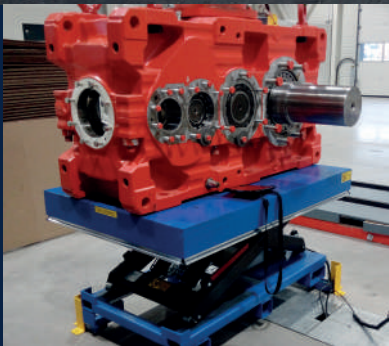




 **PRONOMIC**
Smart moves **for safe work**

Gamme de produits distribuée par  **PRONOMIC** et  **INGENITEC**



La société PRONOMIC développe des équipements de levage et de manutention pour une large gamme d'applications.

Nos produits et solutions améliorent la productivité de nos clients et facilitent leurs procédés de travail.

Conçus ergonomiquement, ils réduisent l'apparition de TMS et améliorent l'environnement de travail.

Nos solutions sont vendues dans le monde entier via notre réseau de filiales et partenaires commerciaux qui offrent service local et assistance.

Chez PRONOMIC les ingénieurs et commerciaux travaillent en étroite collaboration avec nos clients pour fournir la meilleure solution possible. Les produits et solutions PRONOMIC sont conçus et fabriqués pour s'adapter aux besoins spécifiques des utilisateurs.

La conception modulaire de nos produits, ainsi que notre grande expérience nous permettent de développer et produire une solution totalement adaptée à votre problématique et environnement de travail.

Nous disposons de deux sites de compétences dans la région Rhône-Alpes :

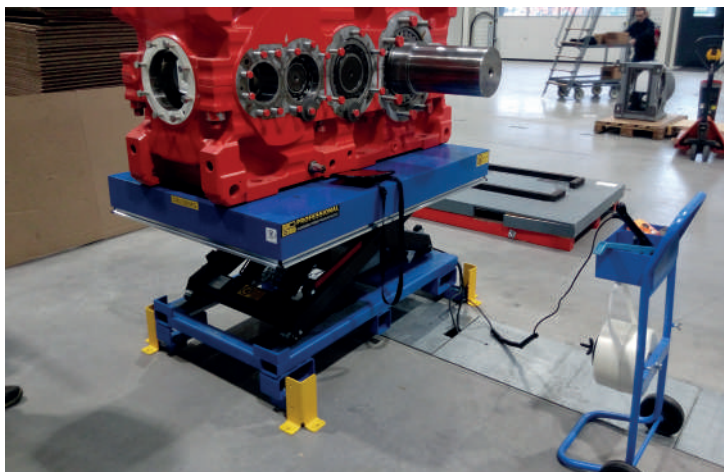
- PRONOMIC spécialisé dans le levage au sol
- INGENITEC spécialisé dans le levage aérien

Le siège du groupe est situé en Suède au nord de Stockholm. PRONOMIC AB fait partie du groupe Lifting Technology AMPLEX AB

Leader sur le marché du levage et de la manutention, nous proposons une gamme complète d'équipements, telle que chariots manipulateurs, tubes de levage, potences fixes et mobiles, systèmes de rails, manipulateurs de charge, tables élévatrices fixes et mobiles à ciseaux et lèves matériaux.

Des marques déposées par AMPLEX AB





■ Chariots Manipulateurs	P4
■ Rails de manutention	P14
■ Potences	P15
■ Palans	P20
■ Tubes de levage	P23
■ Manipulateurs	P24
■ Tables élévatrices mobiles	P31
■ Gerbeurs	P34
■ Tables élévatrices fixes	P36
■ Lèves matériaux	P44
■ Tiroirs extensibles	P45
■ Servantes motorisées	P46
■ Tireurs – pousseurs	P47
■ Services	P48

Lift&Drive Gamme P

Des chariots sur-mesure, stables, puissants et souples. Ils sont modulables et assemblés selon vos besoins. Ils peuvent soulever jusqu'à 325 kg.

La modularité est intéressante car elle permet : d'adapter le chariot aux besoins de l'opérateur, de changer un composant détérioré et, surtout, de modifier le chariot si les besoins évoluent.

COLONNE

Vis sans fin. Les colonnes existent en différentes hauteurs standards. Possibilité de faire des coupes spécifiques.

TÉLÉCOMMANDE

A une ou deux vitesses, ou avec joystick avec variateur de vitesses.

POIGNÉE

Réglable en hauteur et très ergonomique. Nous disposons de différents modèles pour satisfaire tous les opérateurs.

ENTRETOISE

Existe en différentes largeurs standards, ou sur mesure selon spécifications.

CHARGEUR

Le chargeur est amovible. Il se recharge en 230V. Existe également avec support pour être embarqué.

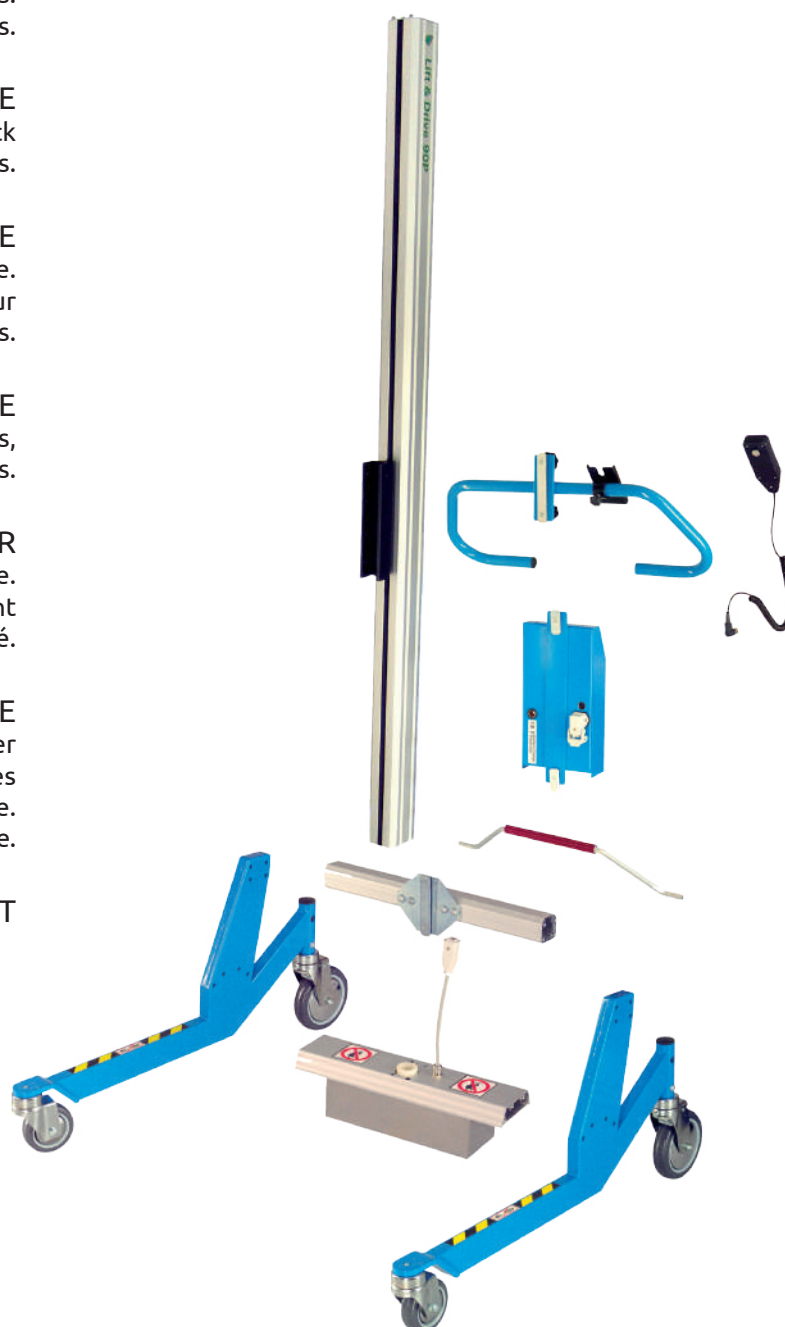
POWER-PACK - UNITÉ DE BATTERIE

Le pack batterie est amovible pour faciliter le chargement et existe en différentes tailles selon l'autonomie demandée. Nous utilisons une technologie paramétrable.

PIEDS - PIÈTEMENT

Existents en dimensions variées (hauteur et longueur), roues pivotantes ou fixes.

Il est possible d'équiper le chariot avec une large
GAMME D'OUTILS
DE PRÉHENSION



Ergonomie et économie vont de pair.

Penser ergonomique, c'est penser économique

Lift&Drive 90P-130P

Chariots manipulateurs très manœuvrables. Ils ont une capacité de charge de 90 kg à 130 kg. Les chariots sont modulables pour s'adapter à vos besoins. Ils sont légers et équipés d'un

verrouillage directionnel sur les roues arrière, les rendant très manœuvrables, rapides et faciles à déplacer.



- Système modulable
- Contient 7 composants modulables
- Vis sans fin
- Télécommande amovible
- Poignée réglable
- Facilement manœuvrable
- Frein central

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 90P/130P avec plateforme*

Capacité de charge (CMU)	90 et 130 kg
Longueur	810 - 1210 mm
Largeur	550 - 1390 mm
Hauteur de levage mini.*	140 - 200 mm (châssis standard ou surbaissé)
Hauteur de levage maxi.*	1360 - 2360 mm
Poids	Env. 45 kg
Batterie (Tension)	24V (2 x 12V)
Alimentation (Chargeur)	230V/50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en aluminium.

Lift&Drive 175P - 225P

Des chariots manipulateurs de charges jusqu'à 225 kg. La configuration finale de votre chariot est faite sur mesure. Le chariot est flexible et dispose d'un blocage directionnel sur les roues arrières, qui permet une très bonne manœuvrabilité. Le chariot est simple d'utilisation, facile à déplacer et nécessite

très peu de maintenance.

La colonne de levage équipée d'une vis sans fin, existe en hauteur standard et peut être coupée sur mesure. Ce chariot dispose d'un système anti écrasement qui permet d'éviter d'éventuels accidents ainsi que le basculement du chariot.



INNOVATION

Les gammes 175P et 225P peuvent être motorisées pour le déplacement, ceci afin de mieux assister l'opérateur lors des déplacements avec des charges lourdes.

- Système modulable
- Contient 7 composants modulables
- Vis sans fin
- Télécommande amovible
- Poignée réglable
- Facilement manœuvrable
- Frein central



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 175-225P avec plateforme*

Capacité de charge (CMU)	175 et 225 kg
Longueur	984 - 1384 mm
Largeur	576 - 1300 mm
Hauteur de levage mini.*	53 - 106 mm (chassis standard ou surbaissé)
Hauteur de levage maxi.*	1481 - 2481 mm
Poids	Env. 78 kg
Batterie (Tension)	24V (2 x 12V)
Alimentation (Chargeur)	230V/50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable avec colonne en aluminium

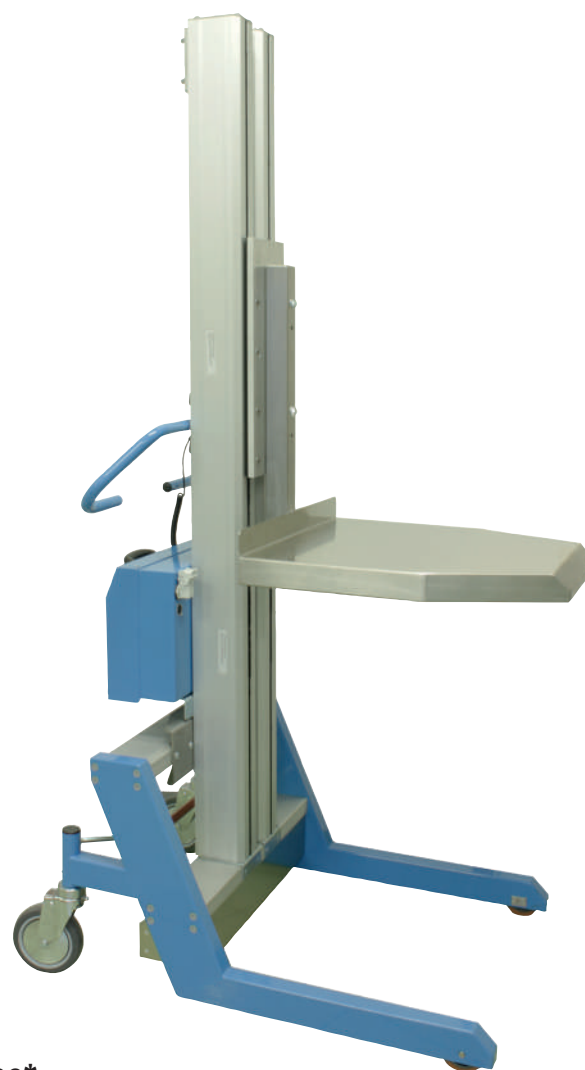
Lift&Drive +325P

Le chariot manipulateur de charges au delà de 300 kg. Ce chariot a été conçu sur la base de nos chariots 175P-225P mais il dispose d'une double colonne et double motorisation synchronisées ce qui permet d'augmenter considérablement la charge.

La double colonne de levage, équipée d'une vis sans fin, existe en plusieurs hauteurs standards et peut être coupée sur mesure. Un système anti écrasement permet d'éviter d'éventuels accidents ainsi que le basculement du chariot.



- Système modulable
- Double colonne
- Contient 7 composants modulables
- Vis sans fin
- Télécommande amovible
- Poignée réglable
- Facilement manœuvrable
- Frein central



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES +325P avec plateforme*

Capacité de charge (CMU)	+325 kg
Longueur	984 - 1384 mm
Largeur	576 - 1300 mm
Hauteur de levage mini.*	53 - 106 mm (chassis standard ou surbaissé)
Hauteur de levage maxi.*	1481 - 2481 mm
Poids	Env. 95 kg
Batterie (Tension)	24V (2 x 12V)
Alimentation (Chargeur)	230V/50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable avec colonne en aluminium

Lift&Drive 70E - 90E Eco

Un chariot mobile ultra-maniable. Le chariot E est le plus petit de la gamme. Très populaire il est original et plein de surprises. C'est pourquoi il est le premier choix dans des environnements comme les pharmacies, ou de grands établissements de restauration et archives.

Très manœuvrables, ce sont des chariots rapides qui malgré leur poids léger peuvent prendre des charges jusqu'à 90 kg.



- Structure mécano-soudée
- Compact, faible encombrement
- Vis sans fin
- Télécommande amovible
- Poignée réglable en hauteur
- Très léger
- Facilement manœuvrable



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 70-90E avec *plateforme

Capacité de charge (CMU)	70 et 90 kg
Longueur	735 mm
Largeur	435 mm
Hauteur de levage mini.*	139 ou 110 mm (chassis standard ou surbaissé)
Hauteur de levage maxi.*	1123 - 1873 mm
Poids	Env. 33 kg
Batterie (Tension)	24V
Alimentation (Chargeur)	230V/50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en aluminium

Lift&Drive 90IE

Un chariot mobile compact. Les chariots IE sont de taille moyenne. Un bon compromis entre la force des chariots-P et la précision

des chariots-E. Ils sont stables avec un châssis soudé, mais sont presque aussi compacts que le chariot E. Ils peuvent soulever jusqu'à 90 kg.



- Structure mono-soudée
- Compact faible encombrement
- Vis sans fin
- Télécommande amovible
- Poignée réglable en hauteur
- Très léger
- Facilement manœuvrable

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 90IE avec *plateforme

Capacité de charge (CMU)	90 kg
Longueur	771 mm
Largeur	560 mm
Hauteur de levage mini.*	137 ou 108 mm (chassis standard ou surbaissé)
Hauteur de levage maxi.*	1300 - 1800 mm
Poids	Env. 40 kg
Batterie (Tension)	24V (2 x 12V)
Alimentation (Chargeur)	230V/50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en aluminium

Un chariot pour chaque métier

Nous avons développé des chariots parfaitement adaptés aux différents métiers.

Voici quelques exemples des chariots que nous avons réalisés :

Chariot d'archives - Un chariot avec un double plateau permettant de faire passer le chariot par une porte standard et de lever les boîtes d'archives à + de 2,50 m.

Chariot pneus - Ce chariot permet à l'opérateur, de positionner un pneu à la hauteur du véhicule pour faciliter la pose des roues. La colonne est excentrée pour permettre à l'opérateur d'ajuster la position de la roue sur la voiture.

Chariot Pharmacie - Ce chariot permet de prendre et manipuler les bacs des répartiteurs. Il évite à l'opérateur de se baisser pour remplir les rayons. Grande gamme d'accessoires.

Chariot serveur - Ce chariot peut-être utilisé dans l'ensemble des Data Center, même dans les espaces de type couloir froid, compte tenu de sa taille (1976 mm replié, il passera donc par une porte de 2000 mm). En complément de ce chariot à destination de manipulation de serveurs, nous avons développé une gamme pour les batteries qui peut également servir pour des serveurs de plus faibles charges.



Nous pouvons étudier vos besoins pour adapter le chariot manipulateur au travail de vos opérateurs afin de l'optimiser

Outils standards



Expand&Turn

- Outil de préhension pour bobines
- Existe pour différents diamètres
- Prise par mandrin pneumatique
- Rotation manuelle ou électrique
- Pour des charges de 40, 60 et 110 kg
- Rotation 360°



Squeeze&Turn

- Outil de préhension pour serrage
- Existe pour différents diamètres
- Serrage paramétrable
- Rotation et serrage électrique
- Pour des charges de 60 et 110 kg
- Rotation 360°

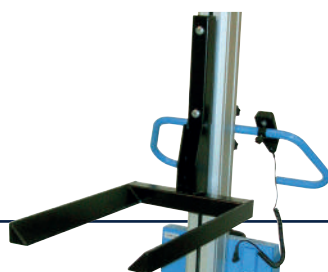


Autres outils standards

Nous réalisons des études
pour adapter des outils spécifiques et sur mesure.



Éperon



Fourches



Plateau à rouleaux



Pesage



Plateau avec rouleaux



Plateau avec
protection en inox



Chariot avec fourches
et plateau



Chariot avec plateau
et escabeau embarqué



Chariot avec plateau
et bloc V de rotation

Manipulateur Serveur

Solutions flexibles pour la manutention de serveurs. Chariots conçus pour permettre une manipulation efficace, sûre et ergonomique des serveurs. Pronomic vous accompagne dans l'atteinte de vos objectifs. Les solutions innovantes de Pronomic augmentent votre productivité économique, optimisent l'efficacité de vos ressources et améliorent la

sécurité de l'environnement de travail. Les chariots manipulateurs Pronomic réduisent la fatigue du levage de charges lourdes et évitent les accidents lors de la manipulation des serveurs, aussi bien pendant le transport que lors du montage. Cela réduit le nombre d'incidents pouvant infliger des blessures au personnel et des dommages matériels.



- Plusieurs types de plateforme
- Télécommande amovible
- Poignée réglable
- Facilement manœuvrable
- Rapport poids/capacité de charge optimal
- Avec ou sans colonne télescopique
- Charges jusqu'à 325 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES LIFT&DRIVE - SERVEURS

Capacité de charge (CMU)	90, 150 et 325 kg
Hauteur de levage mini.*	85 mm
Hauteur de levage maxi.*	2 836 mm
Poids	90 kg à 180 kg
Batterie (Tension)	24v (2 x 12v)
Alimentation (Chargeur)	230v/50 hz
Finition	Structure en acier peint avec colonne en aluminium

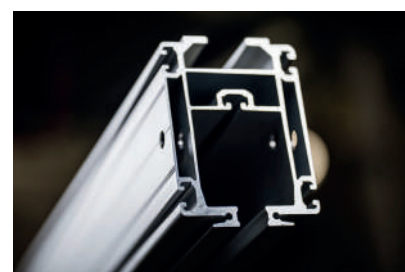
Rail aluminium MechRail

Une manière simple de faciliter la manipulation. La suspension de nos rails se fait de manière pendulaire par le haut du rail. Une large gamme de suspensions existe pour s'adapter à la structure du bâtiment.

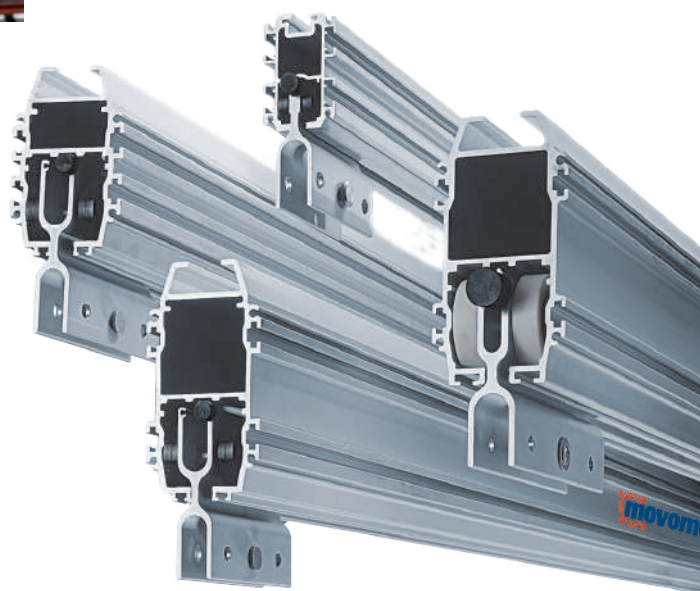
Les chariots sont composés de 3 paires de galets sur roulement à billes. Il est possible d'équiper tous ces chariots d'un système

d'entraînement débrayable pour déplacement manuel. Le système est également composé d'éléments spécifiques pour une alimentation en énergie électrique ou pneumatique.

Nous utilisons le profil dans notre gamme de potences, mais aussi dans certains manipulateurs comme le Mechstack.



- Faible poids
- Capacité de charge
- Facile à monter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RAIL MECHRAIL

Capacité de charge (CMU)	Jusqu'à 1000 kg
Nombre de profils	6 différents (PHB, LHB, PHB1, AHB1, AHB2 et AHB3)
Longueur	Section jusqu'à 7700 mm
Poids	de 1,5 kg/m jusqu'à 11,2 kg /m
Finition	Aluminium extrudé anodisé

Potence MechCrane

Une large gamme de potences flexibles.

Des potences murales ou sur colonne, à rotation totale ou partielle. Le bras est en aluminium de manière à alléger la manipulation.

De nombreux types de palans s'adaptent sur le modèle standard. Celui-ci supporte des charges jusqu'à 250 kg et peut avoir une longueur de bras jusqu'à 5 m, qui peut être ajustée et adaptée selon les conditions d'implantation.

Nous disposons de plusieurs types de potences :

A - Sur fût avec bras droit
(LPS/APS1/APS2)

B - Sur fût avec bras articulé et palan intégré
(VKL-H50/VKL-H63/VKL-H80/VKA-125)

C - Sur fût avec bras articulé
(VKL50/VKL63/VKL80/VKA125/VKA200)

D - Sans fût pour fixation murale
(LVS/AVS1/AVS2)



- Flexible
- Souple
- Grande envergure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POTENCES MECHCRANE

Modèles	A	B	C	D
Capacité de charge (CMU)	80-250 kg	50-125 kg	50-200 kg	80-250 kg
Longueur de bras	1500-5000 mm	2500-4000 mm	2500-4000 mm	1500-5000 mm
Hauteur de fût	2750-4500 mm		2750-4500 mm	-
Course	-	4000 mm	-	-
Niveau sonore	-	<70 dB(A)	-	-
Puissance moteur	-	0,37 kW	-	-
Alimentation	-	230V 50/60Hz	-	-
Indice de protection	-	IP 54	-	-

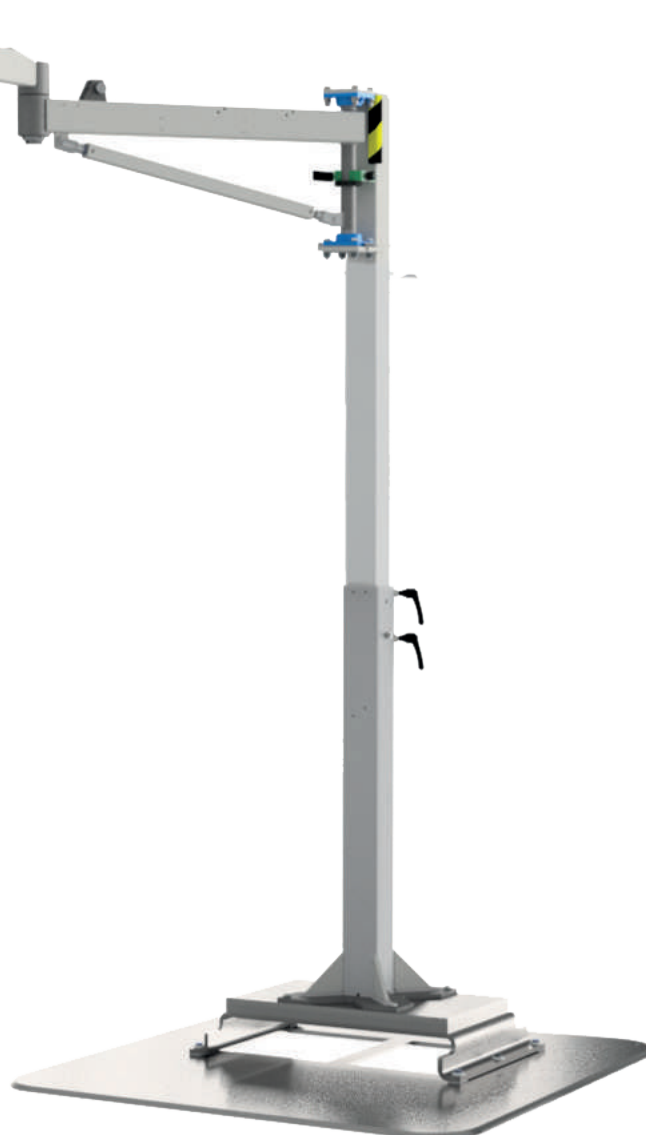
Potence mobile MobiArm

Une potence à bras articulé réglable et mobile. C'est un excellent complément aux potences traditionnelles, on peut lui ajouter des outils de levage tels que tube de levage ou palan. La charge maximale est de 100 kg avec un bras de 2.0 m jusqu'à 4.0 m.

Le Mobiarm, avec colonne réglable, peut être déplacé facilement au moyen d'un transpalette manuel. Il peut être monté avec ou sans colonne ou plaque d'embase, au mur ou sur une poutre. Conforme aux Directives Machines CE 42/2006



- Potence mobile avec transpalette
- Bras articulé
- Mise en place facile sans montage
- Existe pour montage murale
- A utiliser avec tube de levage ou avec un palan



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - MOBIARM

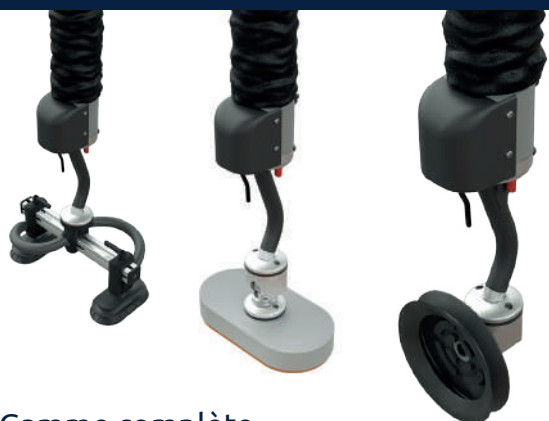
Capacité de charge (CMU)	30 à 100 kg selon la longueur du bras
Hauteur	Jusqu'à 3350 mm sous fer
Longueur de bras	de 2,0 m (1+1 m) jusqu'à 4,0 m (2+2 m)
Poids	Env. 300 kg
Finition	Structure en acier galvanisé

Potence EasyCrane

Rapide et facile à manipuler. Easycrane est un tube de levage avec une poignée d'aspiration à une main. La potence Easycrane associe le tube de levage Easyhand avec la base de notre potence Mobiarm. Cette base est mobile mais existe aussi en fixe. La potence Easycrane est déplaçable par transpalette et réglable en hauteur.

Des tuyaux de distribution d'air sont intégrés dans les bras. Afin de faciliter la manipulation en évitant le mouvement gravitaire, les bras sont équipés de freins de rotation.

Le tube de levage de la potence Easycrane peut être équipé de différents types de ventouses, pour cartons, sacs, etc...



Gamme complète de palonnier à ventouse

- Mobile avec transpalette
- Sans installation
- Réglable en hauteur
- Différentes longueurs de bras



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - EASYCRANE

Capacité de charge (CMU)	40 kg
Tube de levage	100 mm diam.
Course	1900 mm
Alimentation	Dépression d'air par pompe à vide intégrée
Niveau sonore	<70 dB(A)
Longueur de bras	2000 mm (1000 + 1000 mm) / 2500 mm (1500+1000 mm) / 3000 mm (1500 + 1500 mm) 3500 mm (1500 + 2000 mm) 4000 mm (2000 mm + 2000 mm)
Hauteur de potence	Réglable 2500 mm à 3500 mm
Platine déplaçable	1480 x 1480 mm
Moyen de déplacement	Transpalette
Options incluses	Freins et butées de rotation

Potence MechLine Pro Crane

Une solution flexible et adaptable. La potence MechLine ProCrane propose différentes longueurs de bras jusqu'à 4 mètres, ainsi qu'une colonne réglable en hauteur. Vous pourrez l'utiliser sur différents postes de travail car elle est équipée d'un socle déplaçable à l'aide d'un transpalette. Des tuyaux de distribution d'air sont intégrés dans les bras. Afin de faciliter la manipulation en évitant le mouvement gravi-

taire, les bras sont équipés de freins de rotation. La potence Mechline ProCrane peut être équipée d'une poignée de levée rapide Speed Handle, ainsi que de systèmes pour la manipulation de charges de poids différents (2 poids, 3 poids). Avec la potence Mechline PRO Crane nous avons associé le palan Mechline PRO avec la base de notre potence Mobiarm. Cette base est mobile mais existe aussi en fixe.



- Mobile
- Sans installation
- Réglable en hauteur
- Différentes longueurs de bras

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MECHLINE PRO CRANE

Capacité de charge (CMU)	50 kg
Vitesse de levage	0-40 m / min
Rotation	360°
Alimentation	Air comprimé 5 bars
Niveau sonore	<70 dB(A)
Longueur de bras	2000 mm (1000 + 1000 mm) / 2500 mm (1500+1000 mm) / 3000 mm (1500 + 1500 mm) 3500 mm (1500 + 2000 mm) 4000 mm (2000 mm + 2000 mm)
Hauteur de potence	Réglable 2500 mm à 3500 mm
Platine déplaçable	1480 x 1480 mm
Moyen de déplacement	Transpalette
Options incluses	Freins et butées de rotation

Potence avec équilibreur IN-LIFT

Facile d'utilisation et intelligente, cette potence cobra est composée d'un équilibreur sensitif IN-LIFT doté des technologies les plus innovantes. Il offre des prestations incomparables et uniques pour toujours plus de facilité, de sécurité et d'efficacité. Cet équipement est totalement sécurisé grâce à sa technologie anti-rebond, son crochet de sécurité tournant et son capteur infrarouge avec arrêt automatique de fonctionnement. Intégrée à la potence cobra, la poignée vous offre une réactivité naturelle par simple contact et une haute précision de posi-

tionnement. Elle bouge synchroniquement avec l'opérateur grâce à un libre contrôle de la vitesse. Pour mieux s'adapter à vos charges, INGENITEC vous propose plusieurs poignées ergonomiques : commande sensitive coaxiale, commande déportée, commande pendante à palettes à vitesse progressive et guidon de commande sensitif. Les poignées sensibles possèdent le mode flottant équilibré ce qui permet à l'opérateur de saisir directement la charge pour la déplacer sans ressentir le moindre effort de poids.



- Fixation fixe ou sur socle déplaçable
- Bras en aluminium, acier ou inox
- Souple et rapide
- Différents types de commandes



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - POTENCE COBRA

Capacité de charge (CMU)	80 / 200 / 300 ou 600 kg en selon le modèle de bras
Vitesse de levage	voir IN-LIFT
Rotation	270° ou 300°
Alimentation	Électrique
Niveau sonore	<70 dB(A)
Longueur de bras	2000 mm jusqu'à 6000 mm selon modèle
Hauteur de potence	Sur demande
Socle déplaçable	Sur demande
Moyen de déplacement	Transpalette et chariot élévateur
Options	Freins et butées de rotation

Palan pneumatique MechLine

Un assistant équilibré. C'est un palan pneumatique linéaire de levage pour manipuler des charges jusqu'à 50 kg. Il assiste l'opérateur avec une fonction d'équilibrage pour un maximum de trois charges et peut être équipé d'une poignée avec variateur. Léger, il permet une course de travail de 1500 mm. Il peut être suspendu dans un système de rail aérien ou monté sous une potence. Le Mechline s'intègre

parfaitement dans l'industrie manufacturière pour la manipulation de pièces. Nos outils de préhension répondront à tous vos besoins.



- Rapide
- Facile
- Faible hauteur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MECHLINE

Capacité de charge (CMU)	50 kg
Vitesse de levage	0-40 m/min
Rotation	0-360°
Poids	<15 kg
Alimentation	Air comprimé non lubrifié
Pression	5 bars
Consommation	7,8 l/m (cycle)
Température de travail	5-40°
Niveau sonore	<70 dB(A)

Palan électrique MechChain Pro

Un palan à chaînes ultra light. Très facile à manoeuvrer, il est équipé d'un variateur de vitesse permettant de contrôler la vitesse en continue à l'aide d'un « joystick » pour plus de flexibilité et de précision qu'un palan classique.

Le palan à chaîne Mechchain a un poids très faible par rapport à sa capacité de charge. Il s'intègre sur un chariot couissant qui réduit fortement sa hauteur hors tout et permet une bonne ergonomie pour l'opérateur.



- Silence
- Rapidité
- Précision

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MECHCHAIN

Modèles	63	80	125	225
Capacité de charge (CMU)	63 kg	80 kg	125 kg	225 kg
Vitesse de levage	0-16 m/min	0-15 m/min	0-12 m/min	0-7 m/min
Système de rail	LHB/AHB1-2	LHB/AHB1-2	AHB1-2	AHB1-2
Course	5 m	5 m	5 m	5 m
Niveau sonore	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Poids	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Puissance moteur	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW

Palan équilibreur sensitif IN-LIFT

Développé par INGENITEC, IN-LIFT est un équipement de levage dernière génération, intelligent, sensitif et ergonomique.

Doté de composants techniques de pointe, IN-LIFT offre des qualités incomparables en matière d'efficacité, de facilité d'utilisation et de sécurité lors de la manipulation manuelle de charges jusqu'à 600 kg. Son rapport per-

formance/équipement est exceptionnel.

Des fonctionnalités et des caractéristiques techniques uniques :

- Libre contrôle de la vitesse
- Mode « équilibrage flottant »
- Peson intégré
- Anti-rebond
- Capteur infrarouge



- Facile d'utilisation
- Haute précision et rapidité de levage
- Intelligence sensitive
- Vitesse réglable
- Fiabilité et sécurité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - IN-LIFT

Modèles	80	200	300	600
Capacité de charge (CMU)	80 kg	200 kg	300 kg	600 kg
Vitesse de levage	0-40 m/min	0-30 m/min	0-15 m/min	0-7,5 m/min
Alimentation (VAC)	Monophasé 220 V $\pm$ 10%		Triphasé 400V $\pm$ 10% Livré avec transformateur 380V/220V	
Course	5 m	5 m	5 m	5 m
Précision du poids affiché	$\pm$ 1% capacité de levage			
Poids	46 kg	60 kg	62 kg	70 kg
Puissance moteur	750 W	1500 W	2000 W	2000 W

Tube de levage EasyHand / VacuHand

Modulable, flexible et résistant. Le tube est adapté à des charges jusqu'à 200 kg. Nous proposons trois types de poignées selon la charge et selon les besoins. Les fonctions de prise et de levage sont régulées par l'ouverture ou la fermeture des valves d'air. Nous adaptons notre gamme de produits selon les besoins de manipulation souhaités. Nous disposons d'une très large gamme

d'accessoires de ventouses permettant de prendre et de manipuler la plupart des charges, telles que cartons, sacs, fûts, bobines, plaques, portes, dans différents types de matériaux, tels que bois, métal, verre, plastique. De plus, nous sommes en mesure de vous proposer différents types de suspensions, potences, rails suspendus, etc., afin d'adapter l'implantation à vos locaux.



- Charges jusqu'à 200 kg
- Modulable
- Adaptable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TUBES DE LEVAGE EASYHAND / VACUHAND

Modèles	Easyhand Pro Rapid	Easyhand Pro	Vacuhand
Capacité maximum de charge	40 kg	55 kg	200 kg
Diamètre de tube	100 mm	60 - 120 mm	100 - 200 mm
Pompe	0,75-2,6 kW		2,2-5,5 kW
Course	1,9 m	1,7 – 2,1 m	1,7 – 2,7 m
Niveau sonore	52 à 62 dB(A)		68 à 74 dB(A)
Coefficient de sécurité	2,5	2,5	2,5
Accessoires	Large gamme de palonniers, poignées rallongées, caissons insonorisés. Inox (Easyhand Pro et Vacuhand), ATEX (Vacuhand)		

Manipulateur MechLift Pneumatique

Un manipulateur pneumatique qui absorbe le porte-à-faux. Livré avec un équilibrage pour une ou plusieurs charges jusqu'à 150 kg. Lorsque le poids à manipuler est toujours le même, le Mechlift peut être équipé d'un capteur afin de basculer automatiquement en mode avec charge/sans charge.

Grâce à sa grande adaptabilité à différents domaines d'activités, il peut être équipé d'outils standards ou spécifiques, avec des options telles que : unité de rotation, fixation d'outil, freins etc. Il est constitué de profils télescopiques en aluminium anodisé sans entretien.



- Silencieux
- Souple
- Flexible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MECHLIFT Pneumatique

Modèles	100	150
Capacité de charge (CMU)	100 kg	150 kg
Couple maxi	500 Nm	1000 Nm
Vitesse	0-40 m/min	0-20 m/min
Poids	57-127 kg	98-189 kg
Pression	5.5-7 bar	5.5-7 bar
Consommation d'air	18,7 l/min (course)	46,2 l/min (course)
Rotation	0-310° (0-360° en option)	0-310° (0-360° en option)
Niveau sonore	<70 dB(A)	<70 dB(A)

Manipulateur MechLift Electrique

Un manipulateur électrique ergonomique. Conçu pour absorber le porte-à-faux, il intègre un variateur de vitesse continue et une commande de type « joystick ». La gamme de Mechlift standards est prévue pour des charges de 75 à 650 kg avec une course maximale de 2 000 mm.

Le Mechlift Electrique est conçu pour être équipé d'outils de préhension standards ou spécifiques. Il peut également être équipé d'accessoires divers tels que : unité de rotation, différents types de fixation, unité de freinage, etc. Il est donc très simple d'adapter Mechlift à différentes applications de levage et dans de nombreux domaines.



- Puissant
- Fiable
- Simple



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MECHLIFT Electrique

Modèles	75	150 250	150-3 250-3	400	650
Capacité de charge (CMU)	75	150/250	150/250	400	650
Course mm	500-1500	500-1500	500-2000	600-1500	600-1500
Couple maxi Nm	500	800	500	1000	1000
Vitesse m/min	0-12	0-10	0-10	0-10	0-10
Poids kg	97-168	122-212	117-203	164-253	164-253
Puissance moteur kW	0,25	0,75	0,75	0,75	1,5
Alimentation	1x230V,N,P (+/-15%) 50/60Hz				
Niveau sonore	<70 dB(A)				
Indice de protection	IP 54				

Manipulateur MechSpace

Un manipulateur expert des manipulations complexes. Pneumatique, ergonomique et extrêmement facile à manœuvrer, le Mechspace existe en 2 modèles : **modèle 70** pour des charges allant jusqu'à 70 kg et le **modèle 150** pour celles allant jusqu'à 150 kg. Ces modèles existent également pour montage sur potence. Le Mechspace peut être livré avec une fonction d'équilibrage pour des charges différentes et est équipé d'un commutateur pour une ou plusieurs charges. Les courses de

manipulation maximales sont respectivement de 900 et de 1 250 mm.

C'est un excellent choix lorsque l'envergure de manipulation est importante, par exemple quand l'opérateur a besoin d'accéder à une charge dans un rayonnage ou à l'intérieur d'un châssis de véhicule. Sa capacité d'absorption de couple (porte-à-faux) est très utile lors de manipulations complexes avec rotations ou pour prendre des charges excentrées.



- Souple
- Flexible
- Grande envergure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MECHSPACE

Modèles	70	70P	150	150P
Modèle	Sur rail	Sur fût	Sur rail	Sur fût
Capacité de charge (CMU)	70 kg	70 kg	150 kg	150 kg
Couple maxi	500 Nm	500 Nm	1500 Nm	1500 Nm
Course	900 mm	900 mm	1250 mm	1250 mm
Poids	>100 kg	>195 kg	>200 kg	>330 kg
Rotation	0-330° *	0-330° *	0-310° *	0-310° *
Consommation d'air	8 l/cycle	8 l/cycle	16 l/cycle	16 l/cycle

Manipulateur MechStack

Un manipulateur commandé par joystick. C'est un outil électrique pour manipuler et pour gerber des charges allant jusqu'à 250 kg. Il absorbe des porte-à-faux jusqu'à 2.000 Nm. A l'intérieur des profils coulissent des chaînes « simplex » qui relient l'arbre de transmission aux navettes permettant de soulever les charges. Il peut avoir une course de levage allant jusqu'à 4.0 m.

Il est piloté avec une commande à variateur de fréquences de type « joystick » en continu. Le Mechstack peut être installé en position fixe contre un mur pour servir comme poste de montage ou comme poste d'empilage. Alternativement il peut être suspendu sous un système de rail Mechrail en combinaison avec Powerdrive, entraînement motorisé pour faciliter le déplacement.



- Course de levage
- Facile à utiliser
- Porte-à-faux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MECHSTACK

Modèles	250
Capacité de charge (CMU)	250 kg
Couple maxi	2000 Nm
Vitesse	0-10 m/min
Poids	<220 kg
Rotation	0-270 (0-360 en option)
Alimentation	1x230V,N,P (+/-15%) 50/60 Hz
Niveau sonore	<70 dB(A)
Indice de protection	IP 54

Manipulateur Basic

Manipulation rapide avec la poignée Basic. Levage pneumatique et par crochet. BASIC est un moyen de levage pneumatique, avec prise par ventouse et levée par câble, idéal pour les centres de distribution et les entrepôts où

le levage des cartons et des bidons doit être rapide et fluide. La poignée peut être équipée d'une ventouse et d'un crochet afin de simplifier la manutention de diverses pièces à prendre.



- Prise par air comprimé et levée par câble
- Poignée ergonomique
- Utilisation facile
- Outils Combi ventouse/crochet

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - BASIC

Modèle	Basic
Capacité de charge (CMU)	30 kg ou 50 kg
Course de levage	1 500 mm
Alimentation	Air comprimé 6-7 bars
Niveau sonore	Prise: 66 dB(A)d en repos 0 dB(A)
Implantation	Sous rails suspendus ou sur potence

Manipulateur de sacs BalTrol

Outil de levage pour sacs. Outil pneumatique pour manipulation de sacs. Ce manipulateur de sacs permet d'optimiser la manutention fréquente de sacs, dans les domaines alimentaires, chimiques, pharmaceutiques et dans l'industrie générale. Peu importe le type et les

caractéristiques du sac, nous adaptons notre outil pour une prise parfaite. L'opérateur peut travailler en toute sécurité pour une manipulation en douceur entre un convoyeur et une palette, ou pour verser le contenu dans une trémie avec une prise sûre.



- Course de levage 1500mm
- Très bon niveau de vide pour divers sacs de différentes porosités
- Possibilité ATEX

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - BALTROLL

Modèle	Manipulateur de sacs
Capacité de charge (CMU)	50 kg
Course de levage	1 500 mm
Alimentation	Air comprimé 6-7 bars
Niveau sonore	En charge : 66 dB(A) / À vide : 0 dB(A)
Implantation	Sous rails suspendus ou sur potences

Manipulateurs spécifiques



Colonne télescopique rigide renforcée pour soulever à la verticale et déplacer sans efforts vos charges les plus lourdes, encombrantes, en porte à faux. Manipulation de fûts, bobines, moteurs pour des cadences soutenues.

Outil de préhension standard ou spécifique pour la manipulation de charges complexes. Nombreuses options : basculement, rotation, motorisation, etc.



Palonnier à 2 ventouses spécial menuiserie, équipé de l'équilibreur intelligent IN-LIFT pour manipuler et basculer des panneaux de bois de 250kg.

Tube de levage pneumatique équipé d'un crochet et d'une cordelette pour manipuler facilement des sacs de linge de 30kg dans une blanchisserie.



Table mobile charge légère

Une mini-table très compacte. Sa conception totalement repliable facilite le transport en voiture ou fourgonnette (axe et poignée rabattables). Elle existe en deux finitions, acier peint ou aluminium. En aluminium, elle pèse 24 kg.

Large gamme d'accessoires : roues freinées, couverture de plateau en inox, soufflets en PVC, plateau à billes. Nous réalisons également des accessoires spécifiques pour des besoins particuliers.



- Table multi-usage
- Faible encombrement
- Repliable
- Légère (aluminium)
- Large gamme d'accessoires



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité de charge (CMU)	150 kg
Plateforme (Lxlg)	760 x 450 mm
Hauteur de levage maxi.	780 mm
Hauteur de levage mini.	255 mm
Dimensions hors tout (Lxlg)	990 x 450 mm
Poids	En aluminium 27 kg - Acier 41 kg
Mode opératoire	A pédale
Hauteur de la poignée	940 mm
Finition	En acier peint RAL 5017 (Bleu) et 9005 (Noir) ou en aluminium

Table mobile charge moyenne

Table mobile multi-usage. Prévue pour des charges de 125 à 500 kg, robuste et facile à déplacer. Cette table existe avec simple ou double ciseaux et permet de lever des charges jusqu'à une hauteur de 155 cm. Nous proposons 2 types de mode opératoire : manuel ou électrique.

Large gamme d'accessoires standards : plateaux à rouleaux, plateau à billes, soufflets en PVC, couverture de plateau en inox, tapis en caoutchouc différentes roues pour des surfaces variées.

Possibilité de faire des adaptations spécifiques.



- Table multi-usages
- Pour des charges de 125-500 kg
- Simple ou double ciseaux
- Manuel ou électrique
- Large gamme d'accessoires



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES *selon le modèle

Capacité de charge (CMU)*	125 - 500 kg
Plateforme (Lxlg)*	840 x 500 mm à 1030 x 610 mm
Hauteur de levage maxi.*	840 - 1550 mm
Hauteur de levage mini.*	295 - 430 mm
Dimensions hors tout (Lxlg)*	1050 x 500 mm à 1350 x 665 mm
Poids*	83 - 190 kg
Mode opératoire	Manuel à pédale ou Electrique
Hauteur de la poignée*	860 - 910 mm
Finition	En acier peint RAL 5017 (Bleu) et 9005 (Noir)

Table mobile charge lourde

La mobilité et la hauteur pour charges lourdes. Cette table permet de prendre une charge de 500 à 1250 kg. Dans cette gamme nous proposons des tables avec simple, double ou triple ciseaux ce qui permet d'atteindre une hauteur jusqu'à 290 cm.

Grand nombre d'accessoires standards : plateau à rouleaux, plateau à billes, soufflets en PVC, couverture de plateau en inox, tapis en caoutchouc, différentes roues pour surfaces variées.

Possibilité de faire des adaptations spécifiques.



- Table multi-usages
- Pour des charges de 500 à 1250 kg
- Simple, double ou triple ciseaux
- Manuel ou électrique
- Large gamme d'accessoires



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES *selon le modèle

Capacité de charge (CMU)*	500-1250 kg
Plateforme (Lxlg)*	840 x 1350 mm ou 1000 x 2000 mm
Hauteur de levage maxi.*	1050 - 2900 mm
Hauteur de levage mini.*	360 - 650 mm
Dimensions hors tout (Lxlg)*	860 x 1650 mm ou 1000 x 2350 mm
Poids*	222-420 kg
Mode opératoire	Manuel à pédale ou Electrique
Hauteur de la poignée*	1010 mm
Finition	En acier peint RAL 5017 (bleu) et 9005 (noir)

Gerbeur Freedom

Un modèle économique pour charges moyennes. Le gerbeur Freedom existe en deux modèles : le Freedom standard et le Freedom Plus. Les deux gerbeurs ont été conçus sur le même principe, mouvement par vérin hydraulique piloté électriquement et un piétement réglable en largeur.

Les gerbeurs existent avec différentes hauteurs selon la charge.

Large gamme d'accessoires : éperon, plateau à rouleaux et fourches réglables.

Nous sommes également en mesure de faire des adaptations spécifiques.



- Gerbeur économique
- Pour des charges de 250 et 350 kg
- Mode opératoire électrique
- Large gamme d'accessoires

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES *selon le modèle

	Freedom	Freedom Plus
Capacité de charge (CMU)	260 kg	350 kg
Hauteur de levage maxi.*	1600 mm	1200 mm ou 1700 mm
Hauteur de levage mini.*	90 mm	95 mm
Hauteur hors tout	1900 mm	1600 mm ou 2100 mm
Poids*	90 kg	95 kg
Mode opératoire	Electrique	Electrique
Hauteur de la poignée*	1230 mm	1230 mm
Finition	Acier peint RAL 5017 (bleu) et 9005 (noir)	Acier peint argenté

Gerbeur Voyager

Un gerbeur robuste au design contemporain. Compte-tenu de sa conception en aluminium, il permet un gain de 30% en terme de poids en comparaison avec des gerbeurs traditionnels. Ce chariot existe en différents modèles.

Le chariot est proposé en deux hauteurs, avec entretoise réglable en différentes largeurs. La levée est réalisée par un groupe hydraulique, commandé électriquement. Possibilité de faire des adaptations spécifiques.



- Capacité de 500 et 1000 kg
- Facile à manœuvrer
- Large gamme d'accessoires
- Levée électrique
- Différentes hauteurs
- Différentes largeurs



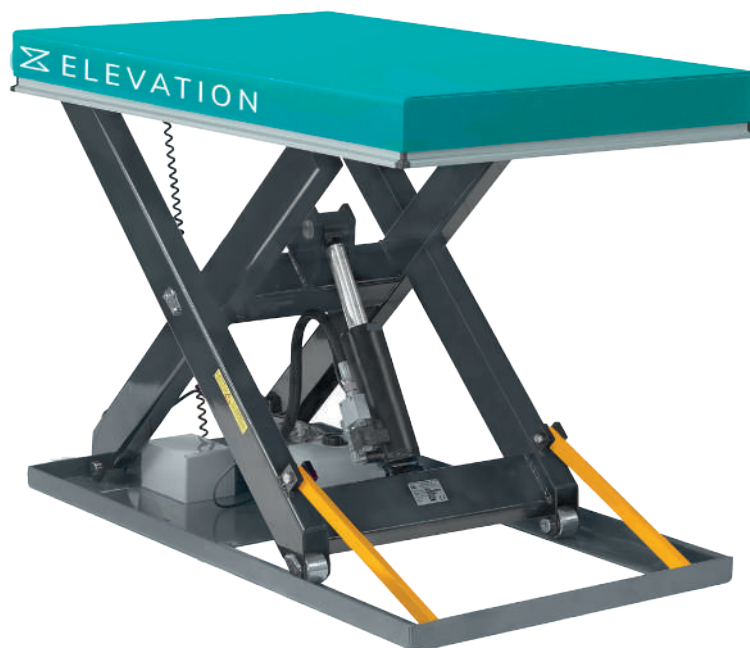
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VOYAGER ELECTRIQUE

Capacité de charge (CMU)	500 et 1000 kg
Hauteur de levage maxi.*	1100 et 1600 mm
Hauteur de levage mini.*	90 mm
Hauteur hors tout	1620 et 2120 mm
Largueur hors tout:	730,930 et 1630 mm
Mode opératoire	Electrique
Poids	159-283 kg
Finition	Acier peint et aluminium

Table élévatrice simple ciseaux

La solution pour la plupart des fonctions de levage normales. Nos tables à ciseaux simples sont les modèles les plus employés en milieu industriel. La table peut être installée à l'intérieur comme à l'extérieur, en fosse ou au sol. Course de 600 mm jusqu'à 1800 mm. Longueur de la plateforme de 950 à 3000 mm.

Une large gamme de modèles standards avec différentes capacités des charges et différentes dimensions de plateformes. Elles peuvent également être réalisées sur mesure en fonction des besoins. Les tables sont conformes à la norme EN 1570.



- Table simple ciseaux
- Table multiple-usages
- Ergonomique
- Large gamme d'accessoires

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TABLE TLX

Capacité de charge (CMU)	500 - 10.000 kg
Plateforme (Lxlg)	950 x 600 mm à 3000 x 2000 mm (en standard)
Hauteur de levage maxi.	2200 mm
Hauteur de levage mini.	180 mm
Courses	600 - 1800 mm
Poids	120 à 1900 kg
Mode opératoire	Groupe hydraulique électrique (400V triphasés ou 230V mono)
Vitesse de levage	à partir de 18 sec.
Finition	RAL 5017 (Bleu) et RAL 9005 (Noir)

Table élévatrice double ciseaux superposés

Une solution économique et pratique. Dans beaucoup d'usines et de magasins, il y a un besoin d'ascenseur maniable pouvant desservir deux ou trois niveaux. Ces tables élévatrices permettent de remplir la fonction d'un ascenseur, d'un palettiseur ou d'une plateforme de travail. Elles sont faciles à

adapter à n'importe quelle application. Les tables élévatrices hautes levées à ciseaux verticaux permettent une plus grande hauteur d'élévation sans augmenter la taille de plateforme. Elles peuvent être équipées de portes, de soufflets et d'autres dispositifs de sécurité. Les tables sont conformes à la norme EN 1570.



- Table double ciseaux
- Table multiusages
- Ergonomique
- Large gamme d'accessoires



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TABLE TLXY

Capacité de charge (CMU)	200 - 8000 kg
Plateforme (Lxlg)	950 x 600 mm à 5000 x 2500 mm (en standard)
Hauteur de levage maxi.	6900 mm
Hauteur de levage mini.	300 mm
Courses	1100 - 5900 mm
Poids	140 à 3750 kg
Mode opératoire	Groupe hydraulique électrique (400V triphasés ou 230V mono)
Vitesse de levage	à partir de 19 sec.
Finition	RAL 5017 (Bleu) et 9005 (Noir)

Table élévatrice double ciseaux horizontaux

La stabilité garantie. Les plateformes grandes ou longues sont plus équilibrées grâce aux ciseaux à chaque extrémité. Les double ciseaux horizontaux permettent un fonctionnement sans à coup. Toutes les tables élévatrices BD LIFT sont construites en tube carré (box), plus solides et plus stables que les poutres ordinaires. Notre gamme standard est composée uniquement

de quelques références car ces tables sont souvent fabriquées sur mesure. Les tables élévatrices à double ciseaux horizontaux sont d'une construction robuste et de qualité, avec moteur à faible niveau sonore.

Elles sont conçues pour une utilisation intérieure et extérieure, en installation en fosse ou au sol.

Conforme à la norme EN 1570.



■ Table double ciseaux
longitudinaux

■ Table multiusages

■ Ergonomique

■ Large gamme d'accessoires

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TABLE TLXX

Capacité de charge (CMU)	1000 - 4000 kg
Plateforme (Lxlg)	2400 x 800 mm à 6000 x 2000 mm (en standard)
Hauteur de levage maxi.	2400 mm
Hauteur de levage mini.	180 mm
Courses	820 - 2000 mm
Poids	300 - 2250 kg
Mode opératoire	Groupe hydraulique électrique (400V triphasés ou 230V mono)
Vitesse de levage	à partir de 20 sec.
Finition	RAL 5017 (Bleu) et RAL 9005 (Noir)

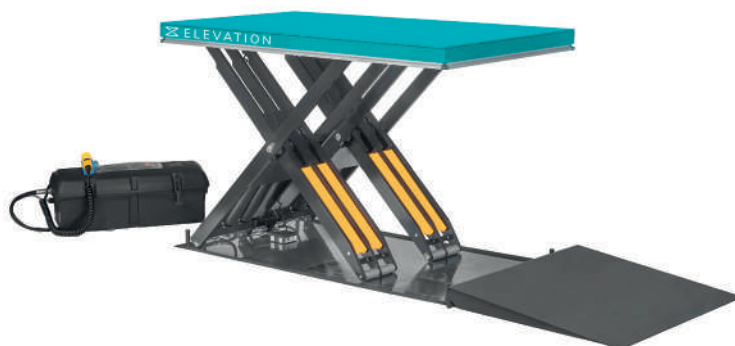
Table élévatrice compacte

La solution faible encombrement. Les tables élévatrices compactes ont une hauteur très faible en position basse, évitant une installation en fosse.

La rampe permet de décharger une palette ou un fût directement avec un transpalette. Vous trouverez dans notre gamme une plateforme pour chacun de vos besoins.

Le modèle en U est particulièrement adapté pour manipuler les palettes standards. La hauteur basse et le profil de la plateforme facilitent le chargement.

Les tables élévatrices compactes sont également personnalisables en fonction de vos besoins et disposent de nombreux accessoires.



- Table simple ciseaux
- Plateforme rectangulaire ou en U
- Existe en E en option
- Table compacte faible hauteur
- Ergonomique
- Large gamme d'accessoires



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TABLE TLXL

Capacité de charge (CMU)	500 - 2000 kg
Plateforme (Lxlg)	950 x 600 mm à 1610 x 1300 mm (en standard)
Hauteur de levage maxi.	1070 mm
Hauteur de levage mini.	80 mm
Courses	630 - 970 mm
Poids	120 - 310 kg
Mode opératoire	Groupe hydraulique électrique (400V triphasés ou 230V mono)
Vitesse de levage	à partir de 9 sec.
Finition	RAL 5017 (Bleu) et 9005 (Noir)

Table élévatrice de quai

Pour répondre aux fortes contraintes de l'installation en extérieur. Afin de réaliser une protection maximale, nous pouvons équiper nos tables élévatrices de soufflets en PVC autour des ciseaux pour résister aux conditions extrêmes d'humidité et d'encrassement.

La gamme standard de tables élévatrices de quai offre les spécifications suivantes :

- Plateforme antidérapante
- Bouton d'arrêt mécanique
- Trappe de maintenance accessible
- Œillets de suspension
- Plateforme renforcée avec profils supplémentaires
- Traitement de la surface de la plateforme pour un usage extérieur

- Table simple ciseaux
- Utilisation à l'extérieur
- Ergonomique
- Large gamme d'accessoires



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TABLE TLXK

Capacité de charge (CMU)	2.000 - 10.000 kg
Plateforme (Lxlg)	2500 x 1600 mm à 3000 x 2400 mm (en standard)
Hauteur de levage maxi.	2250 mm
Hauteur de levage mini.	305 mm
Courses	1600 mm
Poids	1000 kg à 3600 kg
Mode opératoire	Groupe hydraulique électrique (400V triphasés ou 230V mono)
Vitesse de levage	à partir de 33 sec.
Finition	RAL 5017 (Bleu) et RAL 9005 (Noir)

Table élévatrice en inox

Spécialisée en milieu agroalimentaire. La table peut être installée à l'intérieur comme à l'extérieur, en fosse ou sur le sol. Possibilité de course de 600 mm jusqu'à 1100 mm. Large gamme de modèles standards avec des capacités de charge différentes, et des plateformes de différentes dimensions. Elles peuvent également être réalisées sur

mesure en fonction des besoins.

En standard les tables sont livrées avec des vérins chromés mais il est possible d'avoir des vérins en inox AISI304.

Les tables inox existent également en double ciseaux superposés (RLXY), en format compact (RLXL) et compacte en U (RLXUS).

- Table simple ciseaux
- Inox AISI304
- Ergonomique
- Large gamme d'accessoires



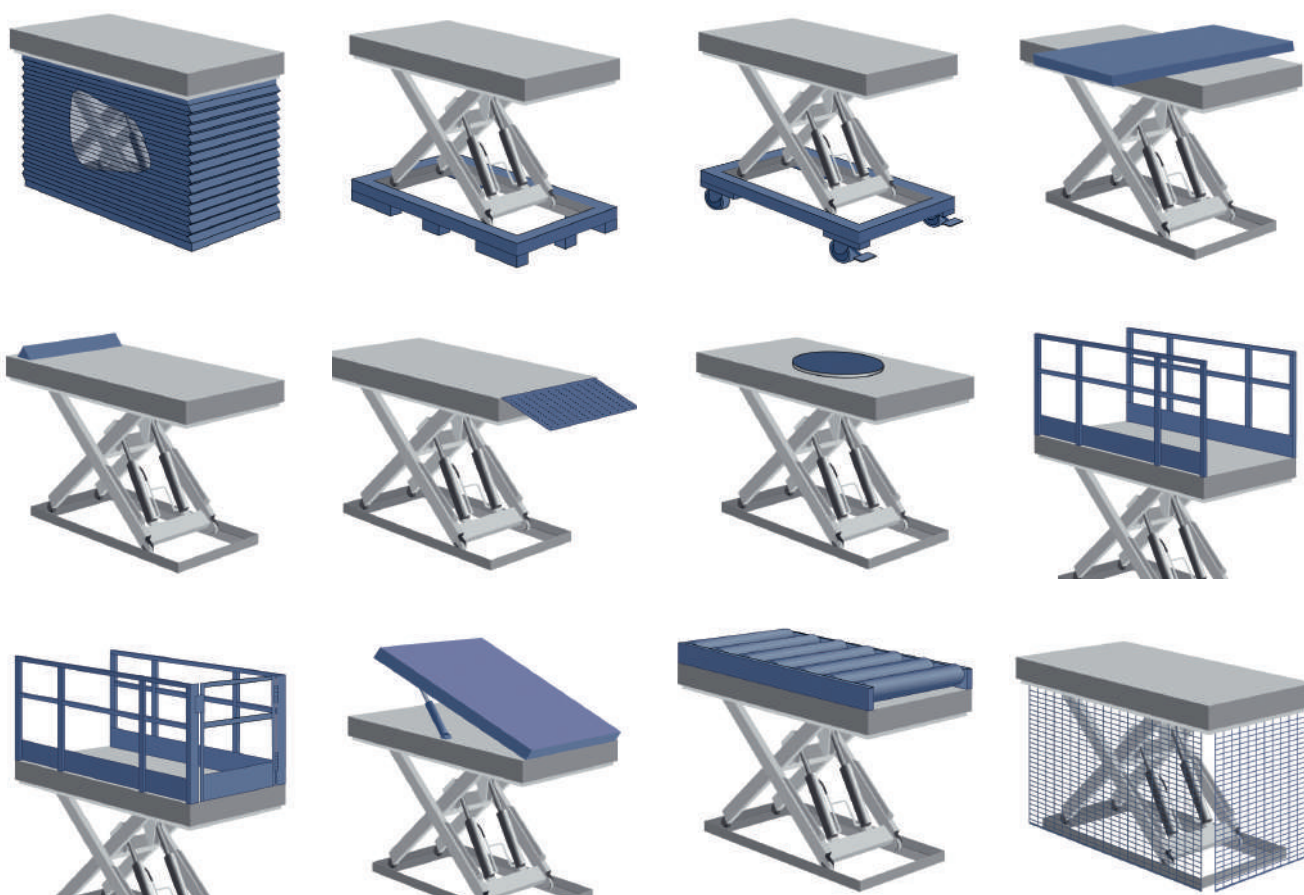
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TABLE RLX

Capacité de charge (CMU)	500 - 2000 kg
Plateforme (Lxlg)	950 x 600 mm à 1700 x 900 mm (en standard)
Hauteur de levage maxi.	1330 mm
Hauteur de levage mini.	180 mm
Courses	600 - 1100 mm
Poids	130 à 345 kg
Mode opératoire	Groupe hydraulique électrique (400V triphasés ou 230V mono)
Vitesse de levage	à partir de 8 sec.
Finition	Inox AISI304 - Vérins chromés ou Inox

Table élévatrice Options

Large gamme d'accessoires :

- Cadre transpalette
- Cadre mobile
- Rampe d'accès
- Butée de sécurité
- Plaque rotative
- Butée hydraulique
- Cellule mise à niveau
- Soufflet PVC
- Etc...



Notre bureau d'études est à même de vous proposer des solutions spécifiques, y compris incluant des automates pour intégration sur lignes de fabrication.

Tables élévatrices spécifiques



Table élévatrice standard avec une adaptation de pesage sur base fixe.
Connexion avec imprimante et afficheur déporté sur poste de travail.

Tables élévatrices en fosse négative avec automatisme et cloisons de sécurité.



Table élévatrice pour salle d'exposition de voitures, permettant de lever les voitures du sous-sol vers la salle d'exposition.

Table de quai pour pallier la différence de hauteur entre le camion et le quai du bâtiment.



Lève matériaux Hlp/Hlpf

Solution clé en main.

Nous concevons et fabriquons des lèves matériaux de charge de 100 kg à 3 000 kg, avec des courses jusqu'à 12 000 mm.

La gamme est principalement composée de deux types de produits : la gamme HLP se fixant contre un mur ou contre une structure de type plateforme, et la gamme HLPF ayant une structure auto-portée qui permet de monter le lève matériaux sans fixation murale.

Nous vous proposons :

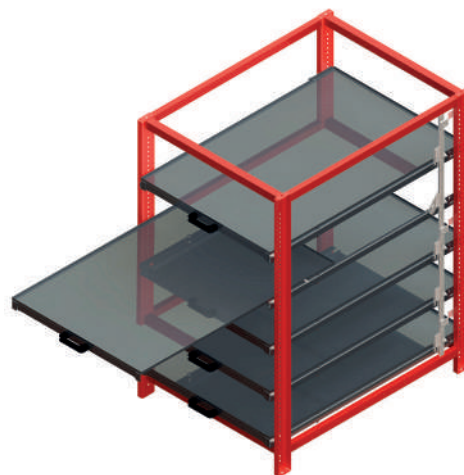
- Lève matériaux
- Cloisons de sécurité
- Installation
- Réception par organisme de contrôle agréé



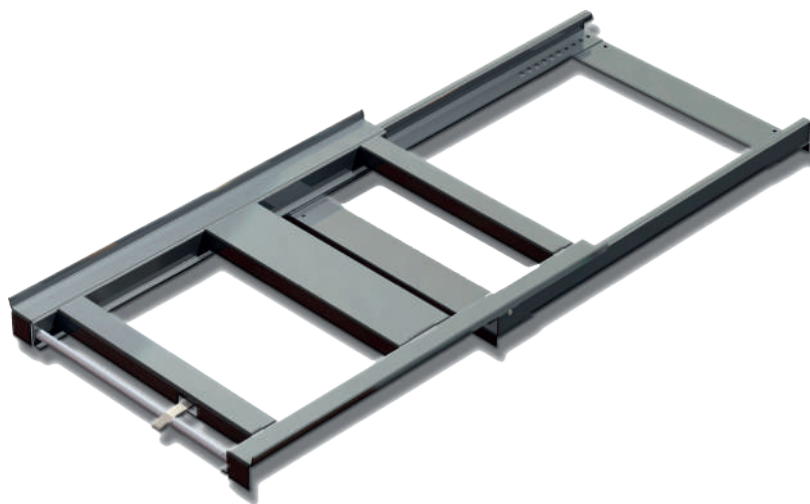
Tiroir extensible

La solution du picking sur palette. Les cartons et pièces sont plus accessibles, améliorant votre ergonomie ainsi que l'organisation de votre aire de stockage. Le tiroir extensible existe pour le niveau sol ainsi que pour les niveaux sur lisses. Le module sol est prévu avec des supports (pieds) pour faciliter le chargement par chariot élévateur ou transpalette. Il est équipé d'un bras avec poignée pour faciliter la manipulation (avancer / reculer).

Le module pour le niveau sur lisses est prévu pour un montage posé directement sur les lisses. Une manipulation simplifiée pour une sécurité maximum. Pour faire coulisser l'unité, appuyez sur le dispositif de sécurité, avec le pied pour l'unité au sol, avec la main pour l'unité en hauteur, puis tirez la partie extensible. Pour fermer, il vous suffit de pousser l'unité jusqu'à enclencher le dispositif de sécurité. Ce système de sécurité maintient l'unité en position fermée.



- Manipulation facile
- Faible hauteur
- S'adapte à tous types de racks
- Charge: 200 - 1 000 kg



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TIROIRS FLEXISTOCK

Capacité de charge (CMU)	200 - 1000 kg
Dimensions	Pour palette 800 x 1200 mm ou 1000 x 1200 mm
Extension	Tiroir sur lisses 70% ou 100% / Au sol 74% ou 85%
Accessoires	Poignée, Anti-basculement, Butées, Fixation
Sur demande	Tiroirs spécifiques

Servante motorisée Ergo Express

La servante motorisée Ergo-Express simplifie la maintenance des serveurs. Elle permet à un opérateur de transporter tout ce dont il a besoin pour le travail de maintenance du serveur. Y compris un chariot manipulateur de serveurs, en toute sécurité en un seul voyage. Fini les déplacements multiples pour rassembler les outils et l'équipement pour une intervention. Déplacer, soulever et positionner en toute sécurité les composants lourds du serveur dans toute votre installation.

La servante motorisée est configurée pour transporter et acheminer tous les outils, ordinateurs portables, pièces de rechange ainsi qu'un chariot manipulateur de serveurs. Plus besoin pour l'équipe de maintenance de porter, tirer, pousser ou lever manuellement les équipements, ce qui minimise les risques de blessures. De plus, la servante motorisée évite toute opération de réapprovisionnement de pièces et permet d'effectuer plusieurs interventions sans déplacements inutiles.



- Servante de maintenance
- Connexion avec chariot Lift&Drive
- Manœuvre facile
- Divers aménagements possibles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - servante motorisée

Capacité de charge (CMU)	Pour des charges jusqu'à 500 kg
Conception	Modulable
Dimensions	Plusieurs tailles de plateforme sont disponibles
Accessoires	Blocs tiroirs, plateau, support ordinateur portable, etc
Sur demande	Nous réalisons la servante motorisée sur demande

Tireur pousseur motorisé

La solution pour améliorer le déplacement des racks dans les Data Center. Auparavant plusieurs personnes étaient nécessaires pour déplacer les racks, manuellement et sans assistance motorisée. Le tireur-pousseur permet à une personne seule de déplacer, en toute sécurité, un rack complet de serveurs. Avec le tireur-pousseur de rack motorisé Ergo-Express, les équipes du Data Center peuvent effectuer des installations sans

risque d'accident. Son système d'entraînement électrique élimine tout effort de poussée ou de traction et sa stabilité évite tout risque de basculement. Le tireur-pousseur permet à un seul opérateur de déplacer facilement des racks chargés de serveurs. Il améliore considérablement l'efficacité et la productivité, nécessitant moins de personnel et moins de temps.



- Facilite le transfert palette/sol
- Déplacement d'un rack chargé
- Rampe auto-nivelant
- Manœuvre facile
- Motorisation électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TIREUR POUSSEUR MOTORISÉ

Capacité de charge (CMU)	Jusqu'à 2250 kg
Type de rack	Rack sur roulette / roues - étude
Rampe	Définition selon le type de palette
Accessoires	Moyens de sécurité : klaxon, lampes avertisseurs, etc.
Sur demande	Pour d'autres types de charges

Solutions de manutention



Manipulateur
avec outil pneumatique



Chariot pour manipulation
de bobines



Manipulateur de vitres



Gerbeur adapté



Chariot
retournement de caisses



Chariot plateau spécifique



Chariot avec outil spécifique

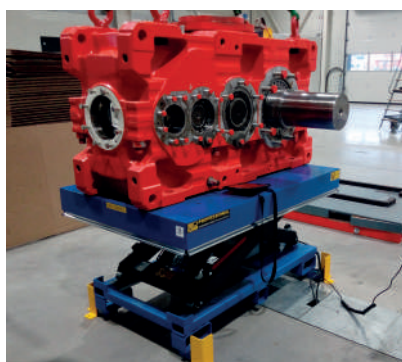


Table élévatrice avec pesage



Chariot pour fût de bière



Chariot pour
pneus de camions



Manipulateur de tôles



Tube de levage
pour caisses de vin

Solutions de manutention



Manipulateur de sacs



Manipulateur à ventouses pour plaques



Potence bras aluminium IN-LIFT outil pneumatique



Éperon pour bobines de 1 Tonne



Colonne télescopique prise de pièces métalliques



Manipulateur auto-équilibré pour prise de roues



Manutention de cartons en sortie de tour de stockage



Bras aluminium IN-LIFT pour balles de coton



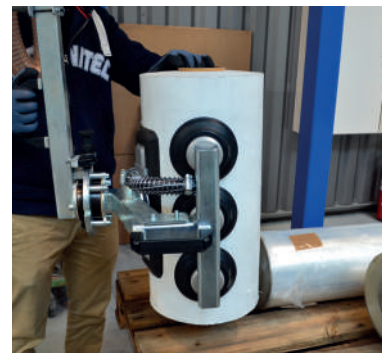
Manipulateur pour retournement de portes



Manipulateur sensible de tôles



Manipulation de sacs de chocolats



Manipulation de bobines par ventouses

Études et réalisations

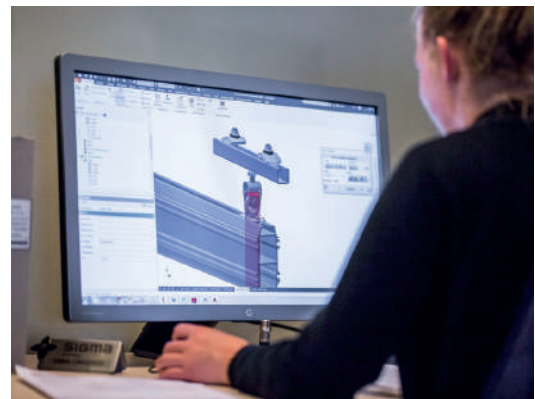
Quand une solution standard ne résout pas votre problème, des solutions sur mesure viennent à la rescousse.

La meilleure façon d'aborder ces solutions sur mesure est de consulter notre équipe technique afin d'établir un cahier des charges.



Définir votre cahier des charges en quelques questions :

- Quelle opération ou quelle fonction souhaiteriez-vous améliorer ?
- Quel est votre environnement de travail ?
- De quel budget disposez-vous ?



Notre équipe technique aura pour objectif de vous remettre :

- Un descriptif de principe
- Un concept de fonctionnement
- Une spécification détaillée
- Plans 3D PAO
- Plans à faire signer
- Une sélection de type de matière
- Un prototype
- Un budget



Après installation de votre équipement, nous sommes en mesure de réaliser la maintenance de vos équipements ainsi que la formation de vos opérateurs.





Pharma, chimie et Agro-Alimentaire

Logistique



Data Center

Industrie





PRONOMIC SAS
305, rue des Quatre Chemins
ZA Les AYATS
69390 MILLERY

Tél. +33 (0)4 78 38 00 36
info.fr@pronomic.com
www.pronomic.com/fr



INGENITEC SAS
70, rue des Grands Chênes
Zone des Granges
42600 MONTBRISON

Tél. +33 (0)4 77 60 04 16
commercial@ingenitec.com
www.ingenitec.com

**Smart moves
for safe work**

