöhte Einbaulage möglich



Leopold Verpackungen, Ludwigsburg



Kronospan GmbH, Gaggenau



Dehner GmbH & Co. KG, Rain

> Förderanlagenabschlüsse

Drehflügeltüren, einflügelig

8



Vipa GmbH, Herzogenaurach



DHL, Rheinland Pfalz



Abdichtung EHB-Schiene

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung:

Z- 6.6 -1994

Feuerwiderstand:

geprüft nach DIN EN 1366-7

Klassifizierung:

DIN 4102-5

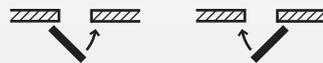
Klasse:

T90

Wandöffnung (B x H):

600 x 700 mm bis
1.200 x 2.500 mm

Schließrichtungen:



> Drehflügel wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t= 1,0 mm)

> bodenebene oder erhöhte Einbaulage möglich

> Förderanlage oben durchlaufend oder unten durchlaufend realisierbar



> Förderanlagenabschlüsse

Klappen, einflügelig

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung:

Feuerwiderstand:

Klassifizierung:

Klasse:

Wandöffnung (B x H):

Schließrichtungen:

Z- 6.6 -1992

geprüft nach DIN EN 1366-7

DIN 4102-5

T90

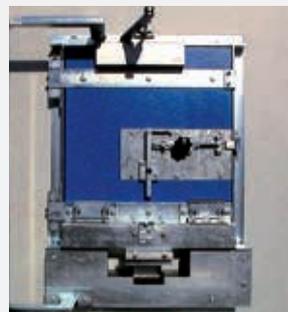
200 x 200 mm bis 600 x 700 mm



> Einsatz bei geringen Platzverhältnissen

> Abdichtung mehrerer durchlaufender Förderstrecken möglich

> Bei komplizierten Förderanlagen-Geometrien können zusätzliche Klappdicht-segmente angebaut werden.



Klappe Aktenförderanlage



Klappe Muldenrutsche

> Förderanlagenabschlüsse

Schiebeelemente, zweiflügelig

10

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung:	Z- 6.6 -1993
Feuerwiderstand:	geprüft nach DIN EN 1366-7
Klassifizierung:	DIN 4102-5
Klasse:	T90
Wandöffnung (B x H):	200 x 200 mm bis 3.600 x 3.400 mm
Schließrichtungen:	

- > asymmetrische Blattaufteilung möglich
- > Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t = 1,0 mm)
- > Förderprofil oben oder unten durchlaufend, sowie in bodenebener oder erhöhter Einbaulage ausführbar
- > geprüft mit thermisch ungetrenntem, durchlaufendem Förderprofil (EHB-Schiene)



Daimler AG, Düsseldorf



Daimler AG, Bremen



> Förderanlagenabschlüsse

Drehflügeltüren, zweiflügelig

11

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung:	Z- 6.6 -1994
Feuerwiderstand:	geprüft nach DIN EN 1366-7
Klassifizierung:	DIN 4102-5
Klasse:	T90
Wandöffnung (B x H):	1.200 x 700 mm bis 2.500 x 2.500 mm
Schließrichtungen:	



- > asymmetrische Flügelaufteilung möglich
- > Drehflügel wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t=1,0mm)
- > Förderprofil oben oder unten durchlaufend, sowie in bodenebener oder erhöhter Einbaulage ausführbar
- > geprüft mit thermisch ungetrenntem, durchlaufendem Förderprofil (EHB-Schiene)



Daimler AG, Sindelfingen



Daimler AG, Rastatt



Brandversuch, MPA Braunschweig

> Förderanlagenabschlüsse

Decken- und Bodenschieber

12



Ritter-Sport GmbH & Co. KG, Waldenbuch



Noite-Küchen GmbH & Co. KG, Löhne (im Rohbau)

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung:

Z- 6.6 -1993

Feuerwiderstand:

geprüft nach DIN EN 1366-7

Klassifizierung:

DIN 4102-5

Klasse:

T90

Wandöffnung (B x H):

200 x 200 mm bis
1.000 x 1.500 mm

Schließrichtungen:



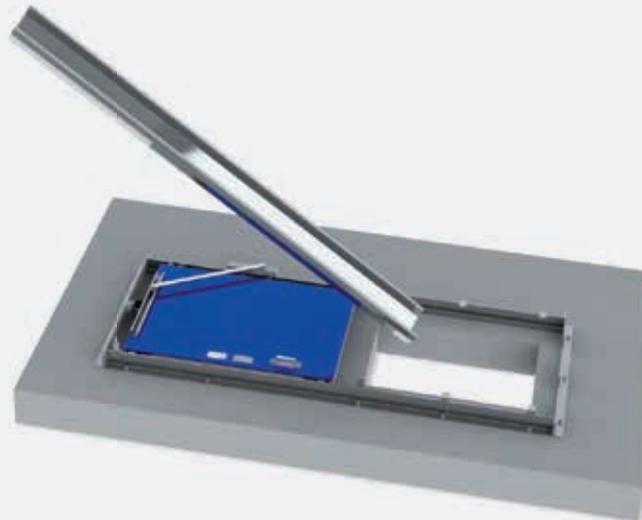
> Verwendung bei geschossübergreifenden Förderanlagen

> Einsatz bei geringen Platzverhältnissen

> Einbaulage auf oder unter der Decke möglich

> verschiedene Bauarten von durchlaufenden Förderanlagen möglich

> Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t= 1,0 mm)



> Förderanlagenabschlüsse

Spezialgebiet: Edelstahl

Alle unsere Förderanlagenabschlüsse können komplett mit Edelstahl verkleidet werden.

- > zusätzlicher Korrosionsschutz
- > Einsatz in der Lebensmittel-, Pharma- und Halbleiterindustrie
- > Fertigung in den Edelstahlwerkstoffen: 1.4301 (V₂A) und 1.4571 (V₄A)
- > folgende Oberflächenbeschaffenheiten sind möglich:
walzblank, Korn 240, kreismarmoriert



Südbayerische Fleischwaren GmbH



Edeka, Traunstein



Südbayerische Fleischwaren GmbH

> Förderanlagenabschlüsse

Textil-Flexible-Rauchschutzabschlüsse

14

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung:

Z-6.62-2269

Klassifizierung:

geprüft nach DIN 18095-3 / EN 1634-3

Klasse:

RS

Schließrichtungen:

vertikal

- > Große Systembreiten möglich
- > Einsatz bei geringen Platzverhältnissen
- > Geringes Systemgewicht
- > keine Ausdehnungskräfte im Brandfall
- > kombinierbar mit Feuerschutz

Weitere Details entnehmen Sie bitte unserem Prospekt „Textil-Flexible-Systeme“



Textil-Flexible-Feuerschutzabschlüsse



Flughafen Düsseldorf



Flughafen Düsseldorf



Flughafen Düsseldorf

Allgemeine bauauf-
sichtliche Zulassung:

Z-6.60-2174

Klassifizierung:

geprüft nach EN 1634-1

Klasse:

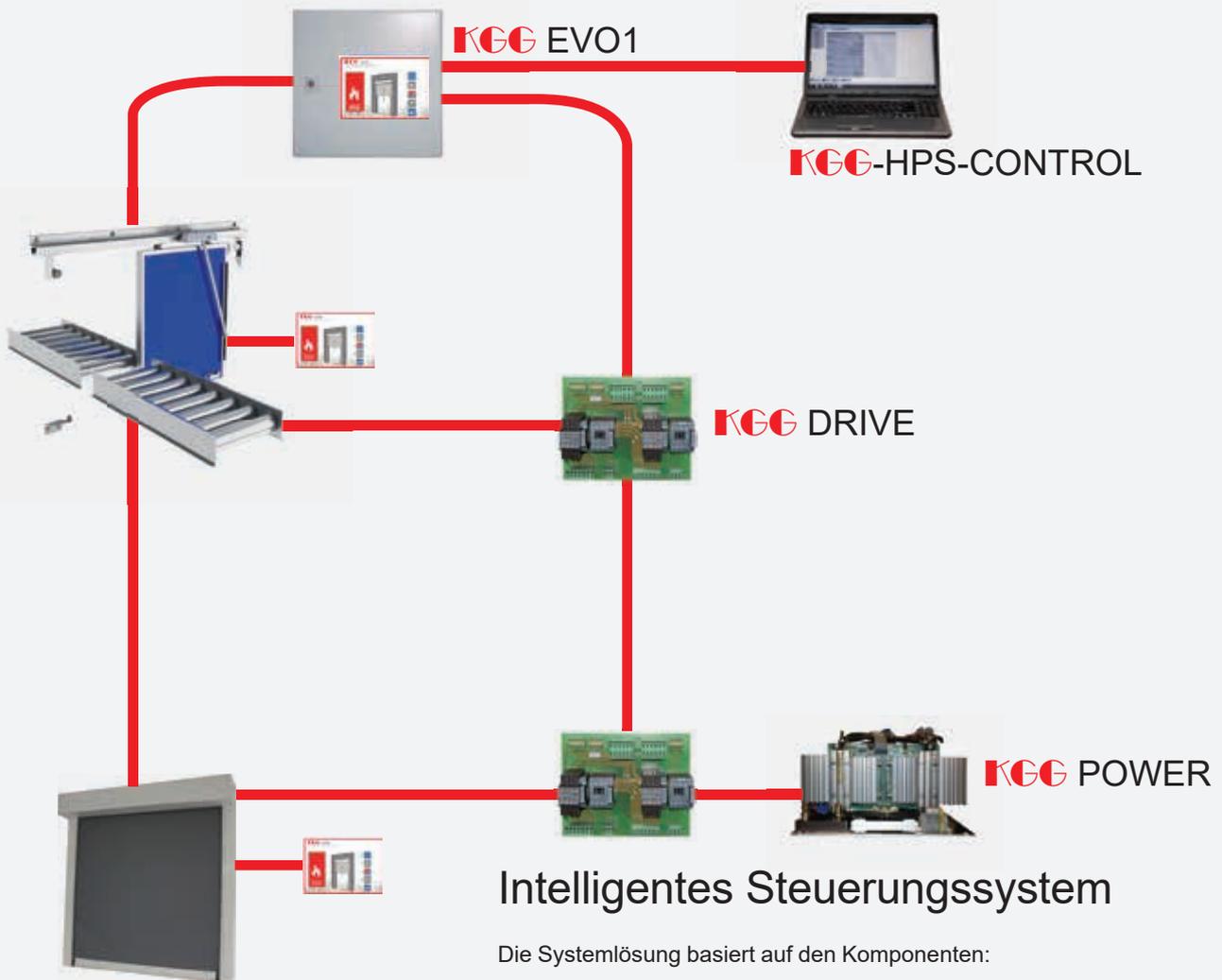
E30 - E180, EW20 - EW60, EW90

Schließrichtungen:

vertikal, horizontal

- > Große Systembreiten möglich
- > Einsatz bei geringen Platzverhältnissen
- > Geringes Systemgewicht
- > keine Ausdehnungskräfte im Brandfall
- > kombinierbar mit Rauchschutz
- > Äquivalentes Schutzziel EI30/EI90 mit diversen Kompensationsmaßnahmen möglich

Weitere Details entnehmen Sie bitte unserem Prospekt „Textil-Flexible-Systeme“



Intelligentes Steuerungssystem

Die Systemlösung basiert auf den Komponenten:

- KGG EVO1** – Feststellanlage für mehrere Brandschutzstore
- KGG-HPS-CONTROL** – PC-Anwendung zur System-Kontrolle
- KGG DRIVE** – Frei-Fahr-Steuerung für die Fördertechnik-Antriebe
- KGG POWER** – Notstromversorgung für die Fördertechnik-Antriebe

Alle Komponenten bieten durch die Standardisierung eine optimale Basis für eine effektive und kostenoptimierte Realisierung von Projekten.

Features / Highlights

- > Speziell aufeinander abgestimmte Systemkomponenten
- > Sehr hohe Flexibilität durch parametrierbares Steuerungssystem
- > Wesentliche Verkürzung der Planungszeiten durch Einsatz von Standard-Bauteilen
- > Musterschaltpläne ermöglichen eine Projektierung ohne aufwendige Abstimmungs- und Wartezeiten
- > Kurze Lieferzeit durch Einsatz von vorgefertigten Systembauteilen
- > Kompakte Bedienpulte ermöglichen eine Bedienung auch unter ungünstigen Bedingungen
- > Vereinfachte Montage und Verkabelung durch optimalen Systemaufbau
- > Reduzierte Inbetriebnahmekosten durch kundenspezifische Standards
- > Flexible Erweiterung ohne großen Zeitaufwand und hohe Planungskosten
- > Schnellwechsellösung für alle Systemkomponenten

- > Einsatzbereich als Einzelsystem sowie Bus-System für Großanlagen
- > Umfangreiche Dokumentation in verfügbaren Sprachen inklusive
- > Mehrsprachige PC-Anwendung zur Auswertung der Anlagenzustände sowie der Ereignisse
- > Speicherung von Systeminformationen auf in die Steuerung integrierten Wechseldatenspeicher
- > Daten-Export-Funktion für Fernwartung enthalten
- > Kompakte, dezentrale Umschalteinrichtung für Fördertechnik-Antriebe
- > Leistungsstarke System-Notstromversorgung von 2 kW, 4 kW und 9kW

KGG EVO1

- > Feststellanlagen für Brandschutztore
- > Ansteuerung von mehreren unabhängigen Brandschutztoren möglich
- > Einsatzbereich als Einzelsteuerung sowie für Großanlagen als CAN-Bus-System
- > Ersatzstromversorgung nach DIN EN54-4/A2 für 1 bis 4,5 Stunden
- > Multilinguale Bedienfolie mit Visualisierung von über 30 Zuständen
- > Brandmelderauswertung für bis zu 20 Melder
- > Schließbereich-Überwachung von mehreren Förderstrecken
- > Wechseldatenträger für Systemdaten und Ereignisspeicher in Steuerung integriert
- > Parameterübernahme bei Hardwarewechsel ohne Systemeingriff entsprechend DIBt/VdS-Anforderung
- > PC-Anbindung über USB-Anschluss zur Auswertung der Anlagenzustände sowie der Ereignisse
- > Möglichkeit zur Anbindung an Fördertechnik Bus-System
- > Komplette potentialfreie konfigurierbare Schnittstelle zur Fördertechnik
- > Kompaktes Erweiterungsmodul für zusätzliche Bedienstellen
- > Betriebsarten-Wahlschalter integrierbar
- > Schutzart IP65

KGG-HPS-CONTROL

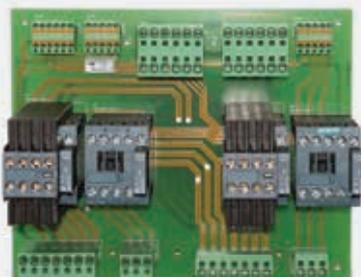
- > PC-Anwendung zur System-Kontrolle
- > Anbindung über USB-Schnittstelle
- > Mehrsprachige Software in verfügbaren Sprachen
- > Einbindung der System-Dokumentation in den installierten Sprachen
- > Darstellung aller aktuellen Anlagenzustände der angeschlossenen Steuerungen
- > Daten-Export Funktion für eine externe Verarbeitung

KGG DRIVE

- > Frei-Fahr-Steuerung zum Freiräumen des Schließbereiches
- > Kompakte dezentrale Umschalteneinrichtung für Fördertechnik-Antriebe
- > Standardisierte Komponenten mit Schnellwechselfunktion
- > Ausführung der Komponenten in verschiedenen Versionen je nach Antriebs-System
- > Integration Not-Aus Kopplung nach EN954-1 KAT4 bei Anforderung Personenschutz
- > Austauschbare Systemeinheit zur schnellen Anpassung an neue Fördertechnik-Antriebe
- > Schutzart IP65

KGG POWER

- > Notstromversorgung bei Netz- oder Spannungsausfall
- > Leistungsklassen 2 kW 4kW und 9 kW – Wirkleistung
- > Parallele Bereitstellung von 24 V DC/3~ 230 VAC/3~ 400 VAC möglich
- > Bereitstellung 24 V Versorgung für Not-Aus-System der Fördertechnik
- > Unabhängige Ansteuerung für unterschiedliche Versorgungsspannungen der Antriebe
- > Netz-Lade-Gerät nach DIN EN 54-4/A2 mit aktiver, VdS geprüfter Akku-Überwachung
- > Kompakt-System-Schrank zur freien Positionierung in der Anlage
- > Schutzart IP54 – Einsatz auch bei Sprinkleranlagen möglich





Textil -
Flexible -
Rauchschürzen



Textil -
Flexible -
Rauchschutz-
Abschlüsse



Textil -
Flexible -
Feuerschutz-
abschlüsse



Steuerungen -
Gewebe -
Einbau



Rauch- und
Brandschutztore



Förder-
Anlagen-
Abschlüsse

*Andere denken nach...
Wir denken vor!*

