

GIS

swiss lifting solutions

PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE LPM/LP/LCH



 since
1957

www.gis-ag.ch



Sydney Opera House

Stephen Batten CEO, Hasemer Materials Handling. «Les palans électriques à chaîne GIS sont la solution idéale pour l'industrie du divertissement. Ils sont silencieux en fonctionnement, légers et compacts. Une variété d'options nous permet de répondre avec des versions adaptées aux besoins des clients. Lorsque les besoins des clients changent, les palans à chaîne sont souvent simplement modifiés au lieu d'être remplacés. Cela permet d'augmenter la productivité des palans électriques à chaîne du client.»

Références

Opera House Sydney, Australie | Entertainment Centre Sydney, Australie | Exhibition Centre, Sydney, Australie | Perth Arena, Australie | Burswood Casino, Perth, Australie | Entertainment Centre, Brisbane, Australie | O2 Arena Berlin, Allemagne | ISS Dome Düsseldorf, Allemagne | New Music House, Helsinki, Finlande | Exhibition Centre, Helsinki, Finlande | YLE TV Broadcast Company, Helsinki et Tampere, Finlande | Finnish National Opera House, Helsinki, Finlande | Energiehuis, Dordrecht, Pays-Bas | Het Rijksmuseum, Amsterdam, Pays-Bas | Lindab Arena, Ängelholm, Suède | Małopolski Ogród Sztuk, Cracovie, Pologne | Baltische Philharmonie, Dantzig, Pologne | O2 Arena Prague, République tchèque | Schauspielhaus, Zurich, Suisse | Opernhaus Zurich, Suisse | Stadttheater Bâle, Suisse



PUISSANT ET ROBUSTE

Manipulation simple et confortable – fonctionnement fiable et sûr – durable et facile à entretenir. Les palans électriques à chaîne GIS sont utilisés dans les théâtres, écoles, centres sportifs, salles polyvalentes, arènes, centres de congrès, studios de télévision et lors de tournées de concerts dans le monde entier. Conçu et fabriqué en Suisse – pour le marché mondial.

Palans électriques à chaîne GIS Entertainment – sûrs
par tous les temps



LPM/LP



Fiable et durable

- 3 ans de garantie
- Fabriqué en Suisse
- Réducteur avec lubrification permanente
- Frein à pression de ressort DC éprouvé
- Sécurité de fonctionnement élevée
- Aucun composant électronique sensible
- Carter et couvercle en aluminium
- 1600 heures d'utilisation pour durée d'enclenchement de 40% , 240 commutations/h
- Chaîne en acier profilé phosphaté au manganèse avec durée de vie prolongée
- Accouplement à friction fonctionnant à sec
- Crochet de charge avec système amortisseur

Confortable

- Faible poids à partir de 12 kg
- Utilisable en stationnaire ou comme palan escaladeur sans transformation
- Interrupteur de fin de course du réducteur avec haute précision d'approche
- Haute marche silencieuse grâce au réducteur à trois étages avec denture hélicoïdale
- Type de protection IP65 pour l'utilisation en extérieur
- Drain pour liquids comme standard
- Maintenance sans outils spéciaux
- Accouplement à friction facile à entretenir et facilement accessible
- Crochet de charge pouvant pivoter à 360°
- Bref délai de livraison

Sur mesure

- Version triphasée ou monophasée
- Commande directe ou à contacteurs
- Tensions d'alimentation
- Tensions de commande
- Commandes spéciales
- Vitesses spéciales
- Suspension par anneau ou par crochet
- Hauteurs de levage jusqu'à 200m
- Course de crochet avec position finale inférieure et supérieure individuellement ajustable
- Chariots manuels et motorisés
- Vaste offre d'accessoires et d'options

VOTRE AVANTAGE

Avec un poids de seulement 12 kg, le LPM se distingue par son poids particulièrement léger dans la famille des palans électriques à chaîne dans l'industrie du divertissement. Grâce à son poids faible, letype de protection IP65 et sa construction robuste avec le couvercle en aluminium, il s'adapte parfaitement pour l'utilisation mobile et extérieure. La chaîne en acier profilé phosphaté au manganèse offre une haute résistance à la rouille et des meilleures propriétés en fonctionnement forcé. Le crochet de charge est équipé avec un système amortisseur et une mâchoire qui suit à la forme finale du crochet.





Puissant

La chaîne en acier profilé cimenté offre une résistance d'environ 15 % supérieure à celle d'une chaîne en acier rond de même diamètre nominal. Sa plus grande surface de section transversale permet de réduire l'usure et d'augmenter la durée de vie de la chaîne. La phosphatation en manganèse augmente la résistance contre la rouille et les propriétés en fonctionnement forcé.

Léger

LPM, le plus petit palan à chaîne de la famille LP, lève comme palan D8 320kg malgré son poids faible de seulement 12 kg. Sa structure est modulaire, son design est compact et il est parfaitement adapté pour l'implantation dans des traverses. Il offre néanmoins la possibilité conceptionnelle de monter un deuxième frein à pression de ressort DC sur l'arbre et ce faisant de l'équiper comme palan D8-Plus.

Silencieux

Tous les palans électriques à chaîne LP sont équipés d'un réducteur autonome à 3 étages. La denture hélicoïdale avec optimisation géométrique permet un niveau très élevé de marche silencieuse. Cela permet le transport de charges pendant des événements. Grâce à la protection offerte par le couvercle et le carter du palan à chaîne, le niveau de pression acoustique du LP est de seulement 65 dB. Il s'agit donc d'un des moteurs les plus silencieux sur le marché.

Résistant

Conçu en type de protection IP65, le palan à chaîne est à la fois étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau. Le LP convient parfaitement à l'utilisation à l'extérieur, même dans des conditions difficiles. Lors d'événements en plein air ou de tournées de concerts, les monteurs apprécient la résistance aux intempéries et la fiabilité de ce palan électrique à chaîne.



D8

Version standard

Capacités de charge: jusqu'à 2500 kg (à 1 brin)

Tensions standards:

3 × 400V / 50Hz, 3 × 230V / 50Hz,
1 × 230V / 50Hz, 1 × 115V / 50 Hz

Tableau à bornes pour commande directe

Une vitesse de levage

Adapté au fonctionnement avec
convertisseur de fréquence

Carter, chaîne et pièces d'équipement noir

Suspension par anneau

Utilisable comme palan stationnaire ou palan
escaladeur

Type de protection IP65

Drain pour liquids (LP)

Classe d'isolation F (moteur)

Frein à pression de ressort DC

Accouplement à friction pas dans le
flux de force

Plaque d'usure comme guidage de chaîne
supplémentaire

Crochet de charge avec système
amortisseur (LP)

Connecteur à crochet par complémentarité de
forme



Accessoires et options

Commande 42 V basse tension avec
interrupteur de fin de course

Autres tensions d'alimentation et de
commande sur demande

Deux vitesses de levage

Suspension par crochet

Crochet de charge de sécurité

Interrupteur de fin de course du
réducteur avec deux contacts d'arrêt
d'urgence supplémentaires

Radiocommande

Boîte de commande ergonomique

Tableau à bornes avec relais de freinage

Tableau à bornes avec relais à
commutation rapide

Deuxième frein, indépendant

Surveillance de température

Boîte à chaîne pour les diverses hauteurs
de levage

Chariot manuel et motorisé

Drain pour liquids pour l'utilisation à
l'extérieur (LCH)

Poignées de levage

VOTRE AVANTAGE

Le revêtement cataphorèse (KTL) assure une bonne protection contre le stress mécanique et une haute résistance aux UV. Grâce à ce revêtement spécial du carter et au type de protection IP65, les palans à chaîne sont la solution idéale pour une utilisation mobile et pour une utilisation à l'extérieur. Ils peuvent être utilisés comme palan stationnaire ou comme palan escaladeur sans transformation additionnelle.





Données de performance D8

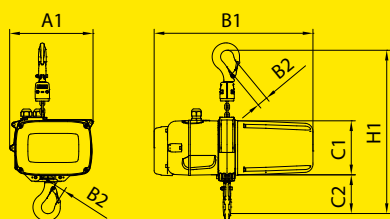
Type	Capacité de charge à 1 brin (kg)	Classification ISO (FEM)	Vitesse, 50 Hz (m/min)	Puissance moteur (kW)	Consommation de courant à pleine charge (A)	Poids non équipé (kg)	Dimensions chaîne (mm)	Poids de chaîne par mètre (kg)	Pression acoustique dans salle Distance 1 m (dBA)	Sécurité de chaîne statique
LPM250/1NL.D8	320	M4 (1Am)	4	0.25	1.8	12	3.75x10.75	0.34	65	6.4
LPM250/1SL.D8	125	M5 (2m)	8	0.25	1.8	12	3.75x10.75	0.34	65	16
LP500/1NL.D8	800	M3 (1Bm)	4	0.55	1.8	22	5.25x15	0.69	65	5.1
LP500/1N.D8	800	M3 (1Bm)	8	0.72	2.8	22	5.25x15	0.69	65	5.1
LP500/1NF.D8	800	M3 (1Bm)	8 / 2	0.72 / 0.18	2.8 / 1.8	23	5.25x15	0.69	65	5.1
LCH1000/1NL.D8	1000	M3 (1Bm)	4	0.72	3.5	37	7x22	1.04	72	6.2
LCH1000/1N.D8	1000	M3 (1Bm)	8	1.45	4.3	37	7x22	1.04	72	6.2
LCH1000/1NF.D8	1000	M3 (1Bm)	8 / 2	1.45 / 0.36	4.3 / 3.8	38	7x22	1.04	72	6.2
LCH1600/1NL.D8	1600	M3 (1Bm)	4	1.22	4.5	53	9x27	1.75	75	6.4
LCH1600/1N.D8	1600	M3 (1Bm)	8	2.44	6.8	53	9x27	1.75	75	6.4
LCH1600/1NF.D8	1600	M3 (1Bm)	8 / 2	2.44 / 0.61	7.3 / 6.2	55	9x27	1.75	75	6.4
LCH2000/1NL.D8	2000	M3 (1Bm)	4	1.53	4.8	53	10x28	2.25	75	6.4
LCH2000/1N.D8	2000	M3 (1Bm)	8	3.06	7.3	53	10x28	2.25	75	6.4
LCH2000/1NF.D8	2000	M3 (1Bm)	8 / 2	3.06 / 0.77	8.5 / 6.6	55	10x28	2.25	75	6.4
LCH2500/1NL.D8	2500	M3 (1Bm)	3.2	1.53	4.8	53	10x28	2.25	75	5.1
LCH2500/1N.D8	2500	M3 (1Bm)	6.4	3.06	7.3	53	10x28	2.25	75	5.1
LCH2500/1NF.D8	2500	M3 (1Bm)	6.4 / 1.6	3.06 / 0.77	8.5 / 6.6	55	10x28	2.25	75	5.1
LPM250/1NL1Ph.D8	250	M5 (2m)	4	0.25	3.2	13	3.75x10.75	0.34	76	8
LPM250/1N1Ph.D8	125	M5 (2m)	8	0.25	3.2	13	3.75x10.75	0.34	76	16
LP500/1N1Ph.D8	500	M5 (2m)	4	0.55	4.7	23	5.25x15	0.69	76	8

Autres spécifications sur demande

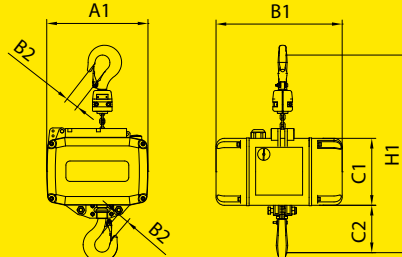
Dimensions D8

Type	Nombre de brins	A1	B1	B2	C1	C2	H1
LPM250 / D8	1	206	368	20	134	95	393
LP500 / D8	1	293	414	24	162	133	519
LCH1000 / D8	1	323	369	32	214	139	581
LCH1600 / D8	1	347	389	37	230	164	667
LCH2000 / D8	1	347	389	37	230	164	667
LCH2500 / D8	1	347	389	37	230	164	667

LPM / LP



LCH



D8 PLUS

Version standard

Capacités de charge: jusqu'à 1250kg (à 1 brin)

Tensions standards:

3 × 400V/50 Hz, 3 × 230V/50 Hz,
1 × 230V/50 Hz, 1 × 115V/50 Hz

Tableau à bornes pour commande directe

Une vitesse de levage

Adapté au fonctionnement avec
convertisseur de fréquence

Carter, chaîne et pièces d'équipement noir

Suspension par anneau

Utilisable comme palan stationnaire ou palan
escaladeur

Type de protection IP65

Drain pour liquids (LP)

Classe d'isolation F (moteur)

Deux freins à pression de ressort DC
indépendants

Accouplement à friction pas dans le flux de force

Plaque d'usure comme guidage de chaîne
supplémentaire

Version selon DIN 56950-1 2012
avec facteur de sécurité de chaîne 8:1

Version selon IGWW SQP2 2010
avec facteur de sécurité de chaîne 10:1



Accessoires et options

Commande 42 V basse tension avec
interrupteur de fin de course

Autres tensions d'alimentation et de
commande sur demande

Deux vitesses de levage

Suspension par crochet

Crochet de charge de sécurité

Interrupteur de fin de course du
réducteur avec deux contacts d'arrêt
d'urgence supplémentaires

Radiocommande

Boîte de commande ergonomique

Tableau à bornes avec relais de freinage

Tableau à bornes avec relais à
commutation rapide

Redresseur supplémentaire

Surveillance de température

Boîte à chaîne pour les diverses hauteurs
de levage

Chariot manuel et motorisé

Drain pour liquids pour l'utilisation à
l'extérieur (LCH)

Poignées de levage

VOTRE AVANTAGE

Dans la version D8 Plus, la présence
de personnes sous la charge statique
est autorisée. La charge est sécurisée
par deux freins à pression de ressort
DC indépendants. Le palan électrique
à chaîne est conçu par défaut pour
un deuxième frein qui est monté sur
l'arbre en quelques tours de main.





Données de performance D8PLUS

Type	Capacité à 1 brin, Sécurité chaîne min. 8:1 statique* (kg)	Capacité à 1 brin, Sécurité chaîne min. 10:1 statique** (kg)	Vitesse, 50 Hz (m/min)	Puissance moteur (kW)	Consommation de courant à pleine charge (A)	Poids non équipé (kg)	Dimensions chaîne (mm)	Poids de chaîne par mètre (kg)	Pression acous- tique dans salle Distance 1 m (dBA)
LPM250/1NL.D8PLUS	250	200	4	0.25	1.8	13	3.75x10.75	0.34	65
LPM250/1SL.D8PLUS	125	125	8	0.25	1.8	13	3.75x10.75	0.34	65
LP500/1NL.D8PLUS	500	400	4	0.55	1.8	23	5.25x15	0.69	65
LP500/1N.D8PLUS	500	400	8	0.72	2.8	23	5.25x15	0.69	65
LP500/1NF.D8PLUS	500	400	8 / 2	0.72 / 0.18	2.8 / 1.8	24	5.25x15	0.69	65
LCH1000/1NL.D8PLUS		630	4	0.46	3.5	44	7x22	1.04	72
LCH1000/1N.D8PLUS		630	8	0.91	4.3	44	7x22	1.04	72
LCH1000/1NF.D8PLUS		630	8 / 2	0.91 / 0.23	4.3 / 3.8	45	7x22	1.04	72
LCH1600/1NL.D8PLUS		1000	4	0.76	4.5	60	9x27	1.75	75
LCH1600/1N.D8PLUS		1000	8	1.53	6.8	60	9x27	1.75	75
LCH1600/1NF.D8PLUS		1000	8 / 2	1.53 / 0.38	7.3 / 6.2	62	9x27	1.75	75
LCH2000/1NL.D8PLUS		1250	4	0.96	4.8	60	10x28	2.25	75
LCH2000/1N.D8PLUS		1250	8	1.91	7.3	60	10x28	2.25	75
LCH2000/1NF.D8PLUS		1250	8 / 2	1.91 / 0.48	8.5 / 6.6	62	10x28	2.25	75
LPM250/1NL1Ph.D8PLUS	250	200	4	0.25	3.2	14	3.75x10.75	0.34	76
LPM250/1N1Ph.D8PLUS	125	125	8	0.25	3.2	14	3.75x10.75	0.34	76
LP500/1NL1Ph.D8PLUS	500	400	4	0.55	4.7	24	5.25x15	0.69	76

Autres spécifications sur demande

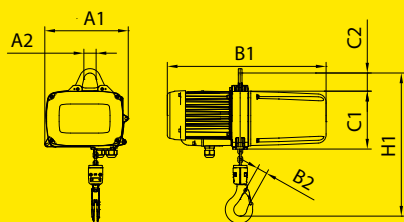
* selon DIN 56950-1:2012, classification M5/2m

** selon IGWV SQP2 2010, classification M3/1Bm

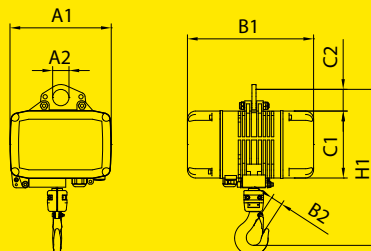
Dimensions D8PLUS

Type	Nombre de brins	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1
LPM250 / D8PLUS	1	206	Ø30	368	20	134	45	342
LP500 / D8PLUS	1	293	Ø40	414	24	162	58	444
LCH1000 / D8PLUS	1	342	Ø52	465	32	214	69	511
LCH1600 / D8PLUS	1	366	Ø75	485	37	230	141	638
LCH2500 / D8PLUS	1	366	Ø75	485	37	230	141	638

LPM / LP



LCH



C1

Version standard

Capacités de charge: jusqu'à 1000 kg (à 1 brin)

Tensions standards:
3 × 400V/50Hz, 3 × 230V/50Hz

Tableau à bornes pour commande directe

Une vitesse de levage

Adapté au fonctionnement avec convertisseur de fréquence

Carter, chaîne et pièces d'équipement noir

Suspension par anneau avec axe dynamométrique: signal de sortie 0 – 10V

Type de protection IP65

Classe d'isolation F (moteur)

Deux freins à pression de ressort DC indépendants

Accouplement à friction pas dans le flux de force

Codeur incrémental à la roue de chaîne

Option d'installation de commande PLC

Interrupteur de fin de course du réducteur avec deux contacts d'arrêt d'urgence supplémentaires

Plaque d'usure comme guidage de chaîne supplémentaire



Accessoires et options

Commande à contacteurs 24VDC

Autres tensions d'alimentation et de commande sur demande

Suspension par crochet pour axe dynamométrique

Crochet de charge de sécurité

Tableau à bornes avec relais de freinage

Tableau à bornes avec relais à commutation rapide

Redresseur supplémentaire

Axe dynamométrique: signal de sortie 4 – 20 mA

Préparation pour mesure de déplacement avec codeur incrémental ou absolu à l'arbre moteur (sans codeur)

Préparation pour mesure de déplacement avec codeur incrémental ou absolu à la roue de chaîne (sans codeur)

Surveillance de température

Surveillance de frein indépendante pour premier et deuxième frein

Boîte à chaîne textile pour les diverses hauteurs de levage

Poignées de levage

VOTRE AVANTAGE

Les composants additionnels et électriques nécessaires à la mesure du déplacement et de la charge peuvent être facilement intégrés dans le palan à chaîne. L'installation de codeurs incrémentaux ou absolus sur l'arbre moteur et/ou la roue de chaîne est préparée pour mesurer le déplacement. Des suspensions spéciales par anneau ou par crochet permettent une installation aisée d'un axe dynamométrique pour mesurer la charge. Ceci est très apprécié par nos partenaires qui développent et préparent les commandes pour les palans groupés.

Mesure de déplacement



Mesure de charge





Données de performance C1

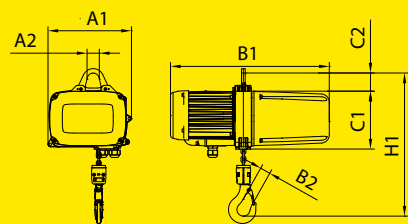
Type	Capacité de charge à 1 brin (kg)	Classification ISO (FEM)	Vitesse, 50 Hz (m/min)	Puissance moteur (kW)	Consommation de courant à pleine charge (A)	Poids non équipé (kg)	Dimensions chaîne (mm)	Poids de chaîne par mètre (kg)	Pression acoustique dans salle Distance 1 m (dBA)	Sécurité de chaîne statique
LP500/1NL.C1	400	M5 (2m)	4	0.55	1.8	24	5.25x15	0.69	65	10
LP500/1N.C1	400	M5 (2m)	8	0.72	2.8	24	5.25x15	0.69	65	10
LCH1000/1NL.C1	500	M5 (2m)	4	0.36	3.5	44	7x22	1.04	72	12.5
LCH1000/1N.C1	500	M5 (2m)	8	0.72	4.3	44	7x22	1.04	72	12.5
LCH1600/1NL.C1	800	M5 (2m)	4	0.61	4.5	60	9x27	1.75	75	12.9
LCH1600/1N.C1	800	M5 (2m)	8	1.22	6.8	60	9x27	1.75	75	12.9
LCH2000/1NL.C1	1000	M5 (2m)	4	0.76	4.8	60	10x28	2.25	75	12.8
LCH2000/1N.C1	1000	M5 (2m)	8	1.53	7.3	60	10x28	2.25	75	12.8

Autres spécifications sur demande

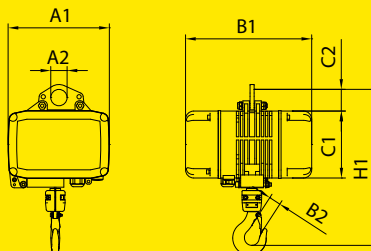
Dimensions C1

Type	Nombre de brins	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1
LP500 / C1	1	293	Ø40	414	24	162	94	480
LCH1000 / C1	1	342	Ø52	465	32	214	121	563
LCH1600 / C1	1	366	Ø70	485	37	230	146	648
LCH2500 / C1	1	366	Ø70	485	37	230	146	648

LP



LCH



SERVICE & MAINTENANCE



De construction simple, le LP se distingue par un poids faible pour une capacité de charge élevée. Il est résistant à l'usure et conçu pour une longue durée de vie. Les travaux de réparation et de maintenance sont simples et se font rapidement. La simplicité de l'accès aux pièces ainsi que l'entretien facile du palan électrique font de la machine un appareil économique. Nous accordons 3 ans de garantie sur la série LP.

VOTRE AVANTAGE

La série GP a une structure d'ensemble modulaire. Le remplacement des pièces d'usure se fait en toute simplicité. La connexion polygonale permet de rapidement démonter et remonter le palan électrique à chaîne. Cela permet d'économiser du temps et de réduire les coûts, ce qui est apprécié à la fois par les techniciens de service et les clients.





Connexion polygonale

À l'intérieur du palan à chaîne à structure modulaire se dissimule une véritable innovation. Toutes les jonctions arbres-moyeux sont construites en exécution polygonale. Ceci permet un démontage et un montage nettement plus rapide lors des travaux de réparation et de maintenance. Les gains de temps ainsi réalisés permettent de considérablement réduire les coûts de service.

Guidage de chaîne

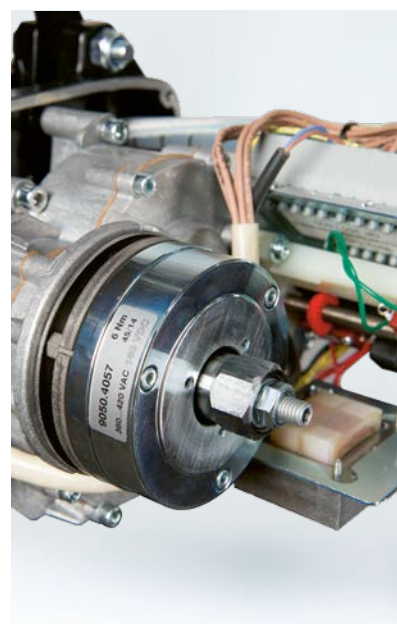
Lorsque le palan est utilisé comme palan escaladeur, la plaque d'usure sert de guidage de chaîne supplémentaire et assure le bon fonctionnement de la chaîne. Cela fonctionne même si une chaîne est emmêlée, par exemple, lorsque la chaîne est rentrée dans le coffret de transport. La plaque d'usure, la chaîne et le guidage de chaîne sont des pièces d'usure qui doivent être régulièrement contrôlées et, le cas échéant, remplacées.

Pièces de rechange

La conception modulaire du palan électrique à chaîne et la bonne accessibilité des composants permet de rapidement et facilement remplacer les pièces d'usure. Aucun outil spécial n'est requis. Nous garantissons une livraison rapide des pièces de rechange grâce à notre réseau mondial de distributeurs.

Frein

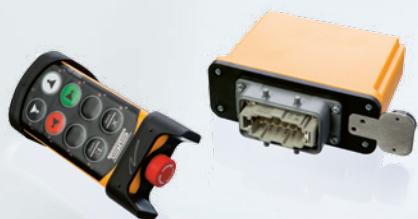
Le frein à pression de ressort DC permet un freinage sûr de la charge avec une action du frein optimale. Le deuxième frein peut être monté sur l'arbre existant et contrôlé de façon indépendante. Ce système de freinage éprouvé est très fiable et facile à entretenir.



ACCESSOIRES & OPTIONS

Radiocommande de sécurité

L'émetteur portable très robuste d'un poids léger de 295 grammes est alimenté par une batterie rechargeable au lithium-ion et dispose du type de protection IP66. Le récepteur est intégré dans un boîtier fixe et dispose du type de protection IP65. Avec sa fonction STOP certifié, le récepteur répond aux exigences de SIL 3, niveau de performance PL e.



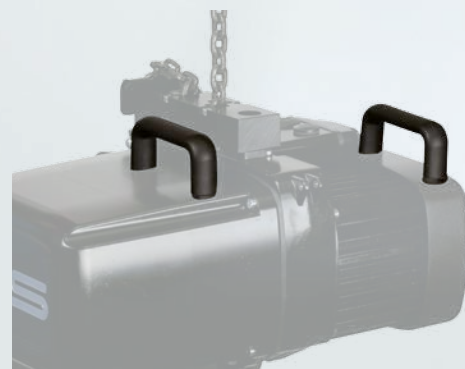
Crochet de charge de sécurité

Dans le cas du crochet de charge de sécurité, qui peut être tourné à 360° et pivoté à 180°, le verrouillage mécanique du connecteur à crochet sécurise la charge. Le crochet de charge se ferme automatiquement sous l'effet de la charge et doit être déverrouillé manuellement pour l'ouvrir.



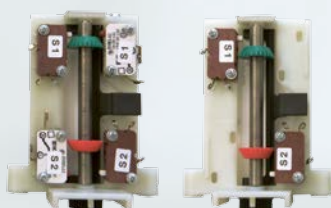
Poignées de levage

Comme palan escaladeur, le palan électrique à chaîne peut être levé hors de la boîte de transport au niveau de la propre chaîne. Si le monteur n'a pas encore accès à l'électricité sur site, le palan à chaîne peut être facilement soulevé au niveau des poignées.



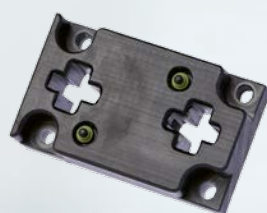
Interrupteur de fin de course du réducteur

Avec l'installation d'un interrupteur de fin de course du réducteur (3 ph.), la position finale supérieure et inférieure du crochet de charge peut être réglée de manière simple, précise et facilement accessible. Pour une sécurité accrue, deux contacts d'arrêt d'urgence supplémentaires sont disponibles.



Interrupteur externe de fin de course

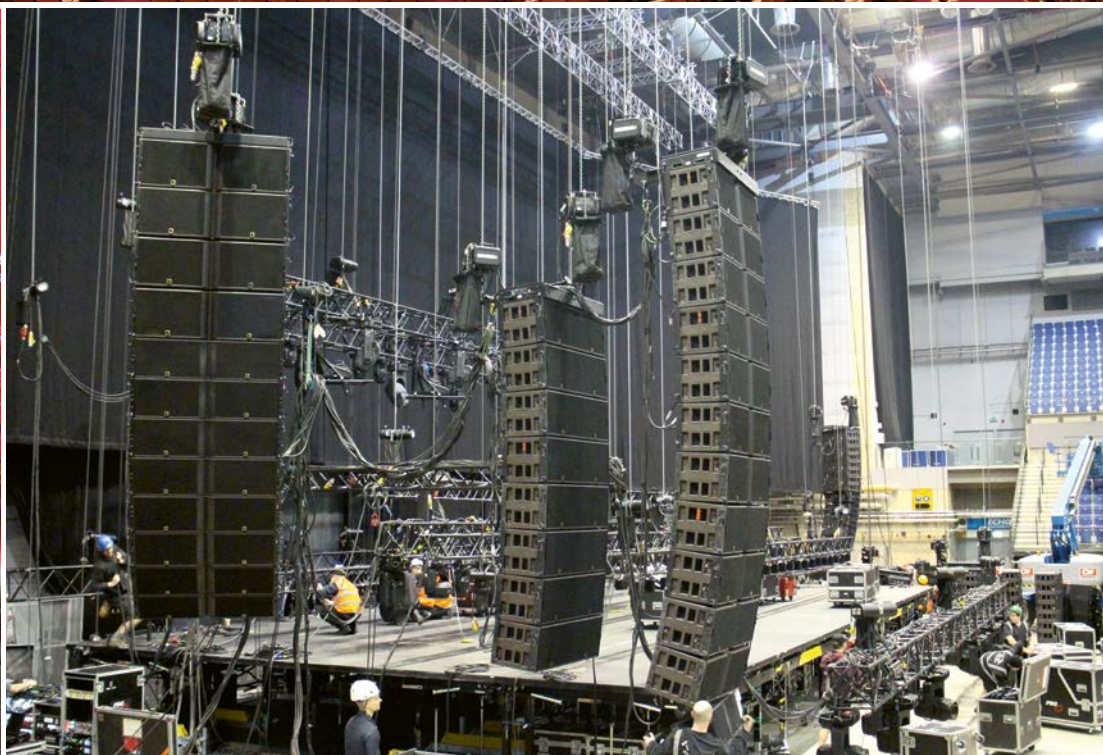
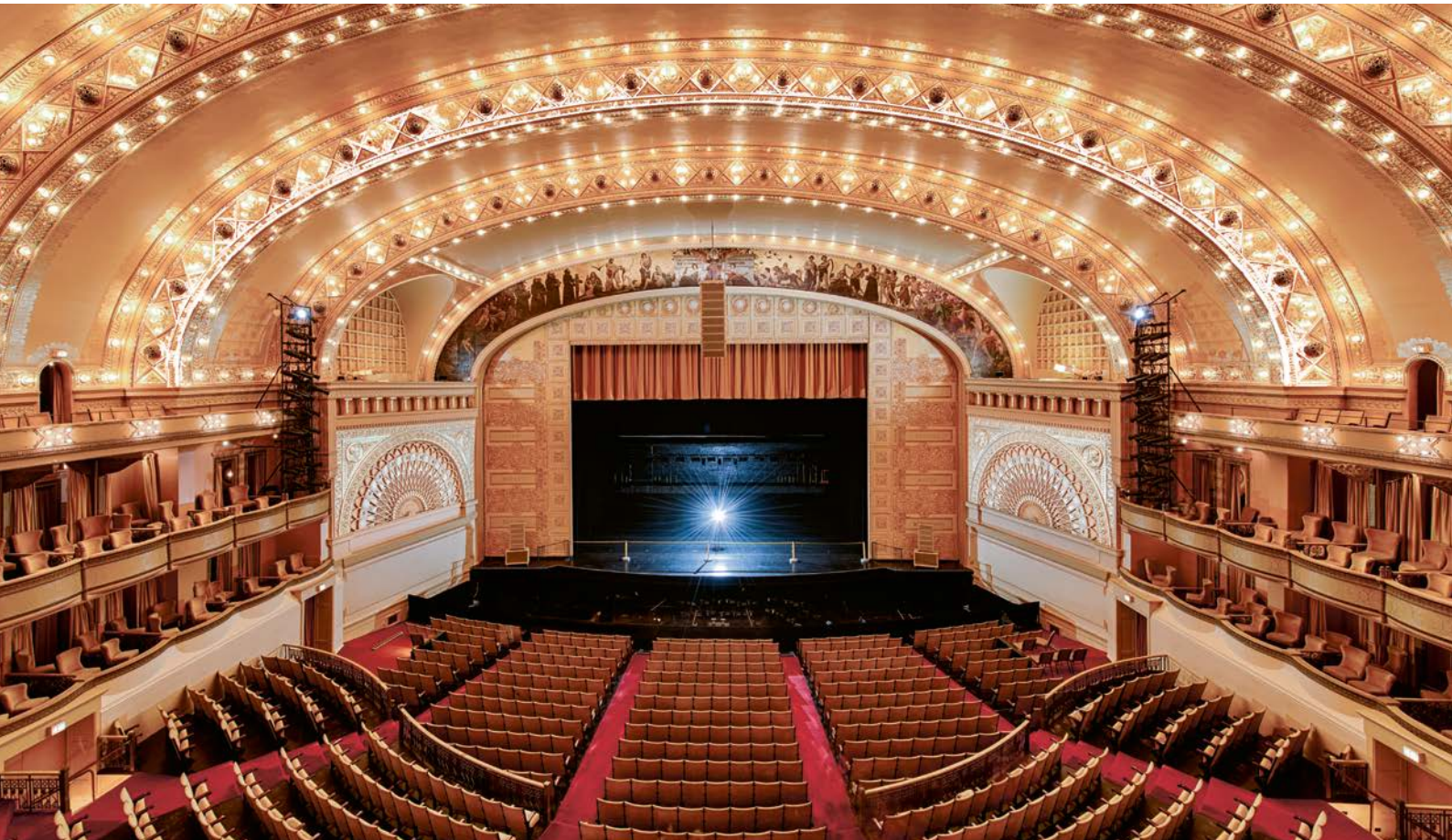
L'interrupteur externe de fin de course interrompt le processus de levage juste avant que le crochet de charge et le carter n'entrent en collision. L'interrupteur de fin de course installé dans la plaque d'usure protège ainsi le carter contre tout dommage mécanique possible.



Deuxième frein

Chaque palan à chaîne D8 peut être équipé en option d'un deuxième frein indépendant. En quelques tours de main, il est monté sur l'arbre moteur existant, juste derrière le premier frein.







D8

Palan électrique à chaîne D8 selon DGUV 54 (BGVD8) comme palan à chaîne pour le montage. Capacités de charge 125-2500 kg en fonctionnement à 1 brin. Peut être utilisé comme palan escaladeur ou stationnaire sans transformation additionnelle. Pour une utilisation mobile et une utilisation à l'extérieur. Le maintien et le déplacement de charges au-dessus de personnes ne sont pas autorisés.



D8 PLUS

Palan électrique à chaîne D8 Plus basé sur DGUV 54 (BGV D8) comme palan à chaîne pour le montage. Capacités de charge 250 – 1250 kg en fonctionnement à 1 brin. Peut être utilisé comme palan escaladeur ou stationnaire sans transformation additionnelle. Pour une utilisation mobile et une utilisation à l'extérieur. La présence de personnes sous la charge est autorisée.



C1

Palan électrique à chaîne C1 selon DGUV-17 (BGV C1) pour les représentations scéniques. Capacités de charge 250 – 1000 kg en fonctionnement à 1 brin. Peut être utilisé comme palan escaladeur ou stationnaire sans transformation additionnelle. Le levage et le déplacement de charges au-dessus de personnes sont autorisés.

GIS AG – le spécialiste des systèmes de manutention Création de GIS AG en 1957 | Avec une propre filiale en Allemagne depuis 1966 | Développement et production de palans électriques en Suisse depuis plus de 50 ans | Fabricant suisse de systèmes de potences complets, y compris de palans et de palonniers à ventouses | Certifiée selon ISO 9001 depuis 1994 | Prestations sur le marché sans lacunes, de l'étude du projet jusqu'au montage, à la mise en service et à l'entretien | Réseau de distribution international avec plus de 50 partenaires qualifiés à l'échelle mondiale

Swiss Lifting Solutions
Certifiée selon ISO 9001

