Portiques de manutention télescopiques

Séries SL, SBL, MBL

Le choix n° 1 des professionnels de l'amarrage et du levage de charges lourdes

La référence en matière de sécurité et de contrôle

ENERPAC
HEAVY LIFTING TECHNOLOGY®
EMPOWERING YOUR SUCCESS

Pourquoi choisir les portiques de manutention hydrauliques Enerpac ?

ENERPAC HEAVY LIFTING TECHNOLOGY

▼ Portiques de manutention télescopiques Enerpac SL, SBL et MBL

Levage de précision et positionnement de charges lourdes

La référence en matière de sécurité et de contrôle

Une qualité sans équivalent

- **Enerpac respecte les normes de qualité les plus exigeantes et les procédures d'assurance qualité les plus strictes en matière de production.**
- **Test Lloyds à 125 % de la charge de travail maximale.**

Une assistance de chaque instant

- **Une formation produit est disponible dans nos locaux ou chez vous, afin de garantir aux opérateurs qu'ils soient parfaitement qualifiés à utiliser cet équipement.**
- **Nos collaborateurs se tiennent à votre disposition partout dans le monde, quel que soit l'endroit où l'équipement sera utilisé.**

Une sécurité éprouvée

- **Tous les portiques Enerpac sont conformes à l'ASME B30.1-2015 et autres normes de sécurité.**
- **Une technologie et un système de commande de pointe préviennent l'opérateur en cas de sécurité défaillante et interrompent le fonctionnement de la machine.**

ISO 9001:2008 REGISTERED

ASME SETTING THE STANDARD

Lloyd's Register

CE

▼ *Un portique SBL1100 a permis l'assemblage de cette presse hydraulique.*

▼ *Un portique hydraulique SBL1100 a été déployé conjointement avec des transporteurs automoteurs pour décharger et mettre en place ce générateur.*

Portiques de manutention télescopiques

Portiques de manutention hydrauliques

Les portiques de manutention hydrauliques offrent un moyen sûr et efficace de lever et de positionner des charges lourdes là où les grues traditionnelles ne peuvent être utilisées et où des structures permanentes ne sont pas envisageables.

Les portiques de manutention hydrauliques sont placés sur des pistes de débardage, afin de permettre également de déplacer des charges lourdes plusieurs fois en une seule collecte.

Enerpac propose trois séries de portiques de manutention hydrauliques :

- Le très rentable **Super Lift de la série SL**, doté d'un contrôle optimal et d'une capacité à l'avenant, et qui a recours à des vérins télescopiques à 2 ou 3 étages.
- L'ultra résistant **Super Boom Lift de la série SBL**, qui offre une capacité allant jusqu'à 10.484 kN tonnes métriques et une capacité de levage à 3 étages grâce à sa structure en éperon.
- Le **Mega Boom Lift de la série MBL**, qui englobe toutes les fonctionnalités de la série SBL et offre une capacité de charge maximale sur toute la longueur de la course.

Tous les portiques de manutention hydrauliques Enerpac sont livrés avec des propriétés et des systèmes de commande spécifiques qui assurent une stabilité et une sécurité optimales.

Caractéristiques standard

- Circuit hydraulique interne
- Système de commande sans fil Intelli-Lift
- Levage et descente synchronisés
- Roues ou roulements automoteurs à déplacement synchrone.

Série SL SBL MBL

Capacité avec 4 tours :

600 - 10.484 kN

Hauteur de levage :

3,4 - 14,5 mètres

Système de commande Intelli-Lift

Le système de commande sans fil Intelli-Lift est fourni avec tous les portiques de manutention hydrauliques Enerpac. Ce dispositif, qui offre une sécurité et un contrôle maximum, comprend les fonctions suivantes :

- Communication bidirectionnelle chiffrée supprimant les interférences causées par les autres appareils
- Fonctionnement à distance grâce à un contrôle multicanal sans fil (2,4 GHz) ou filaire (RS-485)
- Réglage sur vitesse basse ou élevée
- Synchronisation automatique du levage avec une précision de 24 mm
- Synchronisation automatique de la course avec une précision de 15 mm
- Dispositifs d'alerte de surcharge et de course
- Commande à distance du dispositif de déplacement latéral
- Bouton d'arrêt d'urgence

1	Tour du portique	Obligatoire
2	Piste de roulement	Obligatoire
3	Dispositif de déplacement latéral	Facultatif
4	Poutre supérieure	Obligatoire
5	Oreille de levage *	Facultative
6	Système de commande Intelli-Lift	Inclus

* Les dispositifs de déplacement latéral sont visibles sur l'illustration. Cependant, il est possible de lever certaines charges à l'aide des oreilles de levage. C'est pourquoi l'une de ces oreilles est illustrée.

▼ *Déplacement de rames hors service du métro londonien à l'aide d'un portique SL60 Super Lift.*

Portiques de manutention télescopiques, série SL

ENERPAC HEAVY LIFTING TECHNOLOGY

▼ **Configuration SL400 avec pistes de roulement, poutres supérieures et dispositifs de déplacement latéral**

Série
SL

Capacité avec 4 tours :
600 - 4000 kN

Hauteur de levage :
4,70 - 9,14 mètres

Pistes de roulement

Elles facilitent la mise à niveau de la tour du portique et réduisent la pression au sol. Disponibles en deux longueurs standard : 3 et 6 m.

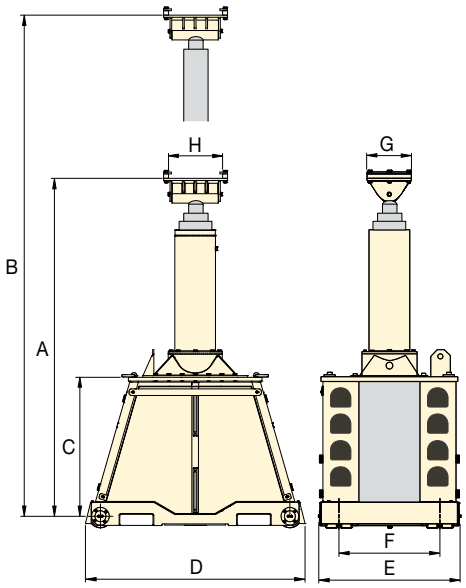
Page : 7

Poutres supérieures

Vendues par deux, elles disposent de points de levage et de fourreaux facilitant le positionnement sur les tours de portique. Disponibles en longueur standard de 8, 10 et 12 mètres. Des longueurs personnalisées sont également disponibles sur demande.

Page : 7

- **Soupapes de maintien de charge intégrées pour éviter la dérive**
- **Vérins double effet à orifice de retour interne palliant les risques que poserait une tuyauterie externe**
- **Modèles SL60 et SL125 fournis avec une manivelle permettant de passer facilement en roues libres**
- **Le SL400 utilise les mêmes accessoires que la série SBL.**



◀ *Portique SL-400 pendant un test de charge.*

Capacité maximale (4 tours) kN	Référence (4 tours)	Hauteur de rétraction A (mm)	1er étage Hauteur max. B (mm)	1er étage Capacité max. (kN)	2e étage Hauteur max. B (mm)	2e étage Capacité max. (kN)	3e étage Hauteur max. B (mm)	3e étage Capacité max. (kN)	Hauteur de base C (mm)	Longueur de base D (mm)	Largeur de base E (mm)	Écart. pistes F (mm)	Plateau poutre - Longueur G (mm)	Plateau poutre - Largeur H (mm)	Poids par tour (kg)
600	**SL60**	2004	3404	150	4704	150	–	–	1285	1160	800	629	410	315	1050
1250	**SL125**	2640	4575	313	6640	313	–	–	1807	1566	932	612	350	320	2130
3000	**SL300**	2705	4605	750	6700	500	–	–	1900	1700	880	610	400	490	3250
4000	**SL400**	3166	5224	1000	7232	1000	9140	460	1378	2023	1256	914	400	490	4600

Portiques de manutention télescopiques, série SBL

▼ **SBL1100 avec pistes de roulement, poutres supérieures et dispositifs de déplacement latéral STSBL**

Série
SBL

Capacité avec 4 tours :
5000 - 10.484 kN

Hauteur de levage :
6,9 - 12,0 mètres

Dispositif de déplacement latéral électrique

Propulsion électrique contrôlée par les commandes standard du portique. Chaque jeu se compose de 4 unités.

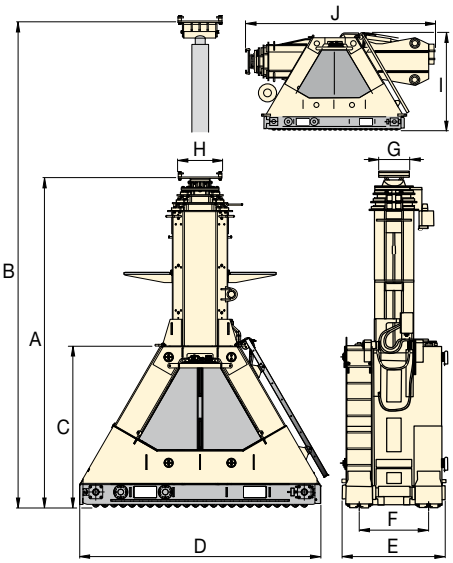
Page : 8

Ancres de levage

Elles servent à transférer la charge en haut de la poutre supérieure. Possibilité de supporter une manille de 250 tonnes ou de les fixer directement à la charge levée.

Page : 8

- **Éperon octogonal bénéficiant d'une grande résistance et affichant une capacité et une hauteur de levage plus importantes**
- **Le SBL1100 et le SBL900 disposent d'un éperon pliable facilitant le transport et la mise en place**
- **Le SBL1100 et le SBL900 sont dotés de roulements assurant une répartition optimale de la charge**
- **Le SBL500 est pourvu d'un éperon fixe et de roues en acier.**



◀ *Deux portiques SBL1100 ont permis de soulever cet hydrocraqueur de 1300 tonnes au-dessus de la barge pour le déposer sur un transporteur modulaire automoteur SPMT.*

Capacité maximale (4 tours)	Référence (4 tours)	Hauteur de rétraction	1er étage		2e étage		3e étage		Hauteur de base	Longueur de base	Largeur de base	Écart. pistes	Plateau poutre - Longueur	Plateau poutre - Largeur	Poids par tour
			Hauteur max.	Capacité max.	Hauteur max.	Capacité max.	Hauteur max.	Capacité max.							
kN		A (mm)	B (mm)	(kN)	B (mm)	(kN)	B (mm)	(kN)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	(kg)
5000	**SBL500**	3028	4998	1300	6908	1300	8618	750	1378	2023	1256	914	400	490	6300
8976	**SBL900**	5004	8304	2244	11304	1481	–	–	2129	3310	1408	914	400	490	13.350
10.484	**SBL1100**	4370	7004	2621	9668	1689	12002	945	2129	3310	1408	914	400	490	11.950

Cotes de transport : **SBL900** - hauteur I = 2243 mm, longueur totale J = 4935 mm
SBL1100 - hauteur I = 2243 mm, longueur totale J = 4306 mm

Portiques de manutention télescopiques, série MBL

▼ **Configuration MBL600 avec pistes de roulement, poutres supérieures et dispositifs de déplacement latéral**

Série
MBL

Capacité avec 4 tours :
5000 - 6000 kN

Hauteur de levage :
12,8 - 14,5 mètres

Poutres supérieures

Vendues par deux, elles disposent de points de levage et de fourreaux facilitant le positionnement sur les tours de portique. Disponibles en longueur standard de 8, 10 et 12 mètres. Des longueurs personnalisées sont également disponibles sur demande.

Page : 7

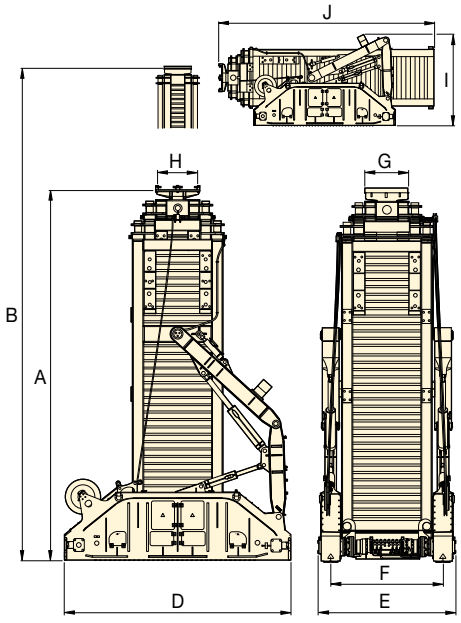
Dispositif de déplacement latéral électrique

Propulsion électrique contrôlée par les commandes standard du portique. Chaque jeu se compose de 4 unités.

Page : 8

- **Éperon carré ondulé bénéficiant d'une grande résistance et affichant une capacité et une hauteur de levage plus importantes**
- **Capacité de levage maximale sur toute la course**
- **Éperon repliable facilitant le transport et la mise en place**
- **Roulements assurant une répartition optimale de la charge**
- **Écartement des pistes extralarge pour une stabilité absolue.**

◀ *Éperon repliable facilitant le transport et la mise en place.*

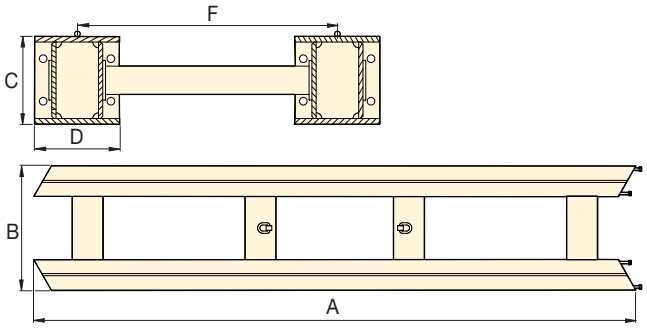


Capacité maximale (avec 4 tours)	Référence (4 tours)	Hauteur de rétraction	Hauteur maximale *	Capacité maximale par tour	Longueur de base	Largeur de base	Écart. pistes	Plateau poutre - Longueur	Plateau poutre - Largeur	Cotes de transport		Poids par tour
kN		A (mm)	B (mm)	(kN)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	(kg)
5000	**MBL500**	6098	12.867	1250	4006	2131	1682	780	689	2243	5560	19.750
6000	**MBL600**	6553	14.552	1500	4006	2431	1982	780	689	2525	6015	20.950

* S'étend simultanément sur tous les étages en conservant une capacité de levage maximale, quelle que soit la hauteur.

Autres composants des portiques

▼ **Pistes de roulement**



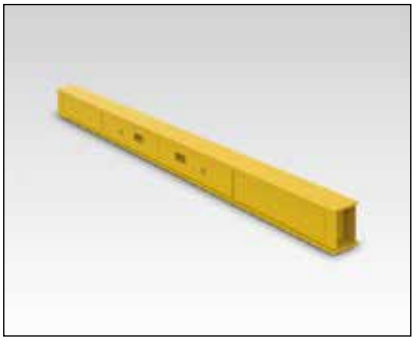
PISTES DE ROULEMENT

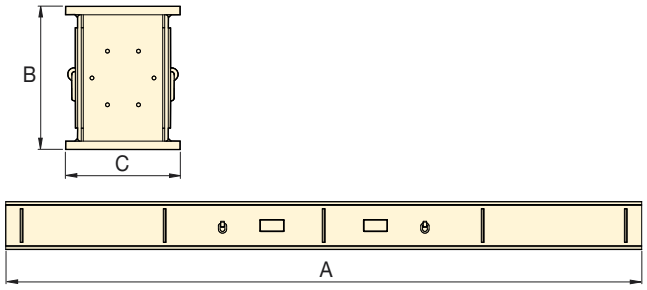
Disponibles en deux longueurs standard, elles facilitent la mise à niveau de la jambe du portique.

- **Nécessaires au soutien et à la mise à niveau du portique**
- **Répartition de la charge au sol**
- **Fournies avec anneaux de levage et/ou fourreaux.**

À utiliser sur portique	Référence	Longueur de piste A (m)	Largeur de piste B (mm)	Hauteur de piste C (mm)	Base de piste D (mm)	Écart. pistes F (mm)	(kg)
SL60	**STSL60-3**	3,0	769	133	140	629	187
	STSL60-6	5,9	769	133	140	629	364
SL125	**STSL125-3**	3,0	812	200	200	612	433
	STSL125-6	5,9	812	200	200	612	855
SL300	**STSL300-3**	3,0	830	280	220	610	744
	STSL300-6	5,9	830	280	220	610	1458
SL400 et tous les SBL	**STSBL-3**	3,0	1218	310	300	914	1192
	STSBL-6	5,9	1218	310	300	914	2135

▼ **Poutre supérieure**





Ce schéma représente les poutres supérieures du SBL ; celles du SL sont des poutres en H

POUTRES SUPÉRIEURES

Vendues par deux, elles disposent de points de levage et de fourreaux facilitant le positionnement sur les jambes du portique.

- **Fournies avec un tableau de charge**
- **Fournies avec anneaux de levage et/ou fourreaux.**

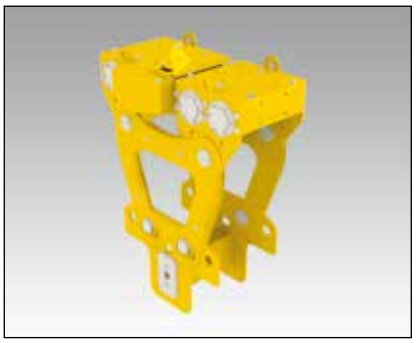
À utiliser sur portique	Référence	Charge maximale [1] au centre de la poutre kN	Longueur de poutre [2] A (m)	Profondeur de poutre B (mm)	Largeur de poutre C (mm)	(kg)
SL60	**HBSL60-6**	**450**	6,0	340	310	1500
	HBSL60-8	**370**	8,0	359	309	2015
SL125	**HBSL125-6**	**625**	6,0	432	307	1605
	HBSL125-8	**625**	8,0	524	306	2278
SL300, SL400 et tous les SBL	**HBSBL-6**	**1300**	6,0	600	480	2550
	HBSBL-8	**1010**	8,0	600	480	3293
	HBSBL-10	**800**	10,0	600	480	4100
	HBSBL-12	**1320**	11,95	950	480	6468

[1] Basée sur un seul point au centre de la poutre. Se procurer auprès d'Enerpac le tableau de charge indiquant la capacité au centre par ancre de levage.

[2] Des longueurs personnalisées sont également disponibles sur demande.

Autres composants des portiques

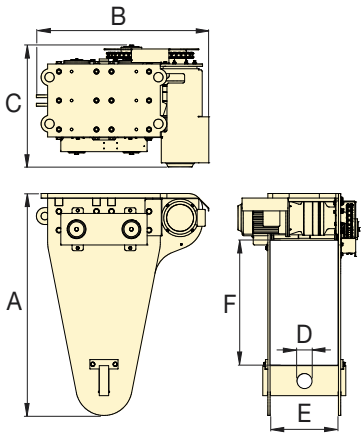
▼ **Dispositif de déplacement latéral électrique**



DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT LATÉRAL ÉLECTRIQUE

Propulsion électrique contrôlée par les commandes standard du portique

- **Permet le déplacement de la charge le long de la poutre supérieure**
- **Chaque dispositif est équipé d'une propulsion électrique**
- **Utilise la commande sans fil du portique**
- **Comprend le cadre de transport.**



À utiliser sur portique	Référence [1]	Capacité par dispositif (kN)	Vitesse de déplacement (cm/min)	Hauteur du dispositif[2] A (mm)	Largeur du dispositif B (mm)	Prof. du dispositif C (mm)	Diam. trou de goupille D (mm)	Largeur interne E (mm)	Hauteur interne F (mm)	Poids par dispositif (kg)
SL60, SL125	**BSSL125**	312,5	41	1180	918,4	647	75	325	675	380
SL300, SL400 et	**BSSBL300**	1000	60	1943	795,6	749	145	490	1235	862
tous les SBL	**BSSBL600**	1500	90	1928	1400	749	145	490	1185	1500

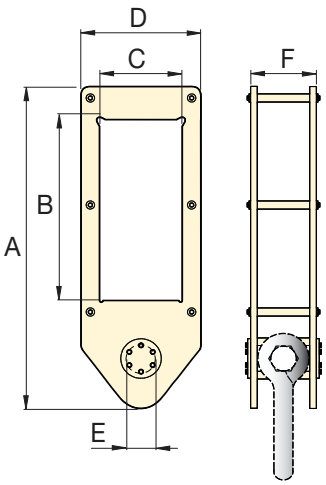
[1] Chaque référence comprend 4 unités propulsées et des guides-câbles.
[2] Des hauteurs personnalisées sont également disponibles sur demande.

▼ **Ancre de levage**

ANCRES DE LEVAGE

Elles servent à transférer la charge en haut de la poutre supérieure. Possibilité de supporter une manille de 250 tonnes ou de les fixer directement à la charge levée.

- **Permettent l'amarrage à la poutre supérieure**
- **Espacement manuel à l'endroit voulu.**



À utiliser sur portique	Référence	Capacité par ancre (kN)	Hauteur d'oreille A (mm)	Hauteur fenêtre de poutre B (mm)	Largeur fenêtre de poutre C (mm)	Largeur d'oreille D (mm)	Diam. trou de goupille E (mm)	Profondeur d'oreille F (mm)	Poids (kg)
SL60	**LLSL60**	125	895	460	320	460	80	15	24
SL125	**LLSL125**	313	1023	678	320	420	60	25	40
SL300, SL400 et	**LLSBL125**	1250	1955	1100	490	710	205	40	220
tous les SBL et MBL	**LLSBL250 ***	2500	1955	1100	490	710	205	428	600

* La LLSBL250, qui se compose de deux plateaux reliés entre eux, est destinée à une manille haute résistance (non fournie). Concernant les manilles, voir page 9.

Accessoires de portique en option

▼ Accessoires de portique en option

Enerpac vous propose différents accessoires en option qui sont à même de compléter votre portique.

- **Cadres de transport et cales en bois d'azobé**
- **Élingues et manilles**
- **Cadres de transport de dispositifs de déplacement latéral**
- **Bâches.**

Pour les séries

SL, SBL, MBL

▼ Élingues (œillet sans fin)

À utiliser sur portique	Référence de l'élingue	Capacité (tonnes)	Longueur (m)
SL60	**EGSL60-182**	17	2
	EGSL60-184	17	4
	EGSL60-186	17	6
SL125	**EGSL125-392**	39	2
	EGSL125-394	39	4
	EGSL125-396	39	6
SL300, SL400 et tous les SBL	**EGSBL112-6**	110	6
	EGSBL112-8	110	8
	EGSBL112-10	110	10
	EGSBL251-6	250	6
	EGSBL251-8	250	8
	EGSBL251-10	250	10

▼ Accessoires tous portiques

À utiliser sur portique	Référence	Matériau et dimensions (mm)	L	I	H	Description
	STAWFT	Cadre de transport pour cales en azobé	–	–	–	Cadre pour 100 pièces
	STAW100	Cales de piste en azobé	1500	100	100	Comprend 100 pièces
	STSP500	Cales en acier	–	–	–	Pour aligner les pistes de roulement. Comprend 500 pièces

▼ Manilles de 17 à 250 tonnes

À utiliser sur portique	Référence de la manille	Capacité (tonnes)	Description
SL60	**GPSL60-17**	17	De la marque Green Pin
SL125	**GPSL125-35**	35	De la marque Green Pin
SL300, SL400 et tous les SBL	**GPSBL150**	150	De la marque Green Pin
	GPSBL250	250	De la marque Green Pin

▼ Cadres de transport de dispositifs de déplacement latéral

À utiliser sur portique	Référence du cadre de transport	Référence du cadre de transport pour débardage	Unités par cadre
SL60	**BSTFS**	BSSL60	2
SL125	**BSTFS**	BSSL125	2
SL300, SL400 et tous les SBL	**BSTFL**	BSSBL600	2

▼ Bâches de stockage uniquement

À utiliser sur portique	Référence de la bâche	Description
SL60	**TCSL 60**	Un logo figure de chaque côté de la bâche
SL125	**TCSL 125**	
SL300	**TCSL 300**	
SL300, SL400 et tous les SBL	**TCSBL**	

Galerie de projets

INSTALLATION D'UN TRANSFORMATEUR
Un portique SBL900 a permis de transférer ce transformateur d'un wagon à un poids lourd. Une fois sur le poste de transformation, il a aussi assuré l'installation de la machine sur sa plate-forme.

TRANSPORT D'UN BANC DE MACHINE DE 120 TONNES
Grâce à la commande sans fil Intelli-Lift du portique hydraulique SBL500, les opérateurs ont pu soulever le banc de machine avec une facilité déconcertante.

INSTALLATION D'UNE TURBINE ET D'UNE GÉNÉRATRICE
Dans une nouvelle centrale électrique libyenne, le portique SBL1100 Super Boom a soulevé une turbine de 280 tonnes et une génératrice de 214 tonnes à une hauteur de 5 m afin de pouvoir les déposer sur un socle en béton.

TRANSPORT D'UNE PRESSE HYDRAULIQUE DE 1200 TONNES
Des portiques hydrauliques SL400 ont été employés pour décharger, transporter, incliner et soulever cette presse jusqu'à son nouvel emplacement, une « mezzanine » située à l'étage.

LEVAGE ET CHARGEMENT D'UNE TURBINE
Une fois la turbine soulevée, une remorque a pris place sous le portique hydraulique SBL1100 d'un port de commerce.

DÉCHARGEMENT D'UN HYDROCRAQUEUR
Deux portiques SBL1100 ont permis de soulever cet hydrocraqueur de 1300 tonnes au-dessus de la barge pour le déposer sur un transporteur modulaire automoteur (SPMT).

MONTAGE DES MODULES D'UNE PLATE-FORME PÉTROLIÈRE OFFSHORE
Grâce à un portique SBL1100, quatre modules de 700 tonnes chacun ont pu être soulevés et positionnés en toute sécurité et avec une précision redoutable pendant la construction de cette plate-forme pétrolière.

PORTIQUE DE TRANSPORT
Monté sur pneumatiques et autopliable, ce portique Enerpac affiche une capacité de levage de 60 tonnes et intègre système hydraulique, vérins télescopiques et commandes sans fil. Il associe la sécurité et l'efficacité d'un portique hydraulique à la simplicité d'emploi d'un SPMT.

TRANSPORTEUR VERTICAL DE CONTENEUR
Le transporteur vertical de conteneur Enerpac conjugue la capacité de levage d'un portique hydraulique à la flexibilité d'un transporteur modulaire automoteur pour permettre une manutention en toute sécurité des conteneurs de combustible nucléaire sur les sites de stockage de combustible usé.

Solutions de levage de charges lourdes sur mesure

Lorsque votre application nécessite un système autre que ceux qui figurent dans notre gamme de produits standard, pensez à la technologie Enerpac de levage de charges lourdes, qui est le reflet de notre expérience et de notre savoir-faire.

Un groupe d'ingénieurs, de concepteurs et de spécialistes sera à vos côtés pour savoir exactement en quoi consiste votre intervention et vous apporter une solution clé en main qui surpassera vos besoins.

PRODUCTION D'ACIER
Enerpac dispose d'une installation dévolue à la production d'acier et à la soudure. Y sont conçues et produites des structures personnalisées que l'on retrouve sur des applications de levage lourd.

INGÉNIERIE
Enerpac, c'est une équipe d'ingénieurs pluridisciplinaires capables d'assurer la conception et le développement d'un système de Enerpac Heavy Lifting Technology sous tous ses aspects. Conjuguée aux logiciels dernier cri et aux méthodes de prototypage et d'analyse rapides, notre expérience de la conception et des applications nous permet de fournir des systèmes d'une qualité sans égal.

ÉLECTRONIQUE
Enerpac conçoit tous ses systèmes de commande en interne. Les ingénieurs qui travaillent sur les autres fonctionnalités de chaque dispositif conservent ainsi une grande proximité avec la technologie des outils de contrôle et sont à même d'adapter un système de commande aux exigences propres à chaque projet.

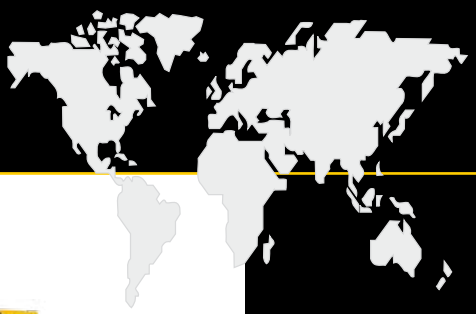
USINAGE
Enerpac emploie les technologies d'usinage CNC les plus récentes et produit en interne tous ses vérins hydrauliques spéciaux et de grande taille. La société propose ainsi des diamètres allant jusqu'à 1000 mm sur des longueurs pouvant atteindre 6000 mm.

ASSISTANCE SUR SITE
Enerpac Heavy Lifting Technology peut fournir une assistance sur site qui comprend la formation et la résolution des problèmes relatifs aux systèmes. Nous stockons également pièces de rechange et consommables sur plusieurs sites afin d'en assurer la livraison dans les meilleurs délais et réduire les durées d'indisponibilité.

UNITÉS DE PUISSANCE HYDRAULIQUE
Enerpac conçoit, assemble et teste en interne toutes ses unités de puissance hydraulique, petites ou grandes. Ces moteurs, dont la puissance va de 0,5 à 240 kW, sont testés avec les systèmes auxquels ils sont destinés.

ENTRETIEN et RÉPARATION
En raison de la nature unique des Enerpac Heavy Lifting Technology, nous assurons des services complets d'entretien et de réparation. Notre groupe d'E&R se tient à la disposition des clients qui n'ont pas accès localement à des installations qualifiées pour travailler sur ces systèmes.

Portiques de manutention télescopiques



La gamme d'outils industriels

Vérins et outils de levage
- Usage général
- Aluminium léger
- Extra plat
- Flat-Jac®, faible hauteur
- Tireur
- Piston creux
- Précision
- Longue course
- Fort tonnage
- Vérins de levage POWR'RISER®
- Crics
- Jeux de vérins-pompes

Pompes
- Manuelles
- Sans fil et électriques
- À air comprimé
- À combustion

Composants du système
- Flexibles, raccords, huile
- Manomètres, adaptateurs
- Manifolds, raccords

Valves
- Distributeurs 3 et 4 voies
- De contrôle du débit et pression

Presses
- Établi, atelier et cadre mobile
- Bâti de presse et col de cygne
- Dynamomètres et cellules de charge

Extracteurs
- Ensembles extracteurs
- Ensembles extracteurs tous usages
- Extracteurs Posi Lock®

Outillages
- Ensembles et outillages de maintenance
- Poinçons
- Vérins hydrauliques à patte
- Écarteur de levage vertical
- Patins rouleurs
- Cisailles
- Cintreuses
- Écarteurs de brides

Outils de serrage
- Multiplicateurs
- Clés dynamométriques
- Douilles
- Tendeurs de boulons
- Pompes pour clés dynamométriques et de serrage
- Outils d'alignement de brides
- Outil à rectifier les brides
- Casse-écrous

Enerpac Service Van

Matériel d'amarrage et de levage de charges lourdes

Outre le plus gros catalogue du monde en produits de levage de charges lourdes et de contrôle des charges, Enerpac dispose du savoir-faire nécessaire pour faire fonctionner ces programmes ensemble ou les modifier afin de vous proposer un dispositif de levage qui répondra à vos besoins les plus pointus et les plus spécifiques.

- Systèmes de levage synchronisé
- Systèmes autoélévateurs
- Systèmes de pose de pont
- Systèmes de hissage synchronisé
- Portiques de manutention hydrauliques
- Systèmes de levage lourd
- Systèmes de débardage
- Tours autoérectiles
- Systèmes d'extraction à chaîne
- Transporteur modulaire automoteur

Enerpac dans le monde

Pour une liste complète des adresses, voir :
http://www.enerpac.com/fr/nous-contacter

À propos d'Enerpac

Premier fournisseur mondial de solutions hydrauliques haute pression, Enerpac est connu pour la grande variété de ses produits, son expertise locale et son réseau de distribution qui s'étend sur tous les continents. Ayant fait ses preuves dans de nombreux secteurs, Enerpac continue à développer et à fabriquer des outils et équipements hydrauliques de haute qualité destinés à des applications industrielles multiples et variées.

Enerpac est riche d'une expérience exceptionnelle dans la fourniture de systèmes hydrauliques appliqués au déplacement et au positionnement contrôlés des charges lourdes. Quelles que soient vos applications industrielles, Enerpac est en mesure de vous fournir la solution et le service dont vous avez besoin pour exécuter votre mission avec efficacité et en toute sécurité.

Votre distributeur Enerpac :

info@enerpac.com
www.enerpac.com

9407 FR © 03-2018 Enerpac - Susceptible d'être modifié sans préavis.

ENERPAC
HEAVY LIFTING TECHNOLOGY
EMPOWERING YOUR SUCCESS