

Vacuum Easy Lifter

Committed to Easy Lifting

真空搬運機

G01
2026年版



業碩股份有限公司
YES SO CO., LTD.

Herolift
Materials Handling



公司簡介

本公司位於台灣台中市，為吊重、起重、搬運設備之專業供應商，本公司經營團隊，從事相關行業已逾三十年，具備專業知識與技能，並能有效協助客戶處理吊重、起重、搬運等問題。公司設有工程及維修部門，提供全方位的售後服務，以滿足客戶各種作業需求。

目前為降低工廠作業人員搬運負荷，及解決人力荒的問題，本公司特地引進輕型軌道搬運系統，及真空吸盤搬運系統，內含有鋁合金軌道、鋼製輕型軌道及輕量型輕型軌道等產品及配件，並搭配潔淨室專用吊車、智能型滑套式吊車、鉤頭上手柄控制吊車、真空搬運吸盤及各式輕便型吊車等，用以節省人力搬運作業的消耗與成本。

在銷售產品項目中除自有品牌『YESSO』系列產品及『WINNER』贏家牌之搬運設備外，代理品牌有「永昇牌」電動吊車、電動小車及南北大車系列產品，「黑熊牌」的手拉吊車、手搖吊車、手動滑車、型鋼固定夾，「HARD WORK」安全電軌、C型軌、天車開關、電纜保護鍊條、「CHI YEAH」、「KIO」吊貨捲揚機、迷你電動鍊條吊車、小金鋼、各式吊架及Brima、Herolift、Bada等國際品牌。歡迎各產業界先進蒞臨指導或來電洽詢相關事宜。

YESSO is located in Taichung City, Taiwan. We provide our customers with hoisting, crane, and handling equipment. Our team possess almost 30 years of experience in related industries, having proficiency and skill to assist our customers. YESSO set up professional installation and maintenance team to solve various requirements from customers and provide perfect after-sales service.

To reduce the handling load of workers and address manpower shortage, YESSO provide the light rail system, including aluminum alloy rail, light steel rail, and so on. With the system and accessories coupled with cranes like cleanroom cranes, ..., the waste of manpower could be significantly saved.

Besides our private brand "YESSO" and "WINNER" series, Yesso also act as agent of many brands. For example, we cooperate with "CHENG DAY", selling electric crane, monorail motorized trolley, and "HARD WORK" products like Safety Conductor, C-rails, switch, CHI YEAH" and "KIO" products including cargo hoist, mini electric crane, etc.

We are always welcome for any comments / suggestion, and please feel free contact to us if there's any further question.



鋁合金軌道安裝示意圖



旋臂式吊架附真空搬運吸盤

■ 重物負載說明及使用客戶名稱 Description and Customer	P01 – 02
■ 真空搬運機概述 Vacuum Easylift Summary	P03 –04
■ 真空搬運機安裝尺寸圖 Vacuum Easylift Drawing	P05 –06
■ 真空搬運機之應用—袋子搬運 Vacuum Easylift Sack Handling	P07 –08
—桶類搬運 Vacuum Easylift Barrel Handling	P09 –10
—真空搬運機之應用 Vacuum Easylift ATEX	P11 –12
—箱子搬運 Vacuum Easylift Box Handling	P13
—板材搬運 Vacuum Easylift Plate Handling	P14
—橡膠搬運 Vacuum Easylift Rabber Handling	P15
—捲膜搬運 Vacuum Easylift Roll Handling	P16
■ 單手操作真空搬運機之應用 Vacuum Easylift VCL	P17 –18
■ 物流業- 真空搬運機之應用 Logistics Vacuum Easylift	P19 –20
■ 輕便搬運車及應用實例 CT Trolley / HTR Lifter Applications	P21 –24
■ 大型真空搬運機 Huge Lifter Vacuum Easylift	P25 –26
■ 板材真空搬運機 Board Lifter Vacuum Easylift	P27 –28
■ 帶捲真空搬運機 Coil Lifter Vacuum Easylift	P29
■ 翻轉真空搬運機 Board Lifter Swiveling Vacuum Easylift	P30
■ 智能平衡式電動吊車 Intelligent Balancer Hoist	P31
■ 剛性提昇機 Rigid Lifter	P32
■ 氣動助力機械手 Pneumatic Manipulator	P33
■ 訂製夾具 Special Gripper	P34
■ 各種真空零配件 Vacuum Components	P35
■ 海綿吸盤 Vacuum Gripper	P36



Women		men	
3kg	7kg	10kg	5kg
7kg	13kg	20kg	10kg
10kg	16kg	25kg	15kg
7kg	13kg	20kg	10kg
3kg	7kg	10kg	5kg

Economics Approach

Focus on supply safer and easier tools to assist operator to handle different materials, instead of manually handling, to reduce stress and injury.

According to ISO11228-1, if recommended limits are exceeded, measures should be taken to prevent the task from being carried out manually.



More than **17 years** experiences in Vacuum Lifting



Process



Customer



Logistic: DB, DHL, IKEA, SINOTRANS, JD

Integrator: Tetrapak, GEA, Gericke, PM, KRONES

Food: Mondelez(Kraft), Wrigley, Wyeth, MeadJohnson

Milk: Danone, Yili, Mengniu, Junlebao, Feihe

Beverage: Redbull, Coca Cola, JDB, Nestle

Pharm: Pfizer, Astrazeneca, Roche, Novartis, GSK, MerK

Chemical: Akzo Nobel, BASF, DSM, DOW, Owens Corning

Daily Chemical: Unilever, P&G, L'Oreal, Colgate, RB

Home Electronics: Hitach, Daikin, Gree, Media, Hisense

Electronics: Huawei, Zhongxing, Panasonic, Legend

Tire: Michelin, Hankook, Pirelli, Dunlop, Jinyu

Automotive: Volkswagen, Behr, BMW, Faurecia, BYD

Laser: Bystronic, Trumpf, Han's, Amada

Aluminum: Sapa, Asia Aluminum, Huafeng, Northern Light Alloy

Steel: Bao Steel, An Steel, Posco

Solar: GCL, Canadian Solar, Trina Solar, Hanwha, Jinko

Logistics

Pharma &
Chemical

Food

Rubber

Automotive

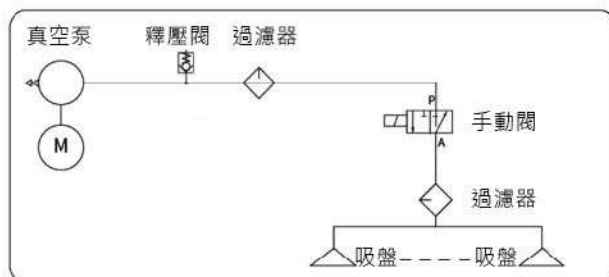
Mechanical

概述

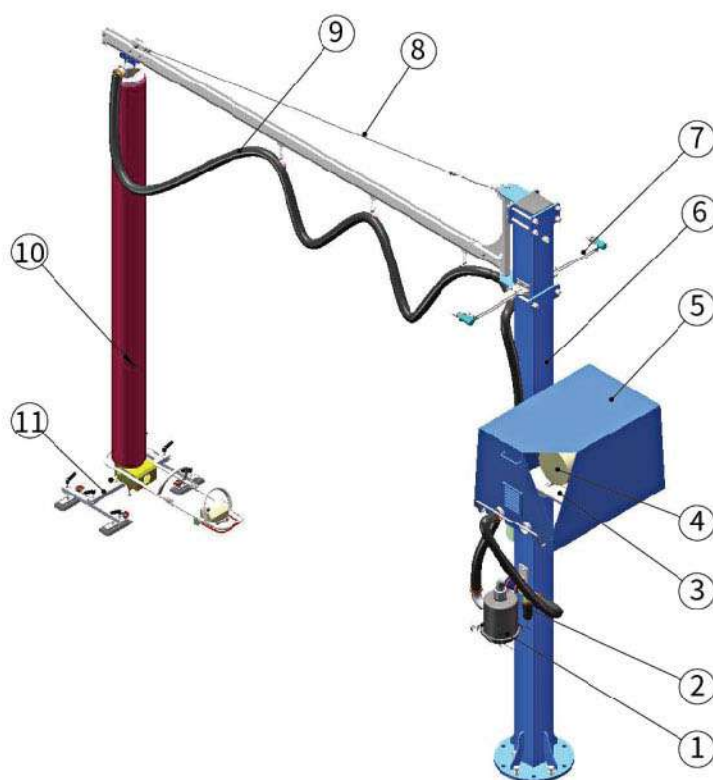
Summary

Vacuum Easylift 是一款真空搬運機，可以搬運各式各樣的物品。它利用真空吸附、提升、下降、釋放需要搬運的物品，操作極其平穩快速。基於獨特、領先的視角和設計理念，VEL 已發展成為一套功能全面的系統，可實現更簡單、更安全、更有效率的起重作業。

Vacuum Easylift is a manual vacuum lifting device that handles almost any type of load. The extremely smooth and quick operation is accomplished by using the same handle to lift, lower and release the load and by using the vacuum to hold and lift the load. Based on a unique concept, VEL has been developed into a versatile system for simpler, safer and more effective lifting.

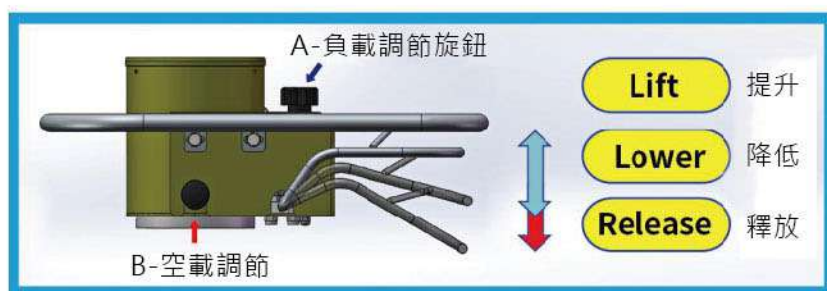
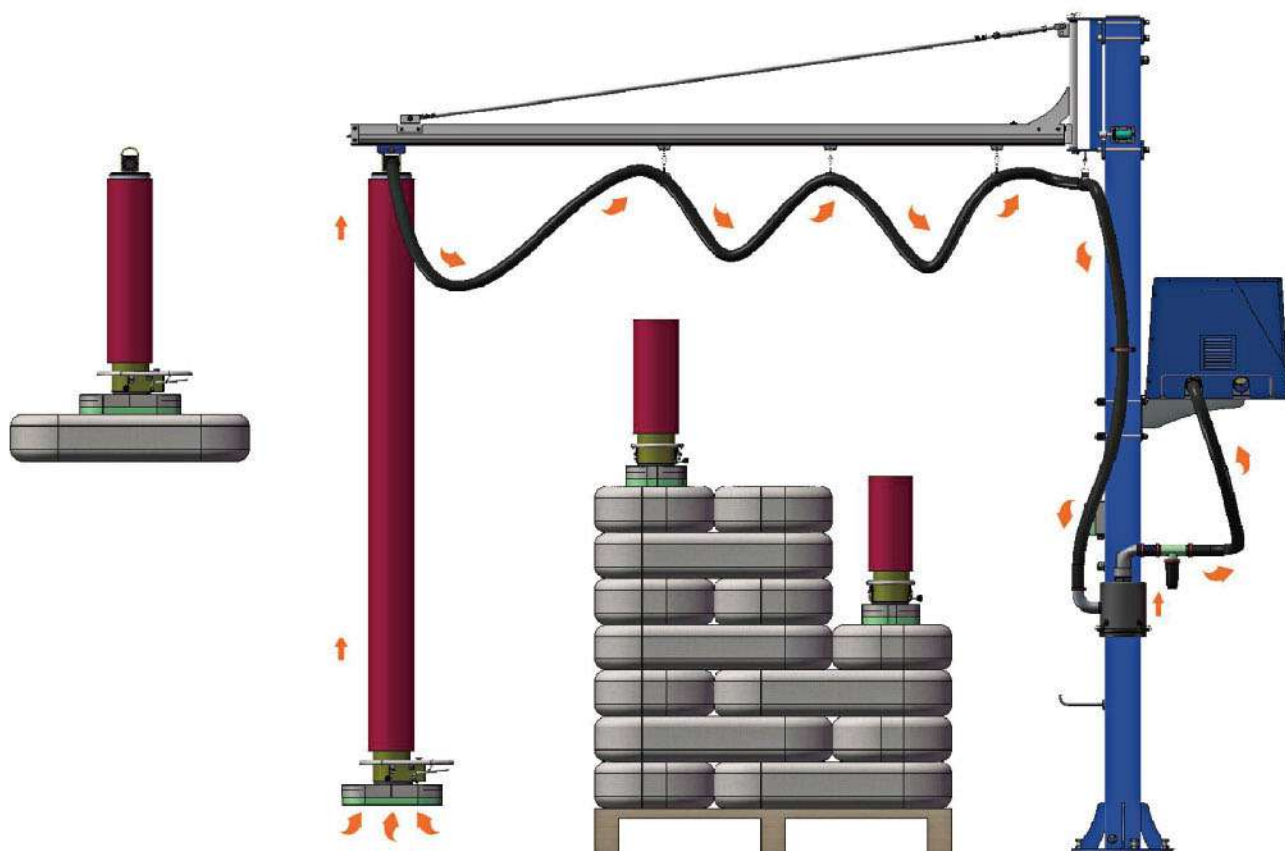


- ① 過濾器
- ② 釋壓閥
- ③ 安裝支架
- ④ 真空泵
- ⑤ 消音箱(選配)
- ⑥ 立柱
- ⑦ 懸臂限位
- ⑧ 懸臂軌道
- ⑨ 真空導氣管
- ⑩ 提升氣管裝配體
- ⑪ 真空吸盤



型號	VEL100	VEL120	VEL140	VEL160	VEL180	VEL200	VEL230	VEL250	VEL300
吸力(kg)*	30	50	60	70	90	120	140	200	300
氣管長度L0(mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
氣管直徑Φ(mm)	100	120	140	160	180	200	230	250	300
提升速度(m/s)	appr 1 m/s								
提升高度(mm)	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1700	1500	1500
真空泵	2.2Kw	2.2Kw	2.2Kw	3-5.5Kw	3-5.5Kw	3-5.5Kw	3-5.5Kw	3-5.5Kw	3-5.5Kw

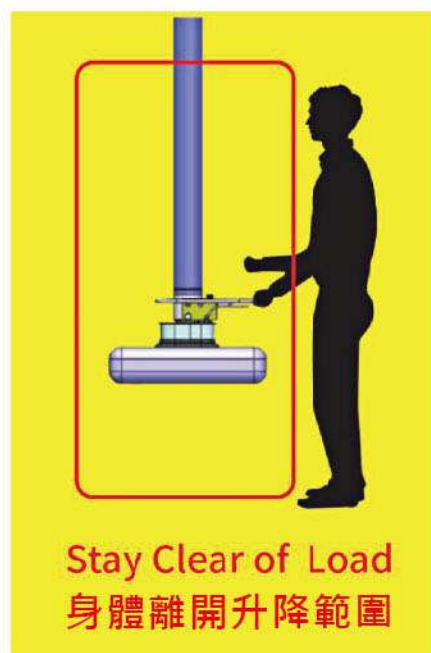
※ 此吸力參數是對於精密工件;對於透氣性包裝，吸力減少10-20%。



標準手柄

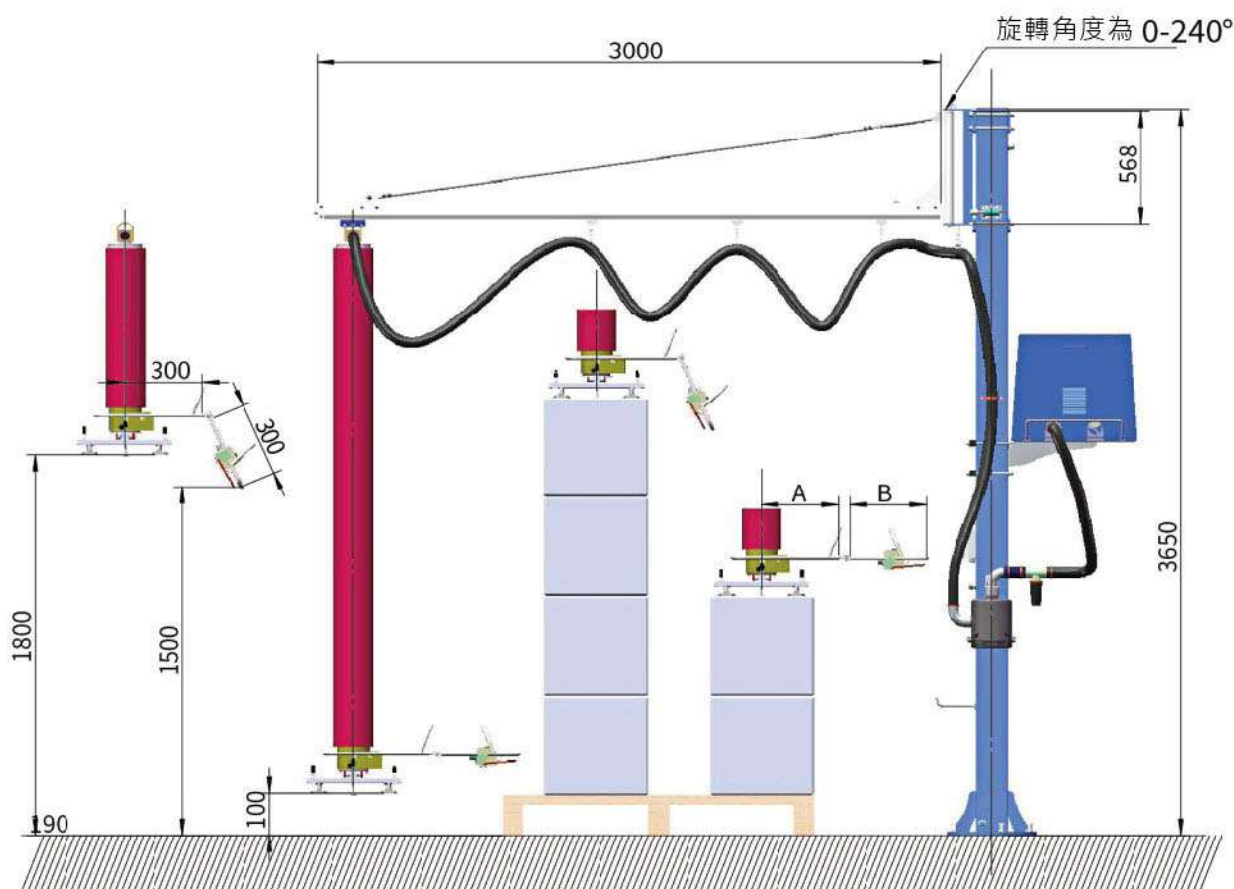


關節手柄



尺寸圖

Drawing



1. 吊掛物尺寸：長() * 寬() * 高() mm，

重 量： kg

現場環境：☐常溫；☐潮濕；☐衛生等級要求；☐防爆等級 EX

2. 材 質：

(1) 紙箱：☐膠帶封箱；☐鐵釘封箱；☐開口；打包帶 條；

(2) 袋子：☐編織袋；☐PE塑膠袋；☐牛皮袋；內部充滿 ☐是 ☐否；

(3) 油桶：☐牛皮桶；☐鐵桶；☐塑膠桶；

(4) 橡膠：☐原生膠；☐混煉膠，其他： ；☐是否黏連；

(5) 捲膜：☐塑膠； ☐鋁； ☐布捲；

(6) 板材：☐木板； ☐鋼板；☐是否黏連；

(7) 其他： ；

3. 搬運方式：☐水平；☐90度翻轉；☐卡車卸貨；☐貨櫃卸貨；☐移動式底座；

☐升降立柱；

4. 搬運頻率： 秒/個；搬運距離： mm；設備材質：☐破鋼 ☐不鏽鋼 ☐伸縮皮帶；

5. 提升高度：現場有效安裝高度為 mm；導軌臂長 mm

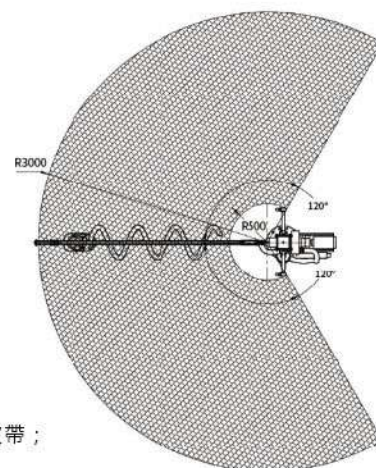
(1) 取料點離地面最低 mm，最高 mm；

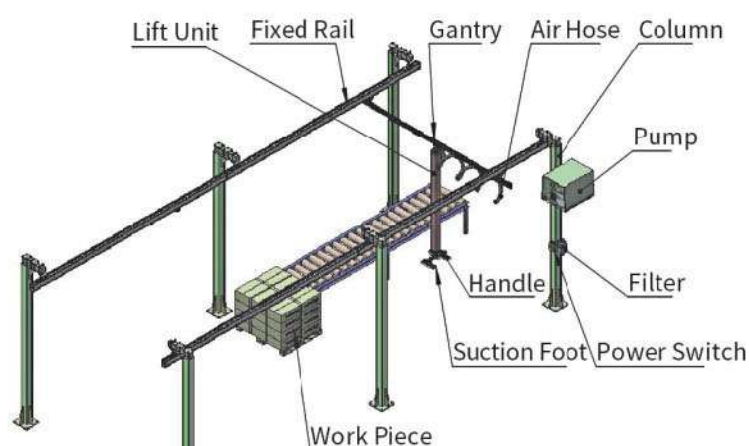
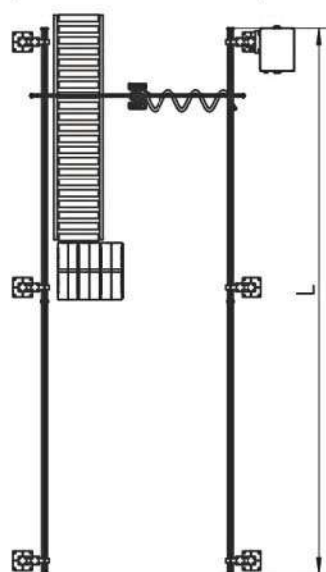
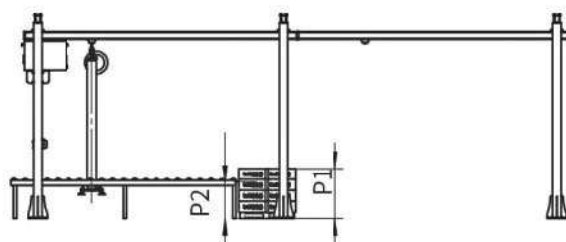
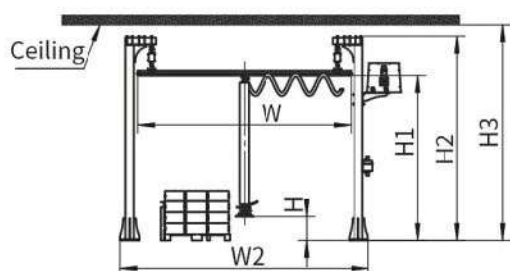
(2) 放料點離地面最低 mm，最高 mm；

6. 軌道安裝形式：☐標準；☐下托式；☐橋式；☐吊頂；☐移動底座；☐堆高機整合；

7. 安裝樓層：☐一樓 ☐其他 ；☐屋頂高度 mm；

8. 設備需求數量： ；





吸盤最低點(mm)
吸盤最高點(mm)
導軌長度(mm)
導軌寬度(mm)



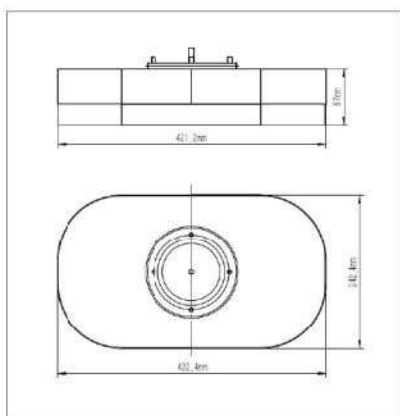
型號	VEL100	VEL120	VEL140	VEL160	VEL180	VEL200	VEL230	VEL250	VEL300
吸力(kg)*	30	50	60	70	90	120	140	200	300
氣管長度L0(mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
氣管直徑Φ(mm)	100	120	140	160	180	200	230	250	300
提升速度(m/s)	appr 1 m/s								
提升高度L1(mm)	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1700	1500	1500
真空泵	2.2Kw	2.2Kw	2.2Kw	3-5.5Kw	3-5.5Kw	3-5.5Kw	3-5.5Kw	3-5.5Kw	3-5.5Kw

※ 此吸力參數是對於精密工件;對於透氣性包裝,吸力減少10-20%。

真空搬運機應用-袋子搬運

Sack Handling

包裝袋搬運是真空搬運機最常見的應用，主要用於吸附食品醫藥行業中的糖袋、鹽袋、奶粉袋，及化學工業的各種包裝袋。袋子外包裝種類有編織袋、牛皮紙袋及塑膠袋等。牛皮紙及塑膠袋較容易吸附，一般的編織袋由於材質較稀疏及表面的粗糙，必須有內膜才能吸附起來。VacuEasylift 真空搬運機提供了多種可供選擇的吸盤及客製化的解決方案。



塑殼吸盤240x420mm。訂貨號816420



吸盤密封零件較易損耗，可單獨更換。



機械自鎖夾具 EGCA100



不鏽鋼吸盤240x420mm，搭配柔軟的泡沫密封圈，適用於粗糙表面。



碳鋼吸盤190x370mm，帶密封裙邊，適用於有壓力洩漏的袋子。



不鏽鋼吸盤190x370mm，配白色矽膠密封件，適用於食品級場所。

各種不同形式的應用

Applications



應用客戶：伊利乳業，紅牛維他命

吸吊工件：編織袋

重量：50Kg

導軌：鋁合金斜拉懸臂

搬運需求：從托盤投糖到攪拌罐，

將含內襯的編織袋從托盤上吸附到投料口處投料。

立柱的合理安裝位置，確保真空搬運機可以覆蓋盡可能多的投料口。立柱採用304不銹鋼，配合3m鋁合金斜拉式導軌，輕巧快速。另外配備機械限位防止導軌碰撞到牆面。立柱

底板用矽膠密封，上部封口焊接，符合衛生標準。



應用客戶：阿斯特捷利康製藥

重量：50Kg

吸吊工件：牛皮紙袋, PE袋

導軌：關節式懸臂

搬運要求：工作間換托盤，由於安裝場合高度的限制，標準型斜拉導軌無法滿足要求，並且要求導軌材質為316L不銹鋼，故選用關節式懸臂，可以覆蓋半徑為4m，角度360度的範圍。由於吸附的粉塵較多，選用大過濾器。



應用客戶：雀巢

吸吊工件：薄膜袋，麻袋

重量：50kg

導軌：橋式導軌

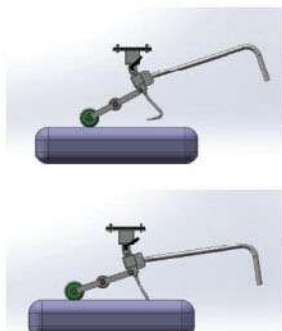
搬運要求：從皮帶輸送線下料

堆疊。客戶產品無法用吸盤吸

附，故訂製夾具。適用於透氣

的麻袋、無法吸附的薄膜袋、

編織袋等。



真空搬運機應用-桶類搬運

Barrel Handling

桶類搬運是真空搬運機另一個典型應用。可配備快換吸盤，一次只吸附20Kg單桶，或者用雙吸盤同時吸附2個桶或多個桶，最大可以吸附300Kg。另外可以提供專業機構認證的防爆設備，包括防爆導軌。



2個直徑200mm吸盤，吸附2個油桶，並且符合防爆要求EXII-BT4。



1個直徑200mm的雙腳吸盤



特製的直徑554mm的吸盤，可用於吸附270kg的鐵桶或塑膠桶。



1個直徑200mm吸盤，一次吸附60kg潤滑油桶。



直徑200mm或270mm的吸盤可以吸附20-60Kg油漆桶。訂貨號816410



300kg大桶搬運。

各種不同形式的應用

Applications



應用客戶：阿斯特捷利康製藥

吸吊工件：紙板桶

重 量：80Kg

導 軌：關節式不鏽鋼導軌

搬運要求：換托盤用，依照食品級設計

該公司要求在製藥車間的原料間，將紙板桶從托盤上取下換到另外一個托盤，能同時吸附桶子和袋子。單桶80kg，袋子50kg，配備了2種吸盤，可以分別吸桶和袋子。用快換接頭可以實現15秒內快速更換吸盤，對於食品原料的接觸零件均採用316L不鏽鋼材質。



應用客戶：阿克蘇諾貝爾塗料

吸吊工件：油漆桶

重 量：單桶25Kg, 2桶50kg

導 軌：防爆導軌，下支撐

搬運要求：灌裝下料堆疊

該公司要求從灌裝線處將油桶吸吊堆疊，單桶25kg，配備了2種吸盤，可以分別吸一個桶子和2個桶子。用快換接頭可以實現15秒內快速更換吸盤。該設備採用全防爆型，符合ATEX 標準：EXII GD cb BT6。適用於 Group II, category 2, Zones:1,2,21,22。採用壓縮空氣為動力源，防爆導軌，不鏽鋼防爆真空搬運機及吸盤。



應用客戶：聯合利華

吸吊工件：塑膠桶

總 量：200Kg

導 軌：鋁合金懸臂導軌

搬運要求：從托盤搬運到生產線

此桶重量較重，200kg，需要從填充生產線移動到托盤上，移動距離2.5m。立柱用 316L 不鏽鋼，導軌用鋁合金，另外為了防止懸臂撞到牆面，立柱用316L不鏽鋼材質。

真空搬運機應用-防爆

ATEX

Herolift公司研發的VEL防爆型真空吸盤，符合中國防爆需求，防爆證書編號SYEx19.0704. 同時滿足粉塵和氣體防爆要求。

對於有防爆要求的區域，應依中國安監局防爆五項規定，必須依規範使用防爆電氣設備，落實防雷、防靜電等措施，確保設備設施接地。所選用的設備必須取得中國認可的防爆機構所簽發的符合中國CNEX標準的認證證書。



中國防爆



粉塵防爆： Ex c III 80°C Db

氣體防爆： Ex c II T6 Gb

中國標準

GB 3836.1-2010爆炸性環境 第1部：

設備通用要求，2011-8-1實施

GB 19518.1-2004爆炸性氣體環境用電設備

GB3836.20-2010 爆炸性環境 第20部分：

設備保護等級（EPL）為Ga級別的設備其他

GB3836.2-19

國際標準

European Law - ATEX Directive

2014/34/eu;

EN13463N on-electrical equipment for potentially explosive atmospheres;

EN983S safety of machinery

IEC60079-0:2007, MOD



必須接地

Ex c III 80°C Db

Ex：防爆標識

結構安全

組別

溫度組別

G：氣體 D：粉塵

• 氣體類別：

IIA 丙烷 0.180mJ

IIB 乙烯 0.060mJ

IIC 氫氣 0.019mJ

II 無指定的所有氣體

• 組別：

I：礦坑

II：氣體

III：粉塵

• 設備表面最高溫度：

T6：≤85°C

T5：≤100°C

T4：≤135°C

T3：≤200°C

T2：≤300°C

T1：≤450°C

Ga 氣體0區

Gb 氣體 1區

Gc 氣體 2區

Da 粉塵20區

Db 粉塵21區

Dc 粉塵22區

• 氣體防爆區域分類 G (gas)

Ga 0區 (Zone 0)：易燃氣體連續或長時間存在；連續洩漏大於1000小時/每年的區域

Gb 1區 (Zone 1)：易燃氣體在正常操作下有可能發生或存在；斷斷續續地存在危險性10~1000小時/每年的區域

Gc 2區 (Zone 2)：一般情況下，不存在易燃氣體且即使偶爾發生，其存在時間亦很短；事故狀態下存在的危險性10小時以下/每年的區域

• 粉塵防爆區域分類 D (dust)

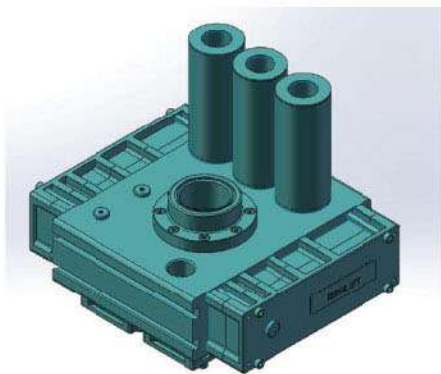
Da 20區 (Zone 20)：可燃性粉塵連續出現或經常出現

Db 21區 (Zone 21)：可能出現粉塵數量足以形成可燃性粉塵與空氣混合物但未劃入20區的場所

Dc 22區 (Zone 22)：一般情況下，可燃性粉塵偶爾出現並且只是短時間存在

防爆真空搬運機應用

ATEX-Applications

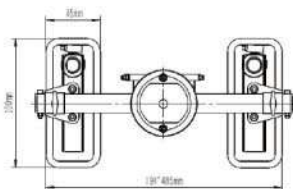


		防爆电气设备 Explosion-proof electrical apparatus		
防爆合格证 Conformity certificate of Explosion-proof				
证书编号 Certificate No. SYEx19.0704				
制造商 Manufacturer	上海汉尔得自动化设备有限公司			
地址 Address	上海市青浦区朱枫公路 3424 号三层 5 区 311 室			
生产企业 Factory	上海汉尔得自动化设备有限公司			
地址 Address	上海市青浦区朱枫公路 3424 号三层 5 区 311 室			
产品名称 Name of product	防爆型气吸搬运机			
型号规格 Type specification	VSL			
防爆标志 Ex marking	Ex c II T6 Gb		Ex c III 80°C Db	
产品标准 Product standards	GB 3836.1-2010		图样编号 VSL-03	
备注 Note	可代表: 吸力 20kgf~270kgf.			
经对上述产品图样及技术文件审查和样品检验, 确认符合下列标准: According to the above examination of product designs and technical documents, and sample inspection, it has been confirmed that the following standards are met: GB 3836.1-2010 爆炸性环境用非电气设备 第 1 部分: 基本方法和要求 GB 3836.5-2010 爆炸性环境用非电气设备 第 5 部分: 结构安全型 "e"				
批准 Approved by				
发证日期 Date of issue	2019 年 05 月 21 日			
机械工业低压防爆电气产品质量监督检测中心 Machinery Industry Product Quality Supervisory and Test Center of Low-voltage Explosion-proof Electrical Product				
地址 Address: 上海市青浦区朱枫公路 10 号 电话 Tel: 021-59513111, 25835494/8033, 8037 证书查询网址 Query URL: www.bkqj.com		邮编 Postcode: 201811 传真 Fax: 021-59513101, 8037 Email: yx@bkqj.com		
注: 本证书仅对与审查认可文件及样品一致的产品有效。Note: This certificate is valid only for products which are in agreement with the review and approve documents and samples.				

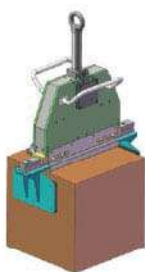
真空搬運機應用-箱子搬運

Box Handling

紙箱由於尺寸和重量較大，且需要堆疊的高度較高，人工搬運效率低，且易造成物品損壞甚至工安意外。採用氣管真空搬運機Vacu Easylift，省時省力省人，一次投資，多年收益。天津雪佛龍公司1998年購買的設備一直使用至今，持續使用長達20年之久。



雙腳吸盤85x200mm，吸力50Kg。
訂貨號812450



機械式夾具，最大100Kg。



海綿多孔吸盤，適用多種尺寸，
吸力200kg，可自動關閉未貼合
工件的吸盤。



波紋吸盤，40kg，90度翻轉。



雙腳吸盤適用於有打包帶的紙箱。



4腳矩形吸盤吸附80Kg室外機包裝箱，
吸盤可壓在打包帶上而不漏氣。



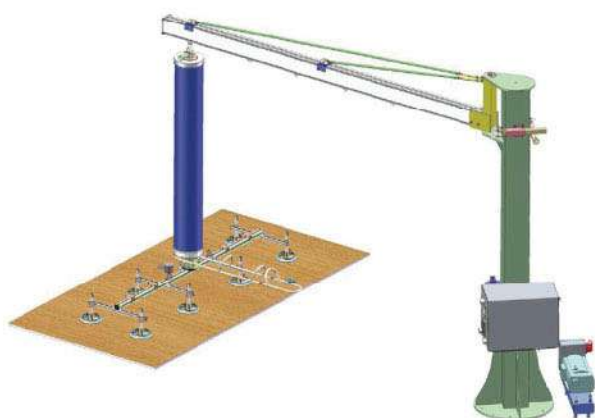
訂製4腳吸盤，吸附室外機，可適應
凹凸表面，最大吊重80kg。

真空搬運機應用-板材搬運

Plate Handling



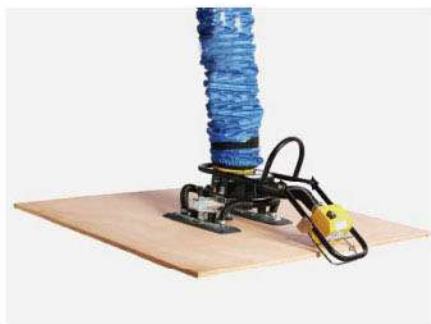
真空搬運機用於2.44公尺以內的木板、鋼板、塑膠板、玻璃等板材的上下料，最大載重300kg。



VEL300真空搬運機，吸附200kg耐火板，尺寸2.44m*1.22m，懸臂4m長度。
用在耐火板廠商的生產線和倉儲搬運。



IKEA宜家工廠使用的VEL120真空搬運機，吸附40kg板材，尺寸2m*1.2m，懸臂4m長度。



真空搬運機應用-橡膠搬運

Rubber Handling

對於輪胎廠的操作人員來說，將橡膠塊搬運到皮帶上，是一項非常消耗體力的工作。近幾年來，隨著勞動力短缺特別是重體力工作者的嚴重短缺，這種工作必須採用設備來代替人工。

採用真空吸盤 VacuEasylift，省時省力省人，一次投資，多年收益。

米其林、普利司通、倍耐力、韓泰、錦湖、正新、金宇、朝陽等公司均已採購真空吸盤。



矩形單吸盤用於吸附60Kg橡膠塊，尺寸200*400mm。



以200*400雙層吸盤可吸附起伏表面



應用客戶：東一膠帶

吸吊工件：原料膠

重量：50Kg

導軌：鋁合金臂導軌

搬運要求：從托盤搬運到切膠機

該公司的膠料表面起伏不平，對於標準吸盤來說很難吸附，故採用訂做的雙腳吸盤，吸盤的唇邊質地較軟，且有很長的吸附面，確保能吸附起凹凸不平的膠料。

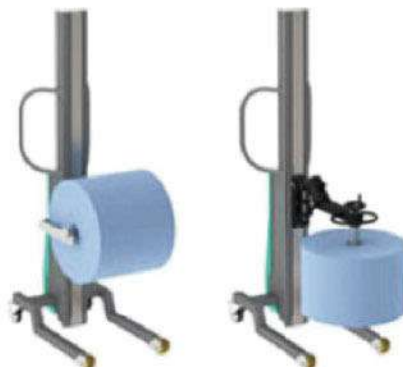
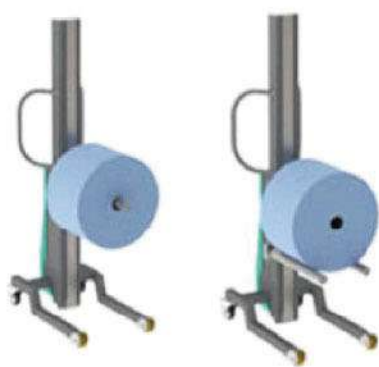
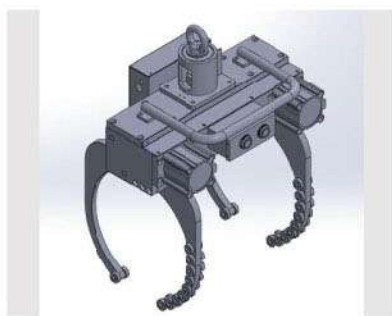


RL夾具應用-捲膜搬運

Roll Handling



氣管真空搬運機或搬運車可以提供捲膜的下料、上料解決方案、搬運重量20-500kg，可以實現垂直提升，90度翻轉等動作，高效便捷安全。



單手操作真空搬運機

VCL Compact Lifter

單手操作真空搬運機 VCL

VCL真空搬運機專門用來做乾燥且輕巧物料的快速搬運。
它用於高效快速搬運小型工件，前端吸盤可以垂直90度翻轉，水平方向360度轉。

VCL is our newcomer within lifting equipment for boxed goods: Ergonomically designed to fit all. A bottom swivel and an angle adapter ensure full freedom of motion when gripping the load. The quick-release function makes sure that no time is wasted when releasing the load.



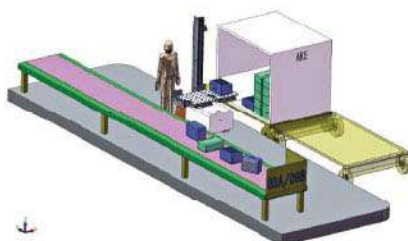
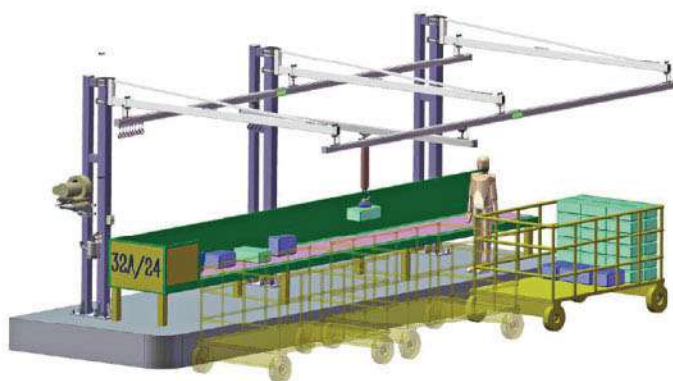
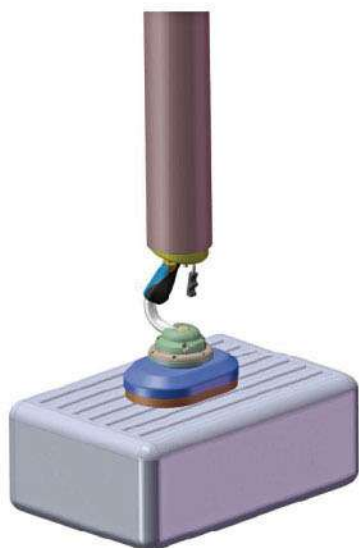
型號	吸力 kg	提升管直徑 mm	提升高度 mm	提升速度 m/s	功率 KW	電機轉速 r/min	訂購型號
VCL100	35	100	1550	0-1, 可調	1.5	1420	674000
VCL120	50	120	1550	0-1, 可調	2.2	1420	671200
VCL140	65	140	1550	0-1, 可調	2.2	1420	671400

各種不同形式的應用

Applications



用於機場行李轉盤的搬運，到港和離港的行李一般10-65Kg，跟據行李大小的不同，可以設計不同的真空吸盤機，行李提昇機等，實現降低勞動強度，較少人工，提供搬運效率，減少行李破損，打造綠色機場、和平機場。



應用場景



解決方案 Tailormade Solutions

手推移動式
Manually Move 60kg

分離式 Modular 100kg

彎管式真空搬運車 40kg

蓄電池動力
真空搬運機60kg

裝卸車-廠內搬運 Loading/Unloading

貨櫃卸貨 Unloading 40Kg

應用場景

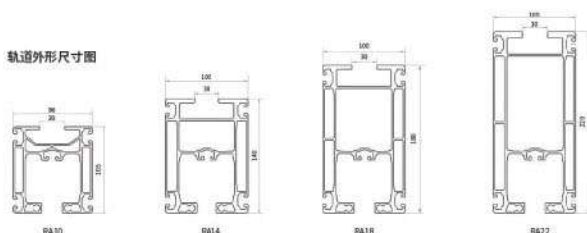
Unloading

各種軌道 Rails

- 標準立柱懸臂：安裝方便，佔地小，投資少；常用臂長3m，最大6m，吊重80-250kg。
- 下支撐懸臂：適用於低安裝空間，最大效率增加提升高度。
- 移動式懸臂：方便移動，可適用於多工位間歇性工作的場合。
- 橋式導軌：運轉便行便捷，慣性小，可以覆蓋多個工作區，造價較高；移動主樑2-6m，固定主樑可以拼接，導氣管建議不超過30米。



軌道外形尺寸圖



型號	承 載 能 力							
	型軌吊件 間距 (m)	80	125	250	500	750	1200	2000
RA08		3m						
RA10		3m	2.7m	2.4m				
RA14		6.1m	5.1m	3.8m	2.7m	2.3m		
RA18		8m	6.9m	5.5m	3.9m	3.2m	2.2m	1.8m
RA22		10m	9m	7m	5.2m	4.3m	3m	2.4m



VM-移動式懸臂吊-下托式



天花板安裝



對於低安裝空間，
移動主樑上移至頂棚處。



橋式導軌，單邊立柱。

輕便搬運車

CT Trolley

最大提升力 SWL Max.500kg

輕便搬運車徹底解決圓柱形產品的上料難題。採用鋰電池驅動，輕型鋁合金導軌框架，輔以各種夾具，採用托、夾、漲緊、旋轉、翻轉等各種方式，來滿足客戶的不同需求。隨著產品的不斷推廣與完善，現已發展到第三代，顧客遍及世界各地。客戶主要分佈在製藥、包裝、食品、化學、飲料、保健品、鋰電等。

							
型號	CT40	CT80	CT140	CT250	CTD300	CT100CE	CT100SE
提升重量kg	40	80	140	250	300	100	100
最大提升高度mm	1345	981/1531/2081	979/1520/2079	974/1521/2074	1513/2063	1672/2222	1646/2196
自重 (Kg)	41	46/50/53	69/73/78	77/81/86	107/113	115/120	152/158
總高	1640	1440/1990/2540	1440/1990/2540	1440/1990/2540	1990/2540	1990/2540	1990/2540
蓄電池	2×12V/7Ah	2×12V/7Ah	2×12V/17Ah	2×12V/17Ah	2×12V/17Ah	2×12V/17Ah	2×12V/17Ah
傳動	同步帶						
提升速度	單速	雙速	雙速	雙速	雙速	雙速	雙速可變
控制板	無	無	有	有	有	有	有
使用次數	40Kg/m/100次	80Kg/m/100次	140Kg/m/100次	180kg/m/120次	200Kg/m/100次	100Kg/m/100次	200Kg/m/100次
遠端控制	無	可選	可選	有	有	可選	有
前腳	萬向	萬向	固定	固定	固定	固定	固定
前腳可調範圍	不可調	480-580	480-580	不可調	不可調	不可調	不可調
馬達數量	1	1	1	1	1	2	1
充電時間	> 8小時	> 8小時	> 8小時	> 8小時	> 8小時	> 8小時	> 8小時

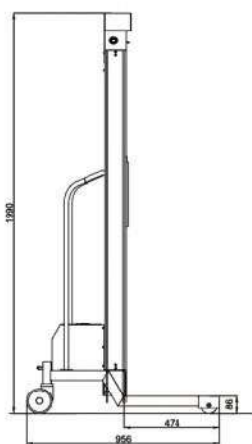
輕便搬運車應用

CT Trolley Application



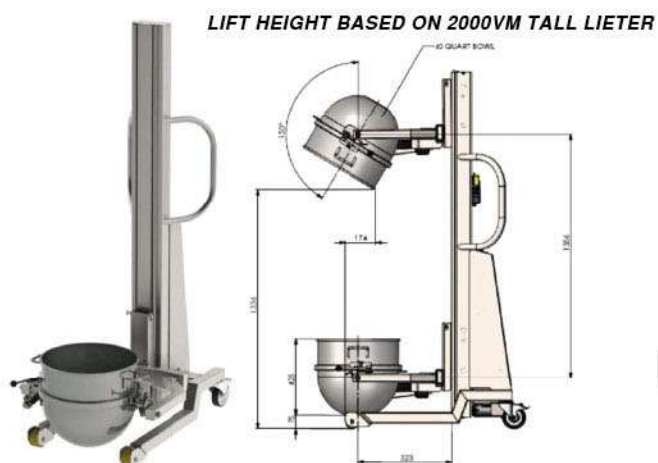
平移應用 Horizontal Mov Max.500kg

Crates, Boxes and Bin Tippers



桶子搬運 Drum Tipper Max.300kg

Drum Handling



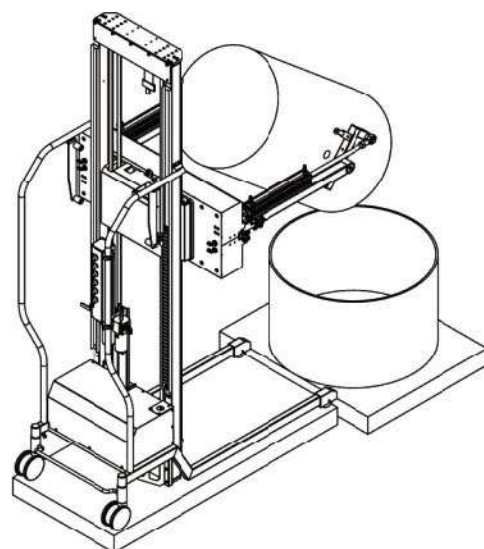
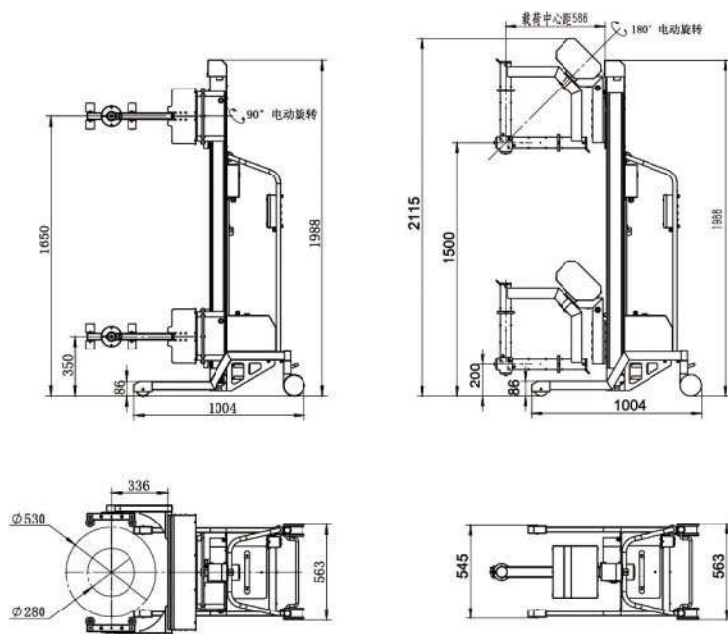
搬運帶捲類

Roll Handling

搬運帶捲類 *Protoma Easy Squeeze*

- 最大提升載重：500Kg
- 前端夾臂可以手動 / 電動旋轉270度
- 夾臂可以配固定式或旋轉式
- 夾臂長度可以調整
- 可配小腳輪便於伸入棧板下部
- 鋁合金導軌輕巧、耐用、美觀，並配有防塵罩
- 直流馬達驅動，方便，無噪音
- 電池電量即時顯示並具有警報功能
- 為滿足潔淨室需求，可製作不銹鋼材質及防靜電

Roll Handling



輕便搬運車應用案例

HTR Lifter Applications



輕便搬運車應用案例 *Protoma Applications*

- 桶倒料 Drum Tipper 120Kg
- Bristol-Myers 施貴寶紙板桶 Carton Barrel 60K
- Goldstone Pack 金石包裝捲膜 Film Reel 200kg
- AstraZeneca 阿斯利康倒桶-防爆型 Drum Tipper 80kg ATEX Ex II 2GD c T6
- Wyeth 惠氏搬運鋁箔捲 Aluminum Reel 100kg



大型真空搬運機

HL Huge Lifter

HL型真空搬運機 Huge Lifter

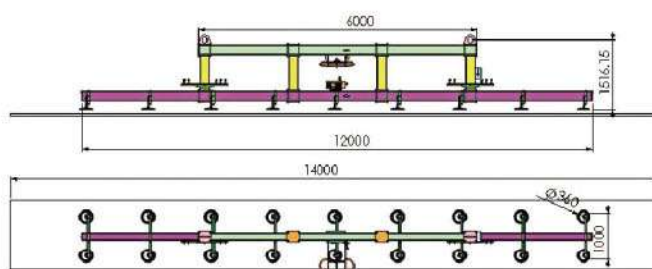
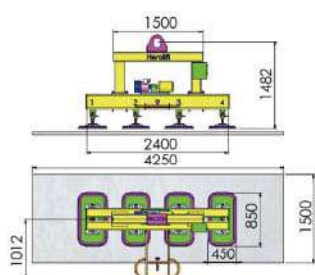
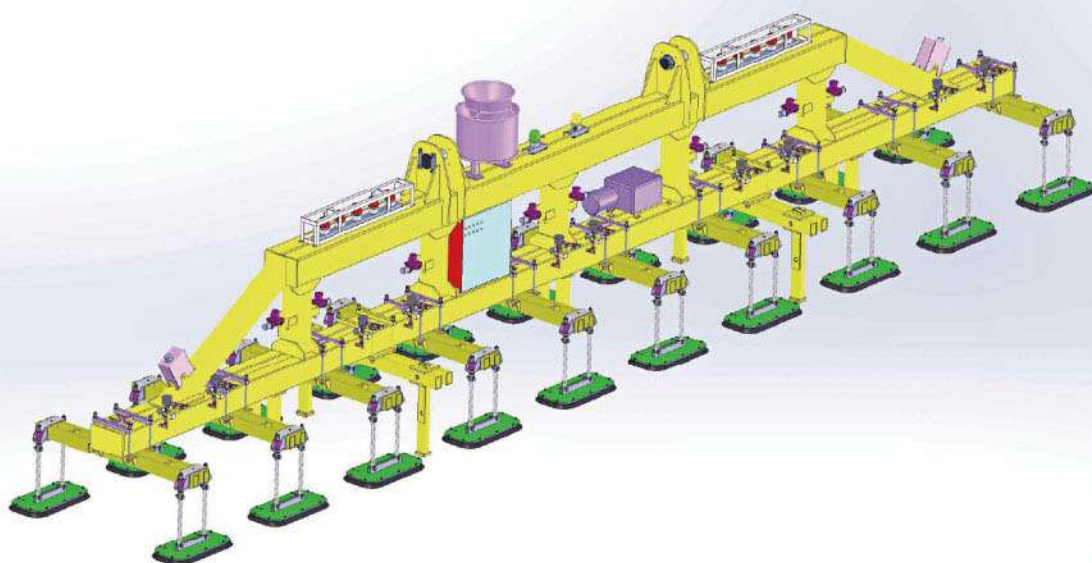
最大吸吊重量Max. Capacity 40T

- 聲光警報顯示
- 主樑集成蓄能器
- 進口無油真空泵、閥
- 高效、安全、快速、省力
- 蓄能器和壓力檢測確保安全
- 吸盤位置可調、可手動關閉
- 設計符合CE標準



應用領域 Application

銅板搬運 Steel Plate Handling
 板材上下料 Plate Un/Loading
 鋁板搬運 Aluminum Handling
 合金板搬運 Alloy Plate Handling



負載 kg	型號	吸盤 尺寸mm	吸盤 (數)	控制 方式	真空泵	電源			自重 kg	外形尺寸mm 長×寬×高
						電壓V	頻率Hz	相數		
2500	HL2500-10	Φ360	10	手動/電動	VT4.16	380	50/60	3	500	4000×1000×1200
3000	HL3000-3	450×850	3	手動/電動	VT4.16	380	50/60	3	600	4000×1000×1200
5000	HL5000-5	450×850	5	手動/電動	VT4.25	380	50/60	3	1200	4500×1000×1200
8000	HL8000-8	450×850	8	手動/電動	R0063	380	50/60	3	1800	9000×1200×1200
10000	HL10000-10	450×850	10	手動/電動	R0100	380	50/60	3	2800	12000×1200×1200
15000	HL15000-16	450×850	16	手動/電動	R0160	380	50/60	3	4500	12000×1200×1200
20000	HL20000-20	450×850	20	手動/電動	R0160	380	50/60	3	6400	12000×1200×1200
26000	HL26000-27	450×850	27	手動/電動	R0160	380	50/60	3	7800	18000×2000×2500

大型真空搬運機HL應用實例 *Huge Lifter Applications*

- A. 九鎳鋼板搬運18T 12m Steel board
- B. 不銹鋼板搬運10T 9m Stainless Steel board
- C. 九鎳鋼板搬運26T 15m Steel board
- D. 鋼板搬運20T Steel Board

- E. 鋁板搬運26T Aluminum Board
- F. 合金板搬運10T Alloy board
- G. 鋼板搬運10T Steel Board
- H. 高溫400度鋁板搬運 400°C Aluminium board



板材真空搬運機

BL Board Lifter BLA

BLA型真空搬運機 Function

最大吸吊重量Max.Capacity 1000Kg

- 聲光警報顯示
- 主樑集成蓄能器
- 進口無油真空泵、閥

- 高效、安全、快速、省力
- 蓄能器和壓力檢測確保安全
- 吸盤位置可調、可手動關閉
- 設計符合CE標準



應用領域 Application

鋼板搬運 Steel Plate Handling
 鋁板搬運 Aluminum Handling
 塑膠板材 Plastic Boards
 玻璃搬運 Glass Boards
 石材搬運 Stone Slabs
 建材搬運 Laminated Chipboards

動力電或蓄電池



全氣動上料真空搬運



負載 kg	型號	吸盤直徑 mm	吸盤吸力 kg	真空泵	電源			控制 方式	自重 kg	外形尺寸mm 長×寬×高
					電壓V	頻率Hz	相數			
250	BLA250-4-230	230	125	VT4.4	220/380	50/60	1/3	手動	80	2000×800×600
	BLA250-6-150	150	45	VT4.4	220/380	50/60	1/3	手動	85	2000×800×600
500	BLA500-6-230	230	125	VT4.4	220/380	50/60	1/3	手動	95	2000×800×600
800	BLA800-8-230	230	125	VT4.8	220/380	50/60	1/3	手動	110	3000×800×600
1500	BLA1500-8-300	300	200	VT4.16	220/380	50/60	3	手動/電動	140	3000×800×600

負載 kg	型號	吸盤直徑 mm	吸盤吸力 kg	動力	電源	控制 方式	自重 kg	外形尺寸mm 長×寬×高
					氣壓			
250	BLP250-4	230	125	氣動	6bar	手動	80	2000×800×600
400	BLP400-6	230	125	氣動		手動	95	2000×800×600

伸縮型板材真空搬運機

Board Lifter BLC

BLC型真空搬運機 Function

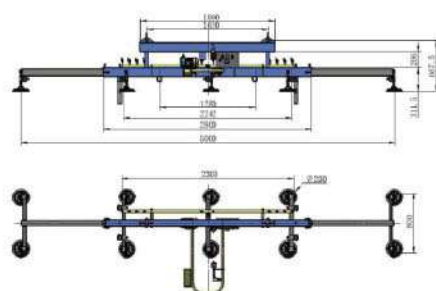
最大吸吊重量Max.Capacity 2000Kg

- 吸盤架兩端可伸縮
- 進口無油真空泵、閥
- 高效、安全、快速、省力
- 蓄能器和壓力檢測確保安全
- 吸盤位置可調、可手動關閉
- 設計符合CE標準



應用領域 Application

- 鋼板搬運 Steel Plate Handling
- 鋁板搬運 Aluminum Handling
- 塑膠板材 Plastic Boards
- 玻璃搬運 Glass Boards
- 石材搬運 Stone Slabs
- 建材搬運 Laminated Chipboards



負載 kg	型號	吸盤直 徑mm	吸盤吸 力kg	真空泵	電源			控制 方式	自重 kg	外形尺寸mm 長×寬×高
					電壓V	頻率Hz	相數			
1000	BLC1000-8-230	230	125	VT4.8	220/380	50/60	3	手動/電動	210	5000×800×600
1250	BLC1200-10-230	230	125	VT4.8	220/380	50/60	3	手動/電動	220	5000×800×600
1500	BLC1500-10-300	300	200	VT4.8	220/380	50/60	3	手動/電動	230	5000×800×600
2000	BLC2000-10-300	300	200	VT4.25	220/380	50/60	3	手動/電動	248	5000×800×700

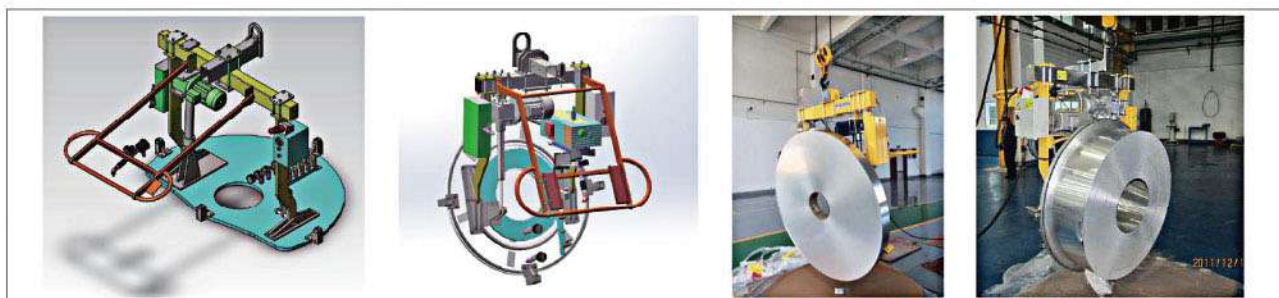
CL帶捲真空搬運機

CL Coil Lifter



CL帶捲真空搬運機 Function

- 最大載重量Max.6000kg
- 已售出200台左右

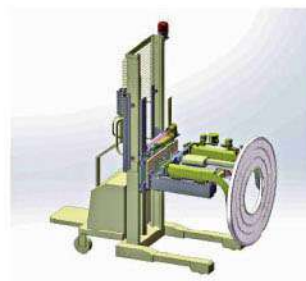


負載 kg	型號	吸盤直徑	吸盤吸力 kg	真空泵	電源			控制 方式	自重 kg	外形尺寸mm 長×寬×高
					電壓V	頻率Hz	相數ph			
200	CL200	500	800	VT4.8	220/380	50/60	1/3	手動 / 電動	280	500×500×600
400	CL400	600	1600	VT4.8	220/380	50/60	1/3		330	600×600×600
600	CL600	700	2400	VT4.16	220/380	50/60	1/3		360	700×700×600
1000	CL1000	900	4000	VT4.25	220/380	50/60	1/3		400	1000×100×600
1500	CL1500	900	6000	VT4.25	220/380	50/60	1/3		500	1000×100×600
2000	CL2000	1200	8000	VT4.25	220/380	50/60	1/3		600	1000×100×600
3000	CL3000	1400	12000	VT4.40	220/380	50/60	1/3		800	1000×100×600



HTC帶捲搬運車

- 最大載重量1000kg
- 可垂直吸吊翻轉搬運
- 任意位置停止
- 吸盤位置左右/前後方向可調，可手動關閉
- 蓄能器和壓力檢測確保安全
- 設計符合CE標準



型號	負載 kg	吸盤直徑 mm	捲徑 mm	提升高度	電動翻轉	電動行走	腳輪高度
HTC300	300	980	400-1800	1600	電動	電動	90
HTC500	500	1100		1600			90
HTC1000	1000	1200		1600			90

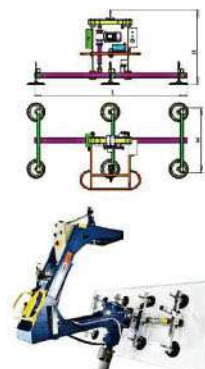
BLS翻轉真空搬運機

BLS Board Lifter Swiveling

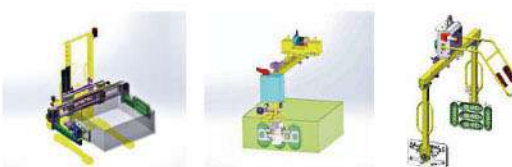


BLS 翻轉真空搬運機

- 最大載重量5000kg
- 電動90°或180°翻轉，可垂直吸吊任意位置停止。



負載 kg	型號	吸盤 直徑	吸盤吸力 kg	真空泵	電源			控制 方式	自重 kg	外形尺寸mm 長×寬×高
					電壓V	頻率Hz	相數			
200	BLS200-4-180E	230	125	VT4.4	220/380	50/60	3	手動 / 電動	180	1800×800×600
600	BLS600-6-90E	300	200	VT4.8	220/380	50/60	3		280	2500×1000×600
1000	BLS1000-6-90E	360	250	VT4.16	220/380	50/60	3		360	3000×1200×600
2000	BLS2000-12-90E	360	250	VT4.25	220/380	50/60	3		550	4000×1200×600
3000	BLS3000-6-90E	450*850	1000	VT4.40	220/380	50/60	3		780	6000×1500×600
5000	BLS5000-10-90E	450*850	1000	KVT3.60	220/380	50/60	3		1200	8000×1800×600



型號	負載 kg	吸盤尺寸 mm	吸盤吸力 kg	控制 方式	真空泵	電源			自重 kg	外形尺寸mm 長×寬×高
						電壓V	頻率Hz	相數ph		
HTG300-10	300	100×300	90	手動 / 電動	DC	24	/	/	400	1725*1830*2248
HTG400-10	400	100×300	90		DC	24	/	/	450	1725*1830*2248

智能平衡式電動吊車

Intelligent Balancer Hoist



智能平衡式電動吊車

多種功能任您選

- ◎ 防反彈技術
Anti Recoil Technology
- ◎ 懸浮模式
Float Mode
- ◎ 光電感應功能
Photoelectric Sensor
- ◎ 超載保護
Overload Protection
- ◎ 手動模式
Manual Mode
- ◎ 虛擬限位功能
Virtual Limit Function

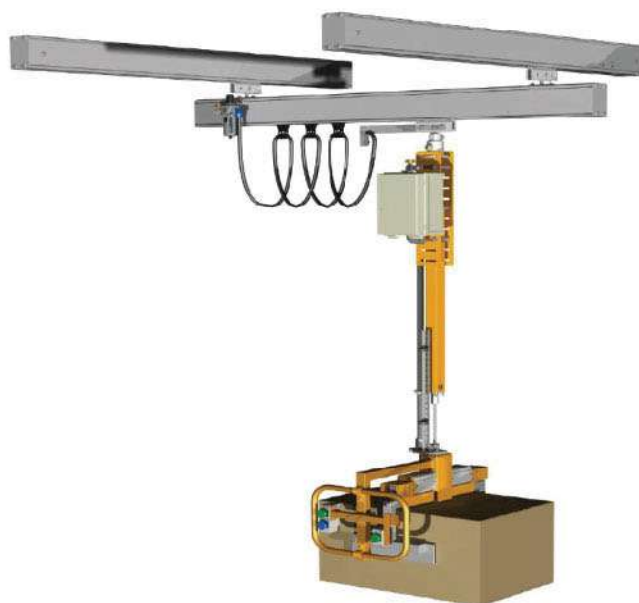
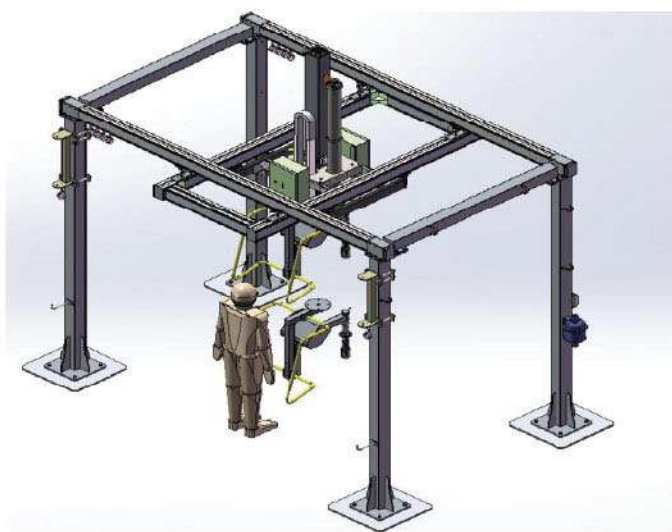
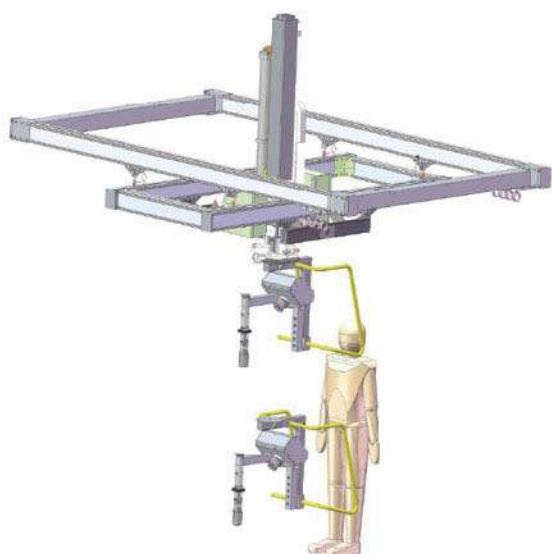


智能平衡式電動吊車

型號	Model	IBSi-100	IBSi-200	IBSi-250	IBSi-500
額定載重	Rated load(kg)	100	200	250	500
起升速度	Lifting speed(m/min)	0-18	0-9	0-20	0-10
提升高度	Lifting height(m)	5	5	5	5
額定功率	Rated power(W)	450	450	1100	1100
電壓	Voltage	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
淨重	Net weight(kg)	16.6	16.6	33.2	33.2

剛性提昇機

Rigid Lifter



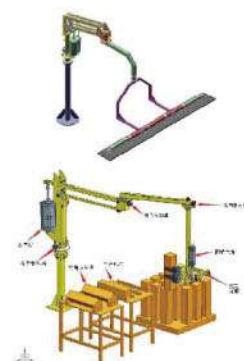
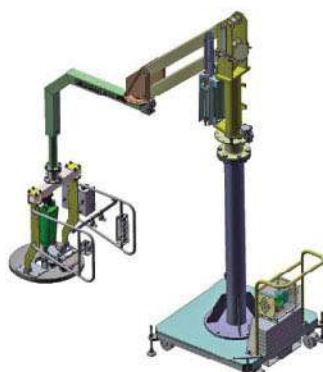
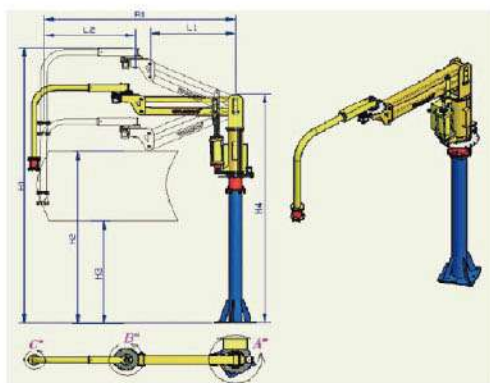
剛性提昇機

最大提起重量(重物和夾具)(kg)	80	200	300	600
最大提升速度-手動模式(m/min)	40	30	15	7.5
最大提升速度-懸浮模式(m/min)	36	27	13.5	6.75
最大提升高度(m)	1.6	1.6	1.6	1.6
額定功率	750W	1500W	2000W	2000W
主電源	220V, 1ph		220V, 3ph	

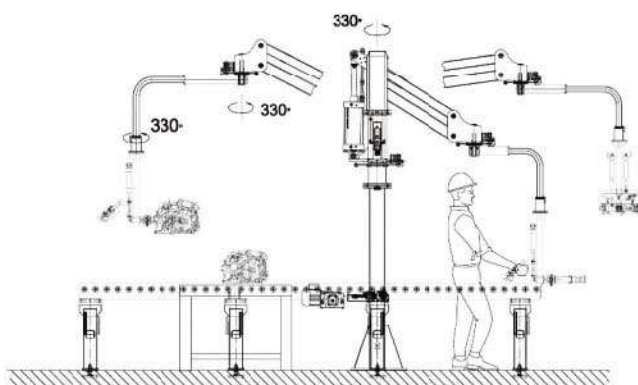
氣動輔助機械手

Pneumatic Manipulator

氣動輔助機械手

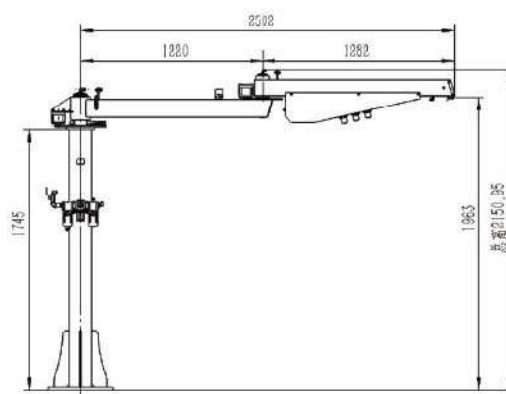
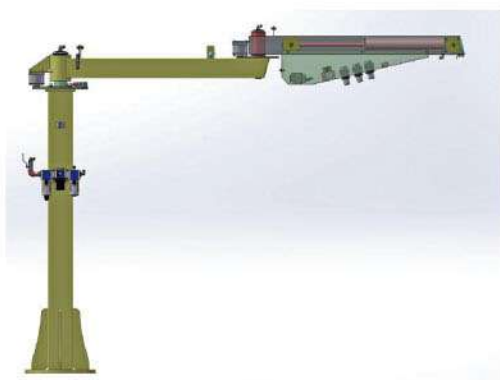


氣動輔助機械手

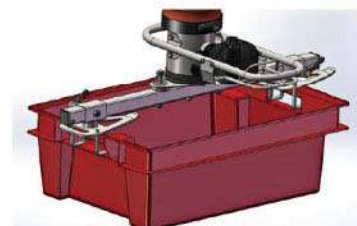
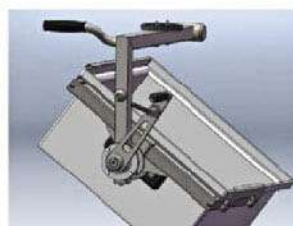
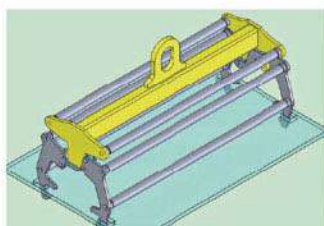
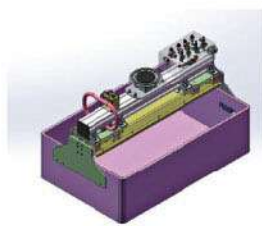


型號	負載(kg)	臂長(mm)	提升高度(mm)	夾具	真空壓力(bar)
YB100	100	2500	1600	訂製	6
YB250	250	2500	1600		6

軟索輔助機械手



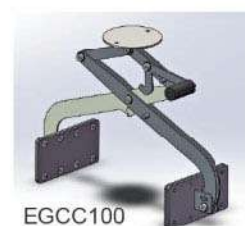
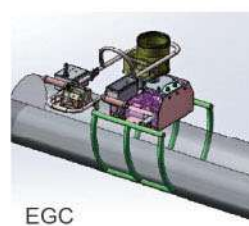
週轉箱夾具



桶夾具



其他省力夾具 EasyGripper



各種真空零配件

Vacuum Components

各種真空零配件 Vacuum Components

銷售訂製品 Sales & customized

真空吸盤 Suction Cups

壓力表 Vacuum gauges

過濾器 Vacuum Filters

真空發生器 Vacuum Ejectors

真空泵 Vacuum Pumps



方形真空吸盤
Suction Cups



真空零配件
Vacuum Components



真空電磁閥
Vacuum Valve



航空插頭
Plug



真空鼓風機
Vacuum Blower



無油真空幫泵
Oilless Vacuum Pump



真空發生器
Vacuum Ejectors



壓力感測器
Pressure Sensor



手動玻璃吸盤
Glass Cup



真空泵
Vacuum Pump



真空過濾器
Vacuum Filter



真空過濾器
Vacuum Filter



真空單向閥
Non-return Valve



圓形真空吸盤
Suction Cups



手動推拉閥
Slide Valve



真空壓力表
Vacuum Gauge



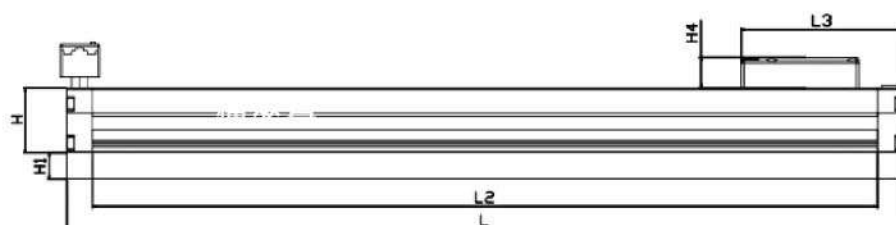
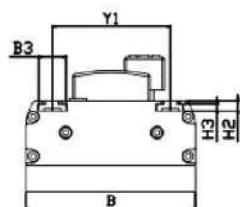
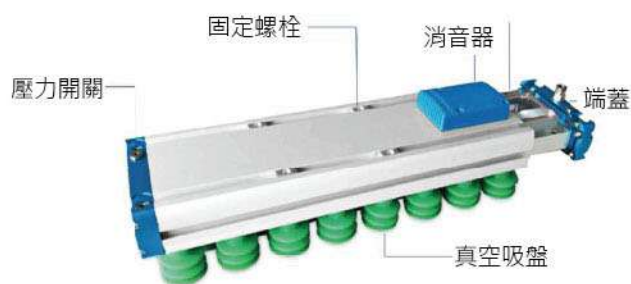
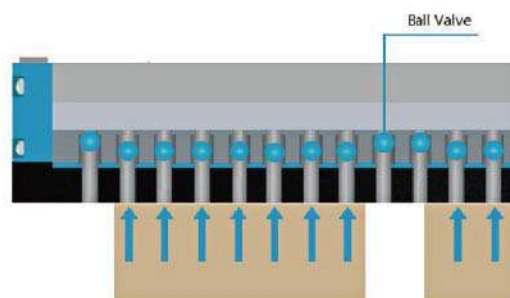
真空壓力開關
Vacuum Switch



真空鼓風機
Vacuum Blower

海綿吸盤

Vacuum Gripper



寬度B=130mm; 長度L= 316, 442, 530, 640, 838, 1000, 1234, 1432...2000mm





Materials Handling World



Herolift Material Handling Co.,Ltd

6 Prospect way, Royal Oak Industrial Estate,
Daventry, Northamptonshire,
United Kingdom, NN11 8PL



業碩股份有限公司 YES SO CO., LTD.

No. 256, Sec. 1, Hanxi W. Rd., East Dist., Taichung City 401, Taiwan
台中市東區40148旱溪西路一段256號

TEL : 886-4-2212-2215

FAX : 886-4-2212-2015

工廠：南投縣草屯鎮石川路46-48號

E-mail: yesso@yesso.com.tw

<http://www.yesso.com.tw>

