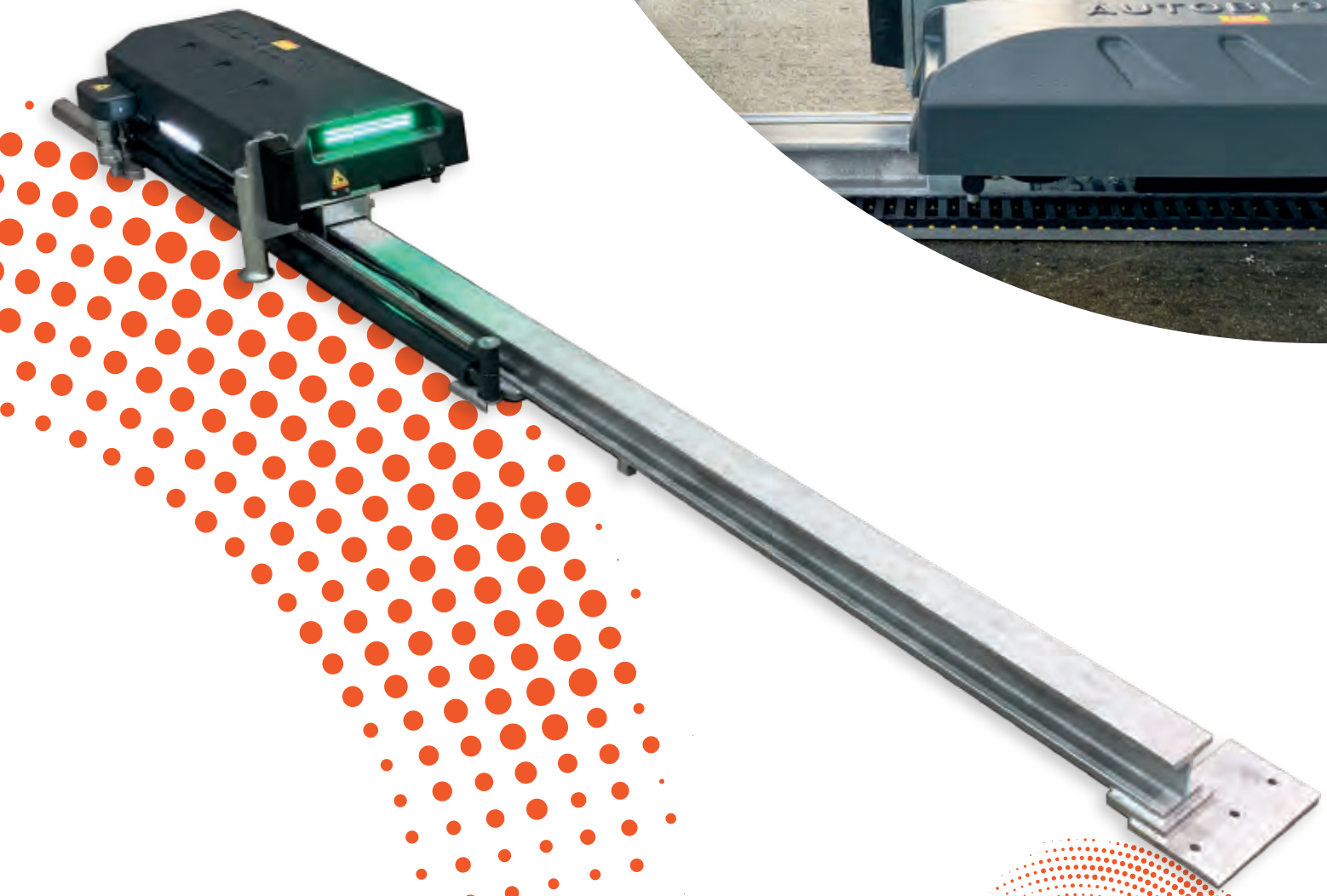
AUTOBLOCK CE

EVOLUTION

SISTEMA AUTOMATICO
DI IMMOBILIZZAZIONE
DEI VEICOLI NELLE
BAIE DI CARICO



SystemBlock

**SICUREZZA SUL LAVORO
NELLE BAIE DI CARICO**

System Block

SICUREZZA SUL LAVORO NELLE BAIE DI CARICO

System Block CYM, SL è **distributore** di **Autoblock** ed **Easyblock**, sistemi di bloccaggio dei camion nelle baie di carico.

Valori

SERVIZIO

Trattiamo le persone come ci piacerebbe che ci trattassero. Per questo motivo offriamo il servizio che a noi piacerebbe ricevere.

INTEGRITÀ ED ONESTÀ

Sono i valori essenziali e fondanti della nostra organizzazione.

MIGLIORAMENTO CONTINUO

L'ascolto attivo dei nostri clienti, utilizzatori e conducenti ci aiuta a far evolvere i prodotti di System Block in maniera costante.

GRATITUDINE

Accogliamo con gratitudine ogni esperienza ed opportunità. Ciò ci permette di attenerci e rispettare i valori sopra descritti.

Missione

Proteggere le persone dai rischi lavorativi a cui vanno soggetti operando nelle baie di carico.

Inoltre, System Block è collegata alla società produttrice al livello mondiale dei suddetti sistemi, Construccions Metàl·liques Casanova, S.A.

AUTOBLOCK

EVOLUTION

AUTOBLOCK EVOLUTION È UNA MACCHINA AUTOMATICA LA CUI FINALITÀ E BLOCCARE IL RIMORCHIO DEL CAMION **NELLA BAIA DI CARICO**, DURANTE LA MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI.

GARANTISCE LA SICUREZZA SUL LAVORO DEGLI OPERATORI ED EVITA CHE I CONDUCENTI DEBBANO SCENDERE DAL MEZZO E TRANSITARE ATTRAVERSO LA ZONA ESTERNA DELLA BAIA DI CARICO E SCARICO.

FACILE DA USARE.

IL **CONTROLLO** È COMPLETAMENTE NELLE MANI DELL'OPERATORE.

SI ADATTA A **TUTTI I TIPI DI PORTE**: MANUALI ED AUTOMATICHE. È COMPATIBILE CON IL 98% DEI RIMORCHI SUL MERCATO.

QUESTO PRODOTTO È CONFORME ALLE RACCOMANDAZIONI DEL

IRRST - INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (CANADA)
INRS - INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCIA)
INSST - INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SPAGNA)

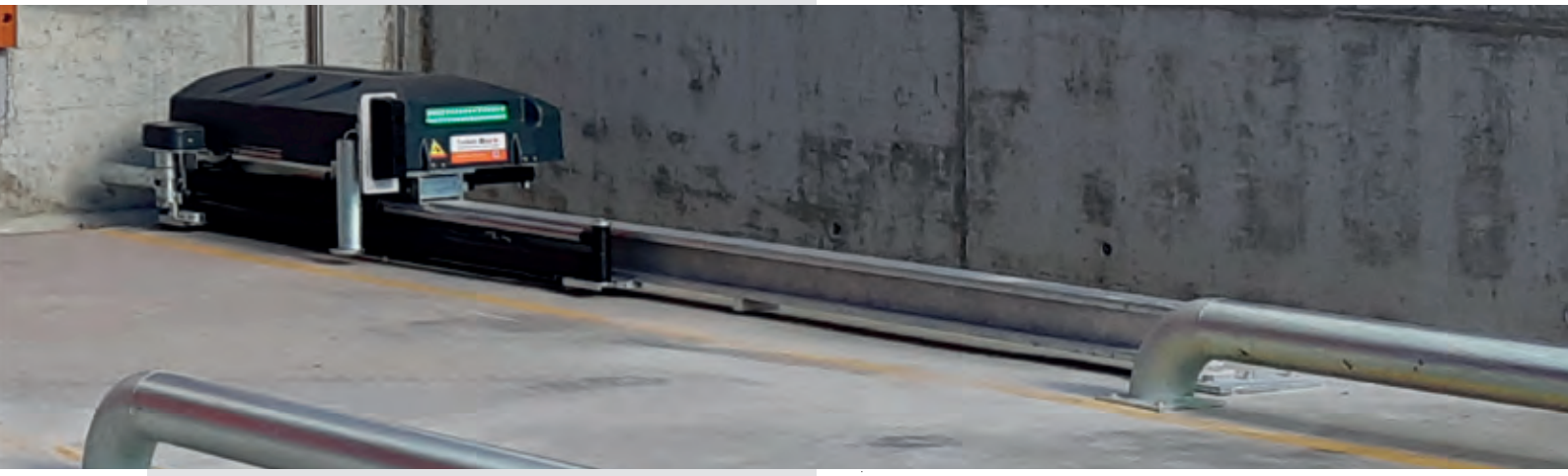
LIBERTÀ

VOGLIAMO CHE NON DIPENDIATE DA NOI, LAVORIAMO PERCHE CI SCEGLIATE.

I componente elettrici dell'Autoblock Evolution sono standard e, pertanto, sono facili da ottenere.

Se disponete di personale di manutenzione, lo formeremo per poter identificare e realizzare piccoli interventi correttivi.

EVOLUZIONE



Con nostra l'esperienza nonché con i contributi dei nostri clienti, installatori, utilizzatori e conducenti abbiamo fatto evolvere questa macchina fino ad ottenere l'attuale Autoblock Evolution.

2019 - 2020

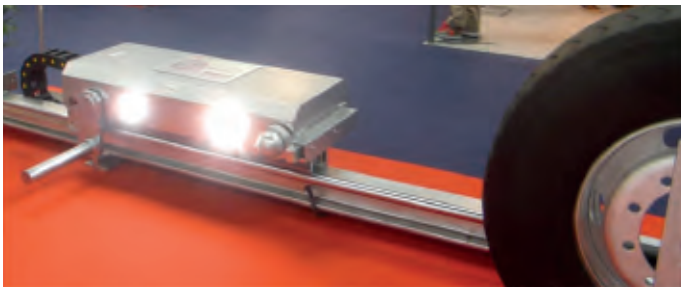
Introduzione del bilancino retrattile. Maggiore protezione.
Cambio del coperchio in acciaio inossidabile con una in resina. Adattabilità ed estetica.
Semaforo incorporato nel coperchio.
Rilevamento dello pneumatico da bloccare per mezzo di una cellula laser.
Aggiornamento del software del PLC.

2018

Miglioramento del braccio di bloccaggio ed aggiunta del piede.
Maggiore protezione del coperchio grazie all'aggiunta di un elemento di gomma.
Miglioramento del sistema elettrico.
Nuovo software del PLC.

2017

Miglioramento del bilancino.
Miglioramento del coperchio in acciaio inossidabile.
Miglioramento del sistema idraulico.



2015

Autoblock è stato presentato nel 2015. Quello stesso anno vinse il premio per l'Innovazione in Salute e Sicurezza durante la fiera Préventica.

SICUREZZA

AUTOBLOCK EVOLUTION È SICUREZZA

La prevenzione costituisce sempre un vantaggio.

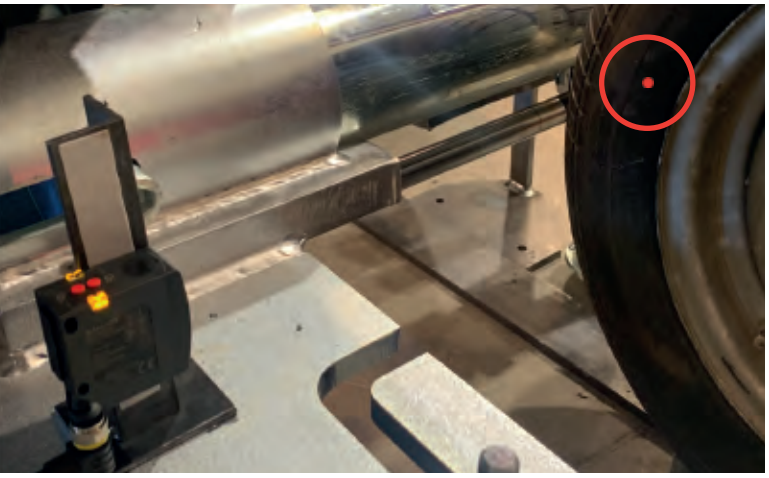
POSSIBILI INCIDENTI	LA SICUREZZA AUTOBLOCK EVOLUTION
Caduta dall'alto Intrappolamento del personale	Non permette l'apertura della porta se il camion non è bloccato per mezzo di Autoblock Evolution.
Caduta del carrello elevatore per il naturale spostamento del camion durante la fase di carico.	La distanza di bloccaggio permessa tra il braccio dell'Autoblock Evolution ed il pneumatico è tra 30 e 60mm.Si regola per mezzo di un sensore laser permettendo la massima precisione.
Partenza intempestiva del mezzo.	Non permette lo sbloccaggio del camion finchè la porta non sia chiusa.
Le operazioni di bloccaggio e sbloccaggio sono controllate unicamente dall'operatore dall'interno della baia di carico.	Consente di proibire il transito al personale nella zona externa delle baie di carico e scarico.

EVOLUTION

SENSORE OPTOELETTRONICO PER UNA MASSIMA PRECISIONE DI BLOCCAGGIO

Questo è il miglioramento più importante dell'ultimo modello di Autoblock Evolution. Tale sensore permette il bloccaggio del pneumatico con la massima precisione.

Consente il rilevamento del pneumatico e scartando gli elementi posti a protezione del pneumatico, per mezzo della comunicazione con sistema di configurazione dell'Autoblock Evolution. Il sensore optoelettronico si tara per mezzo del potenziometro che deve raggiungere 800mm per assicurare il rilevamento.



COPERCHIO IN RESINA

Oltre ad un aspetto estetico più gradevole, offre una maggiore adattabilità in caso di piccole collisioni o pressioni.

SEMAFORO INCORPORATO

Due strisce LED ad alta intensità incorporate nell'Autoblock Evolution rimpiazzano il semaforo della facciata e facilitano la visione del conducente.

LED AUSILIARIO

Si trata di una striscia LED bianca dotata di sensore crepuscolare incorporato che aiuta il conducente durante la manovra di avvicinamento alla banchina dal momento che illumina la zona in cui dovrà posizionarsi.

MODALITÀ INVERNO/ESTATE

La modalità inverno è raccomandata nelle zone con temperature inferior a 0°C. In questo modo il sistema idraulico si attiverà ogni 4 ore per mantenere il circuito oleadinamico in buone condizioni.

L'olio utilizzato è biodegradabile oltre il 95% ed il suo punto di congelamento è -25°C.

BILANCINO RETRATTILE

Il bilancino di rilevamento del pneumatico resta retratto quando Autoblock Evolution è in posizione di attesa, in questo modo si evitano colpi e possibili danni.

Bilancino retrattile

INDICATORI LUMINOSI E ACUSTICI

INDICATORI LUMINOSI

PER L'OPERATORE

Le due luci che si trovano nel quadro elettrico indicano le funzioni che può realizzare l'operatore:

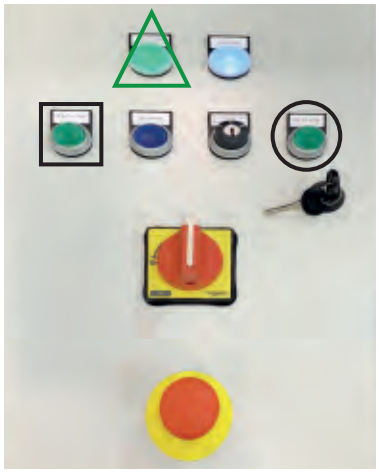
Posizione di attesa dell'Autoblock Evolution

- ○ È il pulsante di bloccaggio. Acceso, di colore **verde**, significa che l'Autoblock Evolution è in posizione di attesa.
- △ Questo LED **rosso**, indica che non si può aprire la porta ne movimentare la rampa.
- □ È il pulsante di sblocco. Se **spento** significa che l'Autoblock Evolution è in posizione di attesa.

Posizione di bloccaggio dell'Autoblock Evolution con porta chiusa

- ○ Il pulsante di bloccaggio è **spento**, ciò significa che l'Autoblock Evolution sta bloccando il camion.
- △ LED **verde**, indica che la porta è chiusa e la rampa in posizione di riposo.
- □ Il pulsante di sblocco è in **verde**, ciò significa che l'Autoblock Evolution è in posizione di blocco e si può sbloccare.

Posizione di blocco dell'Autoblock Evolution con porta aperta



- ○ Il pulsante di blocco è **spento**, ciò significa che l'Autoblock Evolution sta bloccando el camion.
- △ LED **verde**, indica che la porta è aperta e che la rampa è attiva.
- □ Il pulsante di sblocco è **spento** e ciò significa che l'Autoblock Evolution è in posizione di blocco e la porta è aperta per cui non si può sbloccare.

INDICATORI LUMINOSI

PER IL CONDUCENTE

Semaforo verde

Indica che il camion puó entrare o uscire dalla baia di carico / scarico.

Semaforo rosso

Indica il camion non può uscire dalla baia di carico in quanto è bloccato.

INDICATORI ACUSTICI

GENERALI PER OPERATORE E CONDUCENTE

Viene attivato un segnale acustico durante il movimento dell'**Autoblock Evolution** sia durante l'azione di blocco che durante l'azione di sblocco. Viene attivato un segnale acustico quando qualche manovra non è stata eseguita correttamente. In nessun caso il conducente può ritirare il braccio di bloccaggio volontariamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	780 kg
Lunghezza	4.500 mm
Pavimento	Cemento
Tipo de fissaggio	Tassello meccanico M16
Ø braccio di bloccaggio	Massiccio di 110 mm
Altezza di bloccaggio*	370 mm *Consultateci per verificare la possibilità di bloccare ad altezze differenti.
Tipo di camion che blocca	Da 750mm Ø fino a 1200mm Ø di pneumatico
Resistenza meccanica pressione esercitata sul braccio di bloccaggio	Superiore a 115kN

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	400 V
Potenza	7 A
Controllo	24 V CC

SPECIFICHE IDRAULICHE

Motore	1500 RPM 220/380 Trifase
Olio	Biodegradable oltre il 95%, BESLUX HIDRO – BAT 32

NORMATIVE E RACCOMANDAZIONI

Il sistema **AUTOBLOCK EVOLUTION** è conforme alle disposizioni regolamentari definite nell'Appendice della Direttiva Europea 2006/42/CE.

Inoltre è conforme con:

Directive EMC 2014/30/ UE

IEC 60204-1:2007/A1:2009

ISO 4413:2011

ISO 13849-1:2016

AVISO IMPORTANTE

A causa della costante evoluzione dei prodotti, ASA FERMETURES si riserva il diritto di modificare o emendare le caratteristiche commerciali e tecniche di questo prodotto, senza preavviso. Tali caratteristiche sono pubblicate a titolo puramente indicativo e non sono da considerarsi vincolanti per ASA FERMETURES, SYSTEM BLOCK o per i loro distributori.

I prodotti Easyblock e Autoblock sono brevetti internazionali registrati da ASA FERMATURES.

SICUREZZA SUL LAVORO
NELLE BAIE DI CARICO

*Modello Autoblock Evolution.

AUTOBLOCK CE

EVOLUTION

SERVIZIO DI MANUTENZIONE
PREVENTIVA E CORRETTIVA

SystemBlock

Polígono Industrial Casa Nova
C. Olot 2-4 · CP 17181
Aiguaviva (Girona)
Spagna

+34 972 981 964
info@system-block.com
www.system-block.com