

ELEKTROKETTENZÜGE GP ATEX EXPLOSIONSGESCHÜTZT



EXPLOSIONSGESCHÜTZTE ELEKTROKETTENZÜGE GP



ATEX ist die Abkürzung für "**AT**mosphère **EX**plosible" nach der Richtlinie 2014/34/EU für das Inverkehrbringen explosionsgeschützter elektrischer und mechanischer Geräte, Komponenten und Schutzsysteme. Man unterscheidet die definierten Zonen explosive Gase, Dämpfe oder Nebel (Zone 0, 1, 2) und Stäube (Zone 20, 21, 22).

Die staubgeschützte ATEX-Ausführung erreicht die geforderte Schutzklasse Zone 22 durch Temperaturüberwachung (Klixon), Schutzklasse IP65 und spezielle Kabelverschraubungen.

Die gasgeschützte ATEX-Version (Zone 22 und Zone 2) verhindert zusätzlich den Eintritt von Gas, Dampf oder Nebel mittels 0.4 bar Überdruck im Gehäuse. Dies erfolgt durch konstante externe Zuführung von Druckluft. Bei Druckabfall wird die Betriebsspannung sofort unterbrochen und der Hub-, resp. Fahrvorgang wird unverzüglich gestoppt.



Staubgeschützte Version
Deckelfarbe schwarz



Gasgeschützte Version
Deckelfarbe schwarz

IHR NUTZEN

Unsere Elektrokettenzüge und Elektrofahrwerke unterliegen der strengen Richtlinie 2014/34/EU. Das Betreiben der ATEX - Geräte wird zugelassen, wenn die offizielle CE-Kennzeichnung und die EG-Konformitätserklärung vorliegen. Diese bestätigen, dass die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen erfüllt sind und die Verfahren zur Konformitätsbewertung eingehalten worden sind.

Als Betreiber erhalten Sie nebst der Standard - Betriebsanleitung, den Anhang Sonderausführungen für GIS ATEX - Geräte. Ein Prüfbuch ist seitens Betreiber auszufüllen in welchem die regelmässig durchgeführten Wartungen zu dokumentieren sind.



ATEX - staubgeschützt

Risikobereich:
II 3D Ex tc IIIA T130°C Dc

Elektrokettenzug GP D (Dust)

Deckelfarbe schwarz mit Logo

Schutzart IP65

Temperaturüberwachung durch
Thermoelement (Klixon)

Hubbewegung wird überwacht

Getriebeendschalter

Alle Kabelverschraubungen ATEX

Zugelassen nach ATEX -
Richtlinie 2014/34/EU mit
EG - Konformitätserklärung

Elektrofahwerk EMFE ATEX Staub

Schutzart IP65

Temperaturüberwachung durch
Thermoelement (Klixon)

Fahrbewegung wird überwacht

Alle Kabelverschraubungen ATEX

Zugelassen nach ATEX -
Richtlinie 2014/34/EU mit
EG - Konformitätserklärung

ATEX - gasgeschützt

Risikobereich:
II 3D Ex tc IIIA T130°C Dc
II 3G Ex pz IIA T3 Gb

Elektrokettenzug GP G (Gas)

Deckelfarbe schwarz ohne Logo

Schutzart IP65

Temperaturüberwachung durch
Thermoelement (Klixon)

Hubbewegung überwacht

Getriebeendschalter

Alle Kabelverschraubungen ATEX

Drucküberwachungseinheit:
bauseitige Druckluftzufuhr von 4-10 bar via
Druckluftschlauch mit Durchmesser 6 mm

Zugelassen nach ATEX -
Richtlinie 2014/34/EU mit
EG - Konformitätserklärung

Elektrofahwerk EMFE ATEX Gas

Schutzart IP65

Temperaturüberwachung durch Thermoele-
ment (Klixon)

Fahrbewegung wird überwacht

Alle Kabelverschraubungen ATEX

Drucküberwachungseinheit * :
bauseitige Druckluftzufuhr von 4-10 bar via
Druckluftschlauch mit Durchmesser 6 mm
* diese entfällt beim Elektrokettenzug

Zugelassen nach ATEX -
Richtlinie 2014/34/EU mit
EG - Konformitätserklärung

Optionen

Steuerschalter in ATEX Ausführung
2-knöpfig oder 4-knöpfig mit Not-Aus

Diverse Betriebsspannungen

Diverse Steuerspannungen

Betriebsdatenzähler

Sicherheitsfunksteuerung bei GP D (Dust)

Zweite Bremse

Endschalter extern

Hakenaufhängung

Gedrängte Bauart GPK

Frequenzsteuerung GP FU

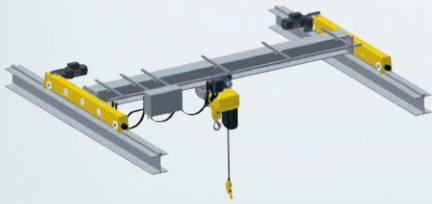
Korrosionsbeständige Ausführung GPR

Dokumentation

Betriebsanleitung Standard -
Elektrokettenzug

Anhang Sonderausführung GP D, GP G

EG - Konformitätserklärung



Kransysteme

GISKB-Stahl-Kranbaukasten für das linienförmige oder flächendeckende Güterhandling. GISKB-Aluminium-Kransystem, Säulen- und Wanddrehkrane für das leichtgängige Handling des Transportgutes. Laufkrane und Drehkrane aus Normstahlprofilen für höhere Traglasten.

Hebezeuge

Über 55 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Elektrokettenzügen: Robust, langlebig, zuverlässig und verschleissarm. Einfache Wartung. Diverse Spezialausführungen für jeden Einsatzbereich. Breites Angebot an Zubehör und Optionen.

Vakuum-Handlingsysteme

GIS Vakuum-Handlingsysteme für das ergonomische und oberflächenschonende Handling von Gütern aus unterschiedlichen Materialien wie Holz, Glas, Stein, Metall oder Kunststoff. In Kombination mit dem geeigneten Kransystem.

GIS AG – der Spezialist für Elektrokettenzüge und Kransysteme Gründung der GIS AG 1957 | Tochtergesellschaften in Deutschland und England | Entwicklung und Produktion von Elektrokettenzügen in der Schweiz seit über 55 Jahren | Schweizer Hersteller von kompletten Krananlagen inklusive Hebezeugen und Vakuumhebern | Zertifiziert nach ISO 9001 seit 1994 | Lückenlose Marktleistung von der Projektierung bis zur Montage, Inbetriebnahme und Wartung | Internationales Vertriebsnetz mit weltweit über 50 qualifizierten Partnern

swiss lifting solutions
Zertifiziert nach ISO 9001