



PORTA RAPIDA

ZipGO *CONVEYOR*

Porta rapida per direttiva macchine



Cos'è

La porta rapida ZipGO Conveyor è una porta flessibile progettata adatta a dividere tutti quegli spazi di lavorazione che operano per mezzo di macchine automatizzate. Divide spesso aree ed isole automatizzate fungendo da barriera all'uomo nei momenti di operatività delle macchine.

Velocità > Apertura fino a 2.0 m/s

Protezione > Uomo-macchina

Approfondisci ↗



Capiamo la normativa

Definizione di macchina

Si intende un insieme equipaggiato o destinato ad essere equipaggiato di un sistema di azionamento, diverso dalla forza umana o animale diretta, composto di parti o di componenti, di cui almeno uno mobile, collegati tra loro solidamente per un'applicazione ben determinata.

Direttiva Macchine 2006/42/CE

In pratica che cosa rientra

Macchine in genere
Attrezzature intercambiabili
Componenti di sicurezza
Accessori di sollevamento
Catene, funi e cinghie
Dispositivi a trasmissione meccanica

Pertanto, la porta rapida industriale
Conveyor è considerata anch'essa una
macchina a tutti gli effetti.

Sempre rapida

Porta ad avvolgimento sicura per ambienti industriali in cui devono essere rispettati sia obblighi di legge sulla sicurezza che performace di produzione molto elevate.

ZipGO Conveyor è una porta rapida in PVC in grado di soddisfare versatilmente sia le esigenze logistiche di differenti tipi di linee industriali che le direttive imposte dalla legge in merito alla sicurezza uomo-macchina.



Caratteristiche

Rispetta la direttiva macchine

Sicura

Programmabile

Resistente all'urto

Impiegata per

Impianti uomo-macchina

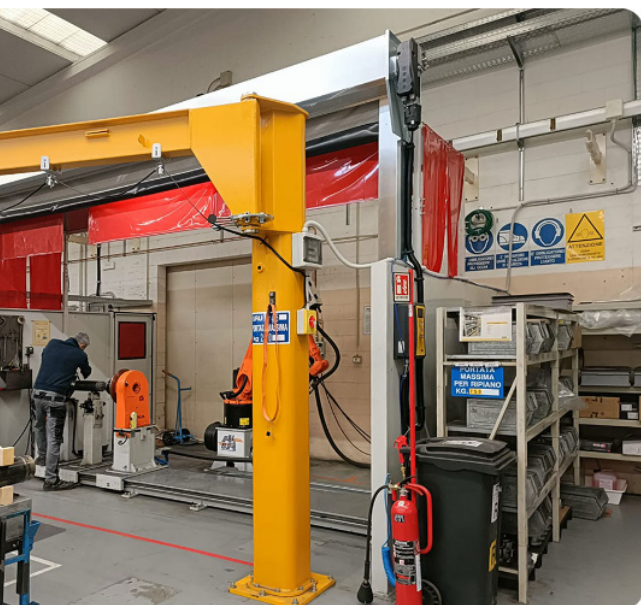
Linee automotive

Catene di montaggio

Consigliata per

Depositi automatizzati

Industria metalmeccanica



Quindi, a chi è destinata?

ZipGO Conveyor è una chiusura progettata per ottimizzare in sicurezza molte delle operazioni logistiche delle industrie che prevedono l'alternanza lavorativa di uomini e macchine automatizzate sulle linee industriali.

La porta rapida flessibile Conveyor è la porta rapida che si appresta al meglio per svariate esigenze di separazione industriale, sia per necessità che per obbligo di legge.



ASL, ARPA e dipartimenti del lavoro

I costruttori e i soggetti interessati dalla Direttiva Macchine, nel caso di non rispetto del D.Lgs.81/2008, sono soggetti a sanzioni amministrative e pecuniarie.

Quindi operiamo al fine di rimanere sempre in linea con tutti gli articoli dettati dalla normativa macchine per non incappare o far sanzionare l'azienda per negligenza. Inoltre, grazie ad uno speciale programma chiamato G Service di GLG siamo in grado di mantenere la porta sempre sotto controllo informando costantemente i responsabili aziendali su eventuali aggiornamenti in termini di legge.

Sicurezza senza confronti

Grazie a particolari sensori di sicurezza installati su tutta la lunghezza dei montanti verticali, la porta rapida flessibile ZipGO Conveyor è in grado di sviluppare un elevato grado di sicurezza nei confronti dell'operatività dell'uomo durante lo stop di lavorazione e il fermo macchina.





ZipGO Ispezionabile

Di base ogni ZipGO Conveyor è equipaggiata di micro sicurezza ispezionabile a terra, che offre un secondo segnale di porta chiusa oltre a quello del pannello di controllo.

Sicurezza dei circuiti di comando PL D (Performance Level D) secondo la EN 13849-1 o SIL 2 (Safety Integrity Level 2) secondo la IEC 62061.



Frequenza programmabile

Programmazione combinata

Per mezzo di una speciale centralina SOMMER siamo in grado di garantire la massima **efficienza** e sicurezza combinata a cicli variabili di **apertura** e **chiusura** della porta, in combinazione ad altre centraline elettroniche di altre macchine.



NORMA EN ISO14120

Resistente a masse in movimento

Conforme alla norma ENISO14120, la porta ZipGO Conveyor è in grado di resistere all'impatto di una massa in movimento di 100Kg che percorre una velocità di 6km/h. L'energia d'impatto scatenata sarà pari a 115 Joules.

Barriere, grigliati e reti di sicurezza

Progettazione su misura

Il nostro reparto tecnico è in grado di sviluppare soluzioni su misura in grado di preservare la sicurezza intrinseca degli ambienti automatizzati, sempre considerando non unicamente l'oggetto porta rapida ma avendo una visione di insieme più globale.

QUESTION

1. The following information is available for the year ended 31/12/2019:	
Revenue	1000
Cost of sales	400
Operating expenses	150
Finance income	20
Finance charges	10
Income tax	30

REQUIRED

(a) Prepare the Profit and Loss Statement for the year ended 31/12/2019.	
(b) Calculate the gross profit margin and the operating profit margin.	
(c) Calculate the net profit margin.	
(d) Calculate the contribution margin.	
(e) Calculate the break-even point in units.	

ANSWER

(a) Profit and Loss Statement	
-------------------------------	--

(b) Gross Profit Margin and Operating Profit Margin

Revenue	1000
Cost of sales	400
Gross profit	600
Operating expenses	150
Operating profit	450
Finance income	20
Finance charges	10
Income tax	30
Net profit	430

(c) Net Profit Margin

Net profit	430
Revenue	1000
Net profit margin	43%

(d) Contribution Margin

Revenue	1000
Variable costs	400
Contribution margin	600

(e) Break-Even Point in Units

Revenue	1000	1000
Variable costs	400	400
Contribution margin	600	600
Fixed costs	150	150
Net profit	450	450

Break-Even Point in Units = Fixed Costs / Contribution Margin per Unit
= 150 / (600 / 1000) = 250 units



Entra nel mondo GLG

Registrati

Unisciti alla nostra comunità registrandoti sul nostro portale per accedere a una serie di funzionalità utili per i tuoi acquisti futuri.

www.glgdoors.com

