



eurogamma





TIPOLOGIE CENTRALINE DI COMANDO
CONTROL UNIT RANGE
GAMME DES PUPITRES DE CONTRÔLE



Centralina a pulpito per 6 e 8 colonne
 6 or 8 Jack Control Unit
 Unité de contrôle pour 6 ou 8 colonnes



Centralina a pulpito per 4 colonne
 4 Jack Control Unit
 Unité de contrôle pour 4 colonnes



Mobile lifting jacks are designed to provide a flexible and reliable system for lifting all types of commercial & passenger service vehicles.

Light weight, achieved by use of finite element stress analysis of the jack structure, makes the jacks easy to move by the operator.

The jacks can be controlled in sets of 4, 6 or 8 to provide a synchronised lift for a variety of vehicle configurations. Proven reliability and long life are provided by the use of an irreversible trapezoidal screw / lifting nut arrangement and a highly robust jack structure.

The enclosed design of the jack column means that moving parts are guarded, minimising the potential for an accident in operation. Jack

height is monitored by special twin channel absolute encoder, ensuring accurate synchronisation and no loss of synchronisation due to power failure. Additionally, this eliminates the need for limit switches and a pulse counter, so improving the reliability of the equipment.

Twin microprocessor controls with watchdog systems ensure the safe operation of the jacks. Safety features such as phase correction or detection and load nut wear detection also maximise operational safety.

Jack configuration can be customised to suit the customer's application.

The jacks are fully compliant with EN1493 for vehicle lifting jacks and are manufactured under an ISO 9001 approved quality system as well as being CE certified by an independent test house.





Columnas elevadoras móviles diseñadas para ofrecer un sistema flexible de elevación adecuado para todo tipo de vehículo. Gracias a una estructura ligera, que permite una “alta capacidad” de carga, es posible un fácil desplazamiento sobre el pavimento para colocarlas en el punto de elevación y posicionarlas correctamente bajo la carga. Cada columna del juego, puede ser gobernada individualmente para permitir un correcto y seguro posicionamiento de la carga. Controladas a través de una ó más centralitas de mando, las columnas pueden conectarse en juegos de 4, 6, 8 columnas. La sincronización permite el realineado automático de las columnas que elevan un mismo vehículo. El diseño modular de la centralita de mando permite al operario preseleccionar el número de juegos de un mismo sistema de elevación y el número de columnas de cada juego, así como también el número de operarios necesarios para la supervisión de la elevación. La rigidez de la estructura con mecanismo de tuerca, eje-sinfin aseguran

una larga duración y fiabilidad. El diseño totalmente cerrado de las columnas evita cualquier peligro de accidente por contacto. Provistas de codificadores absolutos, finales de carrera, sensores de desgaste de la tuerca, sensores de bloqueo de la columna, control automático de la secuencia de fase, así como de diversos elementos más tanto mecánicos como de software.

Alta fiabilidad en todos los elementos para asegurar un funcionamiento seguro bajo cualquier condición.

Los elevadores pueden adaptarse a las exigencias específicas del cliente.

Fabricados bajo normativa ISO 9001.





Les colonnes mobiles sont conçues pour offrir des systèmes de levage flexibles et fiables pour tout type de véhicule. Grâce à une structure légère qui permet cependant une capacité de charge élevée, elles peuvent être facilement déplacées sur un sol en béton, pour être amenées sur le lieu de levage et placées sous la charge. Chaque colonne d'un groupe peut être commandée individuellement pour une prise en force de la charge de manière maîtrisée et sécuritaire. Contrôlables par une ou plusieurs centrales, les colonnes peuvent être reliées pour former des groupes de levage de 4, 6, ou 8 colonnes. La synchronisation permet l'iso nivelage automatique des colonnes soulevant un même véhicule. La conception modulaire des centrales permet à l'opérateur de redéfinir le nombre de groupes d'un même système de levage et le nombre de colonnes de chaque groupe, ainsi que le nombre d'opérateurs nécessaires à la supervision du levage. La bonne rigidité de la structure ainsi qu'un mécanisme de vis sans fin robuste, assurent une longue durée de vie et une bonne fiabilité. La structure, entièrement fermée, évite tout risque d'écrasement ou de sectionnement **des doigts ou des** mains des opérateurs. La colonne est équipée d'encodeurs absolus de position, de détecteurs d'usure de la vis sans fin, de détecteurs de blocage du bec, d'un contrôle automatique des séquences des phases et d'autres systèmes mécaniques et de logiciels de contrôle. La redondance des dispositifs assure un fonctionnement sécuritaire en toutes circonstances. Les colonnes peuvent être adaptées aux besoins spécifiques du client. Notre société est certifiée ISO 9001.



Unsere mobilen Hebeböcke sind für sämtliche Wartungs und Reparaturarbeiten an Strassenfahrzeugen geeignet.

Dank einer Konstruktion, die eine hohe Tragfähigkeit mit niedrigem Eigengewicht vereint, können die Hebeböcke auf zementierten Werkstattböden eingesetzt und einfach verschoben werden. Jeder Hebebock einer Gruppe kann einzeln zur richtigen und sicheren Lastaufnahme angesteuert werden. Die Hebeböcke können durch eine oder mehrere Steuereinheiten gesteuert werden. So können Hebegruppen von 4, 6, 8 gebildet werden. Die Synchronisation garantiert den automatischen Niveausgleich beim Heben einer ganzen Komposition. Die modulare Konzeption der Steuereinheiten ermöglicht dem Benutzer, die Anzahl der zu einer Gruppe zusammengeschlossenen Hebeböcke nach Bedarf zu kombinieren. Die Steifigkeit der Struktur und ein zuverlässiges Schneckengetriebe garantieren eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit. Die geschlossene Konstruktion der Hebeböcke schliesst Verletzungen von Körpergliedern aus. Alle Hebeböcke sind mit Positionsgebern, Sensoren für den Tragmuttersverschleiß, Lastsensoren, Blockiersensoren für den Greifarm und Phasensequenzkontrolle ausgestattet. Die Redundanz der Dispositive garantiert die Sicherheit unter allen Einsatzbedingungen. Die Hebeböcke können kundenspezifischen Anforderungen angepasst werden. Die Firma Eurogamma ist ISO 9001 zertifiziert.



Colonne mobili progettate per offrire sistemi flessibili ed affidabili di sollevamento per ogni genere di veicolo. Grazie ad una struttura che permette un'alta capacità di carico con peso limitato possono essere facilmente spostate su pavimentazioni in cemento per essere portate nella postazione di sollevamento e essere posizionate sotto il carico. Ogni colonna di un gruppo può essere comandata individualmente per una corretta e sicura presa in forza del carico. Controllabili da una o più centraline le colonne possono essere collegate per formare gruppi di sollevamento di 4, 6, 8 colonne. La sincronizzazione consente la riequilibratura automatica fra le colonne che sollevano uno stesso carro e fra i gruppi di colonne che sollevano un mezzo completo. Il

progetto modulare delle centraline consente all'operatore di ridefinire il numero di gruppi di uno stesso sistema di sollevamento ed il numero di colonne di ogni gruppo, nonché il numero di operatori necessari alla supervisione del sollevamento. La rigidità della struttura ed un affidabile meccanismo chiocciola-vite senza fine, assicurano durata ed affidabilità. La struttura, completamente chiusa evita ogni rischio di schiacciamento o tranciamento degli arti. Trasduttori assoluti di posizione, sensori di usura chiocciola, sensori di blocco della benna, controllo automatico di sequenza fasi e molti altri accorgimenti meccanici e software sono installati su tutte le colonne. La ridondanza dei dispositivi di sicurezza assicura un funzionamento sicuro in ogni condizione. I sollevatori possono essere adattati alle specifiche esigenze del cliente. La nostra azienda è certificata ISO 9001.





Elevadores de coluna concebidos para oferecer um sistema flexível de elevação adequados para todo o tipo de veículo.

Graças a uma estrutura leve, que permite uma “elevada capacidade” de carga, é possível movê-los sobre o pavimento para colocá-los no ponto de elevação e posicioná-los correctamente debaixo da carga.

Cada coluna pode ser controlada individualmente para permitir um correcto e seguro posicionamento da carga. Os elevadores podem ser controlados em conjuntos de 4, 6 ou 8 para se conseguir um levantamento sincronizado para uma variedade de configurações de veículos.

A sincronização permite o realinhamento automático das colunas que elevam o mesmo veículo.

O desenho modular da central de comando permite ao operário pré-seleccionar o número de jogos do mesmo sistema de elevação e o número de colunas de cada jogo, assim como também o número de operários necessários para a supervisão da elevação.

A rigidez da estrutura com mecanismo de porca e eixo-sem-fim asseguram uma maior duração e fiabilidade.

O design totalmente fechado das colunas evita qualquer perigo de acidente por contacto.

Equipadas com codificadores absolutos, fins de curso, sensores de desgaste da porca, sensores de bloqueio da coluna, controlo automático da sequência de fase, assim como de diversos elementos mecânicos e de software. Alta fiabilidade em todos os elementos para assegurar um funcionamento seguro em qualquer condição. Os elevadores podem adaptar-se às exigências específicas do cliente.

Fabricados de acordo com a norma ISO 9001.



Rörliga stöd som konstruerats för att garantera flexibla och pålitliga lyftsystem för alla typer av fordon. Tack vare en struktur som möjliggör

en stor lastkapacitet med begränsat vikt, kan stöden lätt flyttas över cementgolv för att ställas i lyftläge och placeras under lasten. Varje stöd i en grupp kan kontrolleras individuellt för ett korrekt och säkert grepp enligt lastens tyngd.

Stöden, som kan kontrolleras med hjälp av en eller flera centraler, kan kopplas samman för att bilda lyftgrupper om 4, 6 eller 8 stöd. Synkroniseringen möjliggör en automatisk ombalancering av stöden som lyfter en och samma vagn och mellan stödgrupperna som lyfter ett helt fordon. Den modulära layouten av centralerna gör att operatören kan ändra antalet grupper i ett och samma lyftsystem samt antal stöd i varje grupp och även det antal manövrar som krävs för att övervaka lyftproceduren. Strukturens strama design och dess pålitliga mekanism med gränslös skruvmutter garanterar en lång varaktighet och oslagbar pålitlighet.

Strukturen är helt sluten, vilken eliminerar risker för klämning eller kapning av armar och ben.

Absoluta positionsomvandlare, sensorer för slitage på skruvmutterarna, sensorer för blockering av gripskopen, automatisk kontroll av fasernas sekvens och många andra mekaniska funktioner och softwareapplikationer har installerats på alla stöd.

Överflödet av säkerhetsanordningar gör att en säker funktion kan garanteras i alla arbetsförhållanden.

Lyftanordningarna kan anpassas enligt kundens speciella behov.

Vårt företag har ISO 9001 certifikat.



SILCOMNORTH UAB

www.silcomnorth.com

hello@silcomnorth.com

Phone +370 67216691

Antakalnio g. 17, Vilnius 10312, Lithuania

