KANYA®
BACHTEL GROUP

SAFE

Modulare Sicherheitstüren und Schutzeinhausungen

KANYA SAFE – modulares System

Zahlreiche Lösungen

Nachhaltige Investition

Modular

Sicherheit

Flexibel

KANYA SAFE ist eine modular aufgebaute Systemlösung für Sicherheitstüren und Schutzeinhausungen. Mit den flexibel einzusetzenden Modulen und Bestandteilen lassen sich zahlreiche Lösungen in verschiedenen Anwendungsbereichen umsetzen. Egal ob Lösungen für eine Maschineneinhausung, eine Doppelhubtüre oder eine mehrteilige Schutztüre; KANYA SAFE bietet die passende Lösung für jede Anforderung. Die Systemlösung kann jederzeit beliebig auf die Bedürfnisse verändert oder ergänzt werden und stellt somit eine nachhaltige Investition dar.

Systemvorteile

- ✓ **einfache, einbaufertige Lösung**
- ✓ **robuster Aufbau**
- ✓ **geringe Bautiefe**
- ✓ **äusserst kompakte Bauweise**
- ✓ **Fallsicherung**
- ✓ **CE-konform (EG-Konformitätserklärung)**

Ausstattung

Antriebsart	manuell, elektrisch, pneumatisch (optional)
Verkleidung	Blech, Kunststoff, Glas, Dibond etc.
Sicherheitstechnik	Sicherheitsschalter (adaptierbar nach Performance-Level), Sicherheitsschaltleisten, Verriegelung etc.

Innovative Schutzeinrichtung

Sicherer Eingriff ohne Verletzungsgefahr.

KANYA SAFE Lösungen wurden mit einer innovativen Schutzeinrichtung entwickelt. Der elektrische Antrieb wie auch unsere Fallsicherung bieten optimalen Schutz für den Bediener von Sicherheitstüren. Zudem kann die Produktivität der Maschinen durch die schnellen Öffnungs- und Schliesszeiten und die Verkürzung der Taktzeiten gesteigert werden.

Elektrischer Antrieb

Der elektrische Türantrieb bei KANYA SAFE Lösungen ermöglicht ein ruhiges, reibungsloses und schnelles Öffnen und Schliessen der Tür. Durch neueste Technologie kann auf Lichtschranken, Zweihandbedienung wie auch zusätzliche Schalter verzichtet werden. Die Steuerung verfügt über eine integrierte Kollisionserkennung und kann zudem im ausgeschalteten Zustand manuell betrieben werden, so dass keine Gefahr für den Bediener durch Einschluss besteht. Zudem ist eine elektrisch angetriebene Türlösung im Vergleich zu einer manuell bedienten Tür eine Investition, die sich auf jeden Fall lohnt (schnellere Öffnungs- und Schliesszeiten).

TüV-zertifizierter Türantrieb für Maschinenschutztüren.

Der Schutztürantrieb ist gegen Tropfwasser geschützt.

Standard für die Feldbus-Kommunikation in der Automatisierungstechnik.

Offener Industrie Ethernet-Standard für die Werkzeugmaschinenindustrie und Automatisierungsbranche.

Vorteile

- Robuster Schutztürantrieb
- Schnelle Öffnungs- & Schliesszeiten
- Wartungsfrei, kompakt & platzsparend
- Keine zusätzlichen Sensoren erforderlich
- Einfache Inbetriebnahme durch intuitive Bedienung am Gerät
- Personenschutz nach EN ISO 23125, DIN EN ISO 16089, DIN EN 953
- Integrated Safety nach DIN EN ISO 13849-1 Performance Level (PL) «d»
- Unabhängig von der Öffnungsweite & Öffnungsrichtung (horizontal / vertikal)
- Bedienung, Parametrierung & Sicherung der Werte des Schutztürantriebs per PC/ Notebook möglich

Weitere Optionen

Webinterface:
Mit dem anwenderfreundlichen Webinterface gelingt es ihnen schnell und einfach über den PC/Notebook, Tablet oder Smartphone ihre Schutztür jederzeit zu prüfen und die Parameter zu ändern.

Explosionsschutz:
Durch den ATEX (**AT**mosphères **EX**plosibles) Explosionsschutz für Maschinenschutzantriebe wird sichergestellt, dass der Schutz von Personen in explosionsgefährdenden Bereichen gewährleistet ist.

Zwischenposition:
Es können verschiedene Zwischenpositionen eingestellt werden.

Externe Sensoren:
Externe Sensoren können direkt angeschlossen werden.

Fallsicherung

Die leichtgängige Hubtür von KANYA ist mit einer mechanischen Fallsicherung ausgestattet. Durch die Fallsicherung ist die Anlage gegen Herabstürzen bei Kettenbruch oder Seilriss gesichert.

Vorteile

- sicherer Zugriff zu Maschinen und Anlagen
- Auslösung der Fallsicherung ist unabhängig von Gewicht oder Geschwindigkeit der Türe
- Anlage entspricht den Maschinenrichtlinien

KANYA SAFE Lösungen

Einfachhubtür

Doppelhubtür

Teleskopschiebetür

Maschinenschutztür

Schutzhaube

KANYA SAFE Lösungen bieten einen sicheren Zugang zu unterschiedlichsten industriellen Anwendungsbereichen. Die verschiedenen Lösungen unterliegen hohen Qualitätsanforderungen und zeichnen sich durch ihr einfaches, einbaufertiges System aus.

Schutzhaube – elektrischer Antrieb

Technische Daten

Tiefe	nach Kundenwunsch
Breite	nach Kundenwunsch
Höhe	nach Kundenwunsch
Gewicht	Max. 80 kg
Öffnungs- und Schliesskraft	max. Klemmkraft 150 N, max. kinetische Energie 10J
Sicherheits-schalter	nach individueller Anforderung
Verkleidungs-material	je nach Anwendung, z.B. Blech, Kunststoff, Glas, Dibond etc.
Artikelgruppe	S01–012

Standardsystem – weitere Lösungen bieten wir gerne auf Anfrage an.

Alle KANYA SAFE Lösungen bieten wir auch mit manueller Bedienung an. Artikelgruppe: S02–011

Anwendung

Das Laborgerät wird durch die Schutzhaube vor Staub geschützt. Schutzhauben werden vielfach im Hygiene- und Reinraumbereich eingesetzt.

Einfachhubtür – elektrischer Antrieb

Technische Daten

Tiefe	170 mm
Breite	600 mm bis 4000 mm
Öffnungshöhe	nach Kundenwunsch
Öffnungszeit	nach Ausführung ab 1 s für 1000 mm
Öffnungs- und Schliesskraft	max. Klemmkraft 150 N, max. kinetische Energie 10J
Maximale Geschwindigkeit	0,8 m/s
Sicherheits-schalter	nach individueller Anforderung
Verkleidungs-material	je nach Anwendung, z.B. Blech, Kunststoff, Glas, Dibond etc.
Artikelgruppe	S02–012

Standardsystem – weitere Lösungen bieten wir gerne auf Anfrage an.

Alle KANYA SAFE Lösungen bieten wir auch mit manueller Bedienung an. Artikelgruppe: S02–011

Anwendung

Die elektrisch angetriebene Einfachhubtür trennt den Arbeitsbereich von Mensch und Maschine sicher voneinander.

Doppelhubtür – elektrischer Antrieb

Technische Daten

Tiefe	170 mm
Breite	600 mm bis 4000 mm
Öffnungshöhe	nach Kundenwunsch
Öffnungszeit	nach Ausführung ab 1 s für 1000 mm
Öffnungs- und Schliesskraft	max. Klemmkraft 150 N, max. kinetische Energie 10J
Maximale Geschwindigkeit	0,8 m/s
Sicherheits-schalter	nach individueller Anforderung
Verkleidungs-material	je nach Anwendung, z.B. Blech, Kunststoff, Glas, Dibond etc.
Artikelgruppe	S02–022

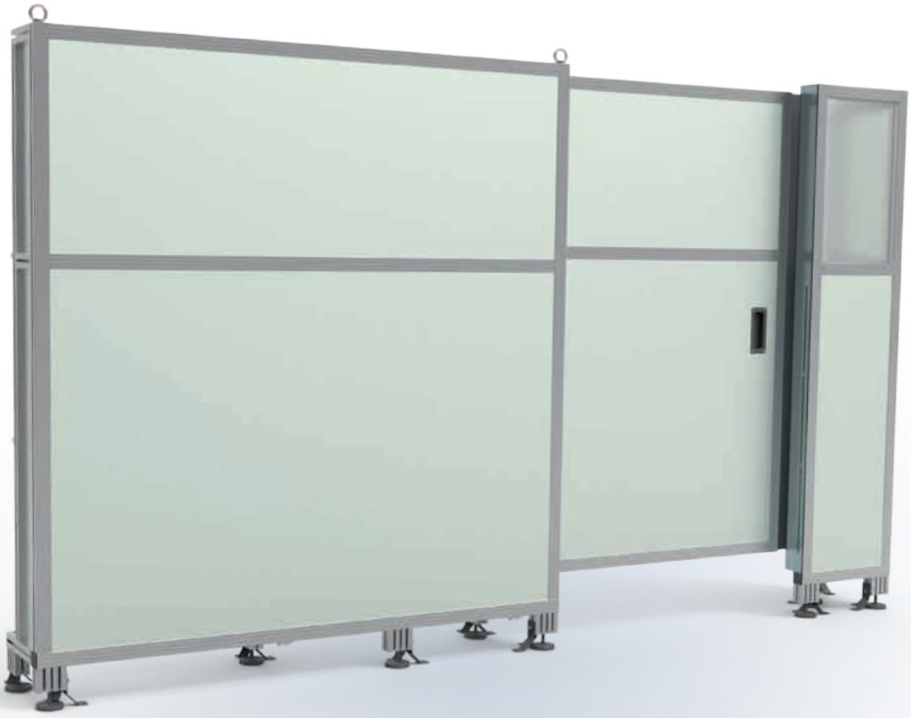
Standardsystem – weitere Lösungen bieten wir gerne auf Anfrage an.

Alle KANYA SAFE Lösungen bieten wir auch mit manueller Bedienung an. Artikelgruppe: S02–021

Anwendung

Die elektrisch angetriebene Doppelhubtür zeichnet sich durch ihre hohe Öffnungsgeschwindigkeit aus und dem minimalem Kraftaufwand beim Öffnen und Schliessen.

Maschinenschutztür – elektrischer Antrieb



Technische Daten

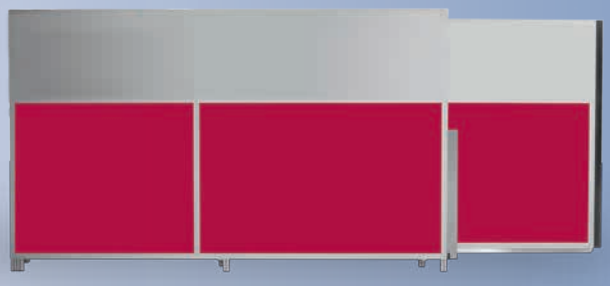
Tiefe	215 mm
Öffnungsbreite	bis 3500 mm
Höhe	nach Kundenwunsch
Zykluszeiten	abhängig durch Grösse
Öffnungs- und Schliesskraft	max. Klemmkraft 150 N, max. kinetische Energie 10J
Maximale Geschwindigkeit	0,8 m/s
Sicherheits-schalter	nach individueller Anforderung
Verkleidungs-material	je nach Anwendung, z.B. Blech, Kunststoff, Glas, Dibond etc.
Artikelgruppe	S02–032

Standardsystem – weitere Lösungen bieten wir gerne auf Anfrage an.

Alle KANYA SAFE Lösungen bieten wir auch mit manueller Bedienung an. Artikelgruppe: S02–031

Anwendung

Die Maschinenschutztür gewährleistet einen freien Zugang zum Beladen und Entladen der Maschine.



Teleskopschiebetür – elektrischer Antrieb

Technische Daten

Tiefe	200 mm
Öffnungsbreite	nach Kundenwunsch
Höhe	nach Kundenwunsch
Zykluszeiten	abhängig durch Grösse
Öffnungs- und Schliesskraft	max. Klemmkraft 150 N, max. kinetische Energie 10J
Maximale Geschwindigkeit	0,8 m/s
Sicherheits-schalter	nach individueller Anforderung
Verkleidungs-material	je nach Anwendung, z.B. Blech, Kunststoff, Glas, Dibond etc.
Artikelgruppe	S02–042

Standardsystem – weitere Lösungen bieten wir gerne auf Anfrage an.

Alle KANYA SAFE Lösungen bieten wir auch mit manueller Bedienung an. Artikelgruppe: S02–041

Anwendung

Die vierteilige Teleskopschiebetür bietet eine grosse Durchgangsweite und eignet sich bei geringen Einbaubreiten.

BACHTEL GROUP

EINFACH. GENIAL.

MODULARE TÜRLÖSUNGEN FÜR EINEN SICHEREN ZUGANG.

Hauptsitz

KANYA AG
Neuhofstrasse 9
CH-8630 Rüti
Schweiz
Tel. +41 (0)55 251 58 58
Fax +41 (0)55 251 58 68
info@kanya.ch
www.kanya.com

Niederlassung

KANYA China Ltd.
32 Hongxi Road, Suzhou
Jiangsu 215151
China
Tel. +86 (0) 512 65360065
Fax +86 (0) 512 65360906
info@kanya.com.cn
www.kanya.com

Standorte

- A — Ventor Sicherheitssysteme und Automatisierung, www.ventor.at
- B — M.A.M. Industrie S.A., www.mamindustrie.com
- BR — ABG Indústria e Comércio Ltda., www.abg.ind.br
- CZ/SK — Visimpex a.s., www.kanya.cz
- D — August Dreckshage GmbH & Co. KG, PLZ 1, 2, 3, 4, 5, www.dreckshage.de
- D — KANYA Deutschland GmbH, PLZ 0, 35, 54–56, 6, 7, 8, 9, www.kanya-deutschland.de
- DK — JJ Mechatronic A/S, www.jjas.dk
- F — Bernay Automation SA, www.bernay-automation.com
- GB — Thinking Space Systems LTD, www.kanya-uk.co.uk
- I — Meccania S.R.L., www.meccania.com
- IL — Conlog LTD, www.conlog.co.il
- J — MIWA CO. LTD, www.miwa-inc.co.jp
- NL — TEVEL Techniek bv, www.tevel.nl
- PL — TABAL Sp. J., www.tabal.pl
- PL — JORDAN matcon Sp. z.o.o., www.jordan-matcon.pl
- RC — KANYA China Ltd., www.kanya.com/cn
- RC — Chongqing Holje Precision Machinery Co. Ltd
- RO — ARDACO TEHNIC METAL, www.kanya.ro
- RU — Servotechnica, www.servotechnica.ru
- S — EIE Maskin AB, www.eie.se
- TN — HR-Engineering Sarl, www.hrengineering-tn.com
- USA — A-Line Corporation, www.aline1.com

SAFE-D-CH/12.2017 – 2000