

FÉMKEZELÉS

Szállítás, forgatás, döntés, átfordítás: intelligens kezelési technológia
vákuummal fémmegmunkáláshoz és -feldolgozáshoz



HEBEN
FIXIERENBEWEGEN
VAKUUMHEBETECHNIK

HORIZONTÁLIS MOZGATÁS

VÁKUUM MEGFOGÓK HORIZONTÁLIS SZÁLLÍTÁSHOZ

A fémlemez mozgatás a fémfeldolgozó iparban általános, de többnyire bonyolult folyamat. A lemezek egységes méretükkel és sima, csúszásmentes felületükkel ideálisak a vákuumtechnika alkalmazására.

Fedezze fel standard vákuumos megfogóink előnyeit horizontális szállításhoz!



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Fémlemek, műanyag lemezek, bevonatos falemezek és üvegtáblák vízszintes szállítása
- Megfogási tartomány: 1000 x 230 mm ÉS 3300 x 1500 mm között
- Teherbírás: 150 kg bis 2000 kg
- Lézervágó rendszerek vagy megmunkáló gépek be- és kirakodása
- Raktárhelyek, állványok be- és kirakodása

FELHASZNÁLÁSI ELŐNYÖK

- Anyagbarát kezelés – nincs karcolás
- Univerzálisan hatékony, nem mágnesezhető anyagokhoz is használható
- Robosztus, hosszú távú megoldás, kevés karbantartást igényel és folyamatbiztos
- Alacsony utólagos költségek, energiatakarékos és tartós
- Elégedett munkavállalók a fizikai teherenyhítés révén

TESTRE SZABHATÓ BŐVÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

- Automatikus kikapcsolás, csökkenti az energiafogyasztást
- Motorvédő kapcsoló, meghosszabbítja az élettartamot
- Kiegészítő vizuális figyelmeztető jelzések melyek növelik a biztonságot
- Hajlított működtető kar, növeli a mobilitást
- Egyedileg zárható szívótappancsok és kereszttartók
- Daru függőkapcsolótartó, leegyszerűsíti a használhatóságot
- Meghosszabított kezelőpanel, egyszerűsített irányítást biztosít
- Egyedi szívólemezek és tömítések az Ön igényei szerint
- Ipar 4.0 jellemzők: állapotlekérdezések és hibaüzenetek továbbíthatók okostelefonon vagy érintőpanelen keresztül
- Parkoló lábak
- Szállított áruk világítása



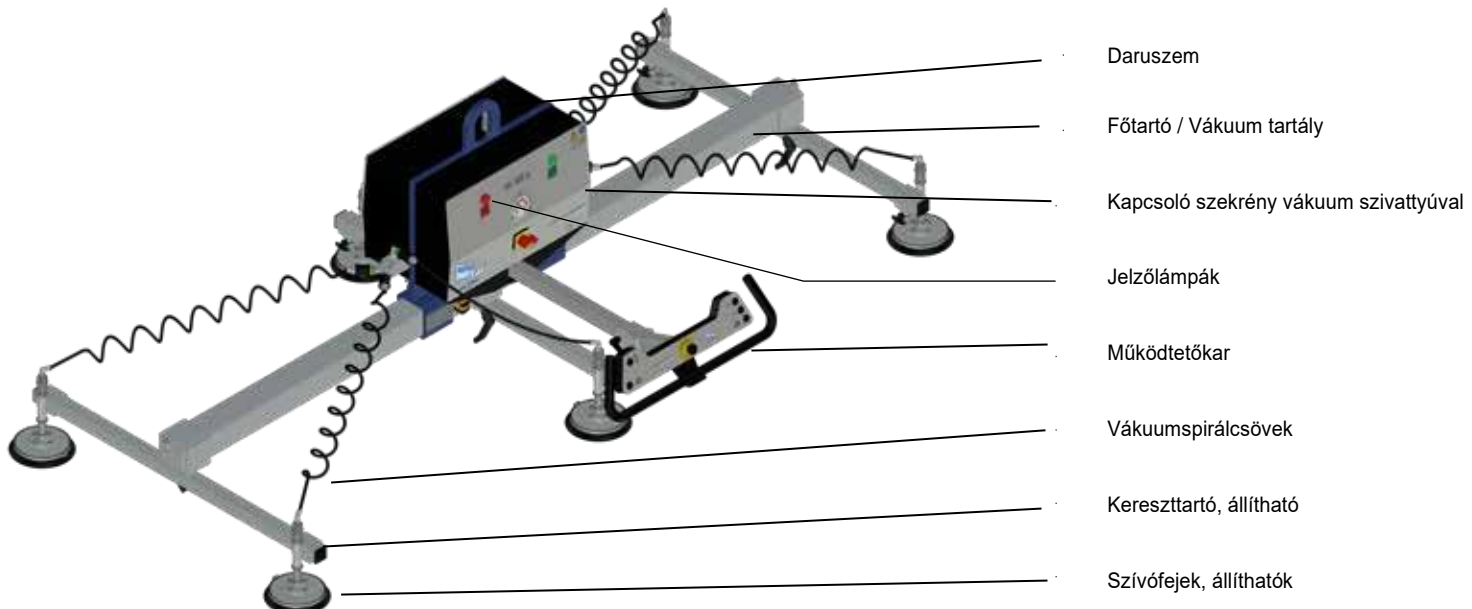
MŰSZAKI ADATOK

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Teherbírás	Főtartó (max.)	Kereszttartó (max.)	Szívófej / Átmérő
AERO 150/4R	150 kg	2200 mm	1000 mm	4 / 160 mm
AERO 150/6R	150 kg	2200 mm	1000 mm	6 / 110 mm
AERO 250/4R	250 kg	2200 mm	1000 mm	4 / 170 mm
AERO 250/8R	250 kg	2200 mm	1000 mm	8 / 120 mm
AERO 350/6R	350 kg	2200 mm	1000 mm	6 / 160 mm
AERO 400/6R	400 kg	2200 mm	1000 mm	6 / 170 mm
AERO 400/8R	400 kg	2200 mm	1000 mm	8 / 160 mm
AERO 600/4R	600 kg	2200 mm	1100 mm	4 / 270 mm
AERO 600/6R	600 kg	2200 mm	1100 mm	6 / 210 mm
AERO 800/8R	800 kg	2200 mm	1100 mm	8 / 210 mm
AERO 900/6R	900 kg	2200 mm	1100 mm	6 / 270 mm
AERO 1000/6R	1000 kg	2200 mm	1100 mm	6 / 270 mm
AERO 1000/8R	1000 kg	2200 mm	1100 mm	8 / 250 mm
AERO 1200/8R	1200 kg	3000 mm	1100 mm	8 / 270 mm
AERO 1500/6R	1500 kg	3000 mm	1100 mm	6 / 350 mm
AERO 1500/10R	1500 kg	3000 mm	1100 mm	10 / 270 mm
AERO 2000/8R	2000 kg	3000 mm	1500 mm	8 / 350 mm



AUFBAU STANDARDGERÄT - AUSFÜHRUNG ADVANCE



DÖNTÉS 0-90°

RUGALMAS EMELÉS ÉS MOZGATÁS: VÁKUUMEMELŐ FORGATÁSI FUNKCIÓVAL

A lemezanyagok azonos pozícióban történő mozgatása és szállítása mellett számos alkalmazásnál fontos a munkadarab vízszintes/függőleges pozíciójának megváltoztatása. Annak érdekében, hogy mindkét feladatot egy munkalépésben elvégezzük, vákuumtechnológiás forgóeszközeinket sikeresen alkalmazhatók.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Nagy fémlapok, műanyag lapok, bevonatos falemezek és üvegtáblák 90°-ban elfordítása
- Standard méretek 800 x 1000 mm-től 3400 x 1200 mm-ig
- Teherbírás 125 kg-tól 1000 kg-ig
- Be- és kirakodás, például függőleges fűrészek vagy hajlítógépek
- Álló áru mozgatása és tárolása
- Megrakodás mindkét oldalon, közvetlenül a vákuum emelőn is

ELŐNYÖK

- Manuális vagy fokozatmentes elforgatás elektromos motorral
- Anyagbarát kezelés – nincs karcolás
- Univerzálisan hatékony, még nem mágnesezhető anyagokkal is
- Robosztus, hosszú távú megoldás, alacsony karbantartási igény és folyamat-megbízhatóság
- Alacsony utólagos költségek, energiatakarékos és tartós
- Elégedett munkavállalók a fizikai teherenyhítés révén

TESTRE SZABHATÓ BŐVÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

- Automatikus kikapcsolás, csökkenti az energiafogyasztást
- Motorvédő kapcsoló, meghosszabbítja az élettartamot
- Kiegészítő vizuális figyelmeztető jelzések melyek növelik a biztonságot
- Hajlított működtető kar, növeli a mobilitást
- Egyedileg zárható szívótappancsok és keresztartók
- Daru függőkapcsolótartó, leegyszerűsíti a használhatóságot
- Egyedi szívólemezek és tömítések az Ön igényei szerint
- Ipar 4.0 jellemzők: állapotlekérdezések és hibaüzenetek továbbíthatók okostelefonon vagy érintőpanelen keresztül
- Parkoló lábak
- Szállított áruk világítása



Képek

Kép 1: Szívólap függőleges felszedő helyzetben ·Kép 2: Forgatóberendezés ADVANCE kivitel·Kép 3: Forgatóberendezés standard kivitel·Kép 4 (jobb oldali): Forgatóberendezés AERO650-16R Standardkivitel

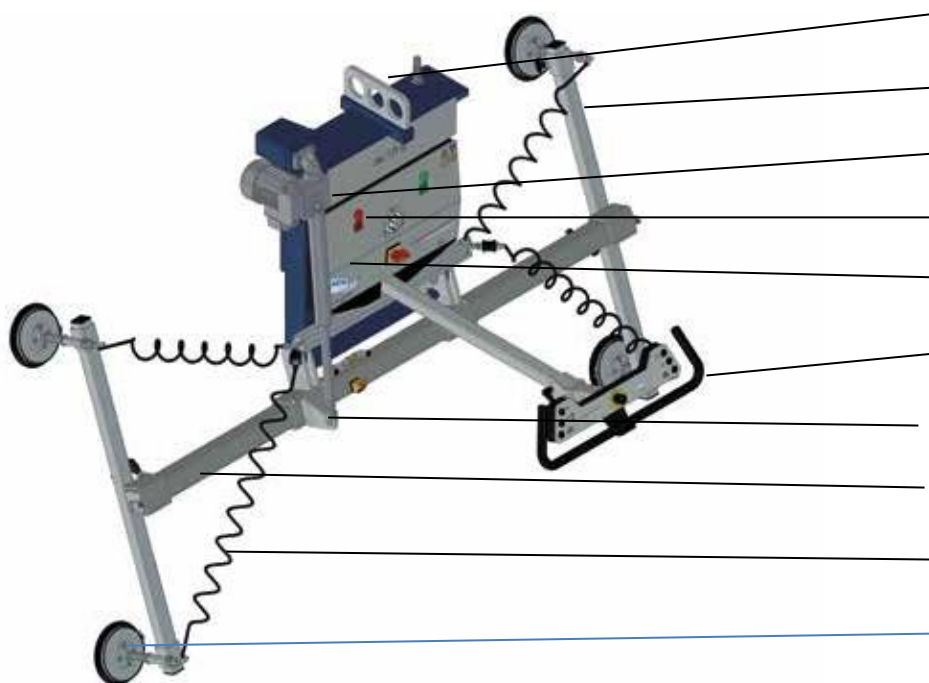
MŰSZAKI ADATOK

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Teherbírás	Főtartó	Szívófejek / Átmérő
AERO 125/4R-90°	125 kg	1800 mm	4 / 170 mm
		2200 mm	
		3000 mm	
AERO 125/8R-90°	125 kg	1800 mm	8 / 120 mm
		2200 mm	
		3000 mm	
AERO 125/12R-90°	125 kg	3000 mm	12 / 110 mm
AERO 250/4R-90°	250 kg	1800 mm	4 / 250 mm
		2200 mm	
		3000 mm	
AERO 250/8R-90°	250 kg	1800 mm	8 / 170 mm
		2200 mm	
		3000 mm	
AERO 250/12R-90°	250 kg	3000 mm	12 / 160 mm
AERO 500/4R-90°	500 kg	1800 mm	4 / 350 mm
		2200 mm	
		3000 mm	
AERO 500/8R-90°	500 kg	1800 mm	8 / 250 mm
		2200 mm	
		3000 mm	
AERO 500/12R-90°	500 kg	3000 mm	12 / 210 mm
AERO 1000/8R-90°	1000 kg	1800 mm	8 / 350 mm
		2200 mm	
		3000 mm	
AERO 1000/12R-90°	1000 kg	3000 mm	12 / 270 mm



FORGATÓ BERENDEZÉS - ADVANCE KIVITEL



- Daruszem
- Kereszttartó, állítható
- Vákuumszivattyú
- Jelzőlámpák
- Kapcsolószekrény
- Működtetőkar, dönthető
- Fogatómű, fokozatmentes
- Főtartó / Vákuumtartály
- Vákuum spirálkábel
- Szívófejek, állíthatóak

FORGATÁ 0-180°

VÁKUUMMEGFOGÓK FORGATÓ FUNKCIÓVAL

Az elforgatás mellett gyakran 180°-kal kell elfordítani a mozgatandó árukat. Főleg, ha mindkét oldalon megmunkálandó munkadarabok esetén. Például festés vagy minőségellenőrzés során a forgatóberendezések optimális feltételeket biztosítanak a hatékony folyamathoz

ANWENDUNGEN

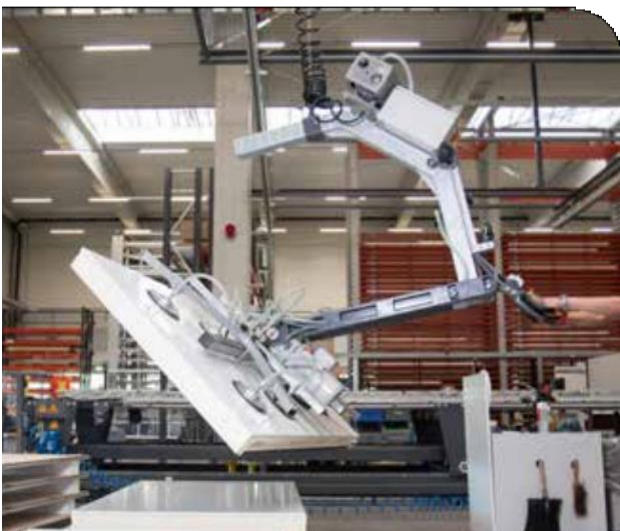
- Nagy fémlamezek, műanyag lemezek, bevonatos falemezek és üvegtáblák akár 180°-os forgatása és döntése
- Méretek max.: 3200 x 1100 mm
- Teherbírás 125 kg - 250 kg
- Be- und Entladen an Maschinen oder Werktaischen
- Munkadarabok átvitele és forgatása gyártósorokon
- Megmunkálás mindkét oldalon, közvetlenül a vákuum emelőn is

ELŐNYÖK

- Manuális vagy fokozatmentes elforgatás elektromos motorral
- Anyagbarát kezelés – nincs karcolás
- Univerzálisan hatékony, még nem mágnesezhető anyagokkal is
- Robusztus, hosszú távú megoldás, alacsony karbantartási igény és folyamat-megbízhatóság
- Alacsony utólagos költségek, energiatakarékos és tartós
- Elégedett munkavállalók a fizikai teherenyhítés révén
-

TESTRE SZABHATÓ BŐVÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

- Automatikus kikapcsolás, csökkenti az energiafogyasztást
- Motorvédő kapcsoló, meghosszabbítja az élettartamot
- Kiegészítő vizuális figyelmeztető jelzések melyek növelik a biztonságot
- Hajlított működtető kar, növeli a mobilitást
- Egyedileg zárható szívótappancsok és keresztartók
- Daru függőkapcsolótartó, leegyszerűsíti a használhatóságot
- Egyedi szívólemezek és tömítések az Ön igényei szerint
- Ipar 4.0 jellemzők: állapotlekérdezések és hibaüzenetek továbbíthatók okostelefonon vagy érintőpanelen keresztül
- Parkoló lábak
- Szállított áruk világítása



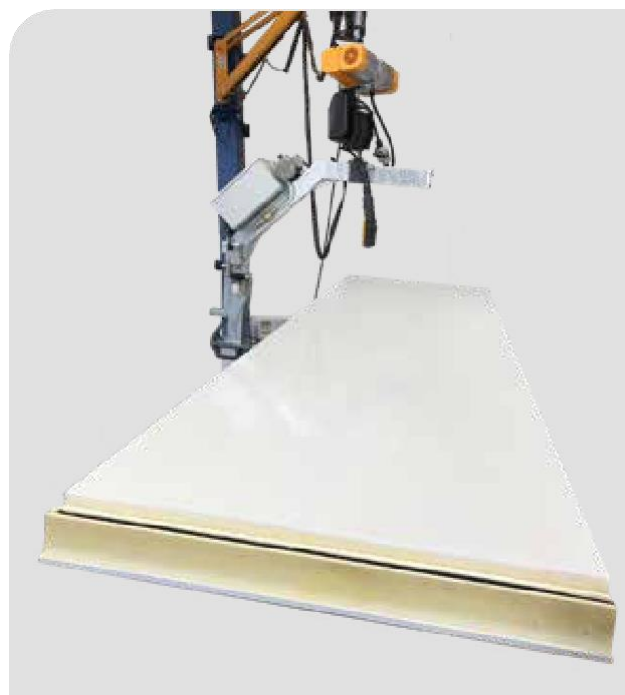
Képek

Kép 1, 2 & 4: forgatóberendezés termelésben • Kép 3: Forgatóberendezés, 1000kg teherbírás

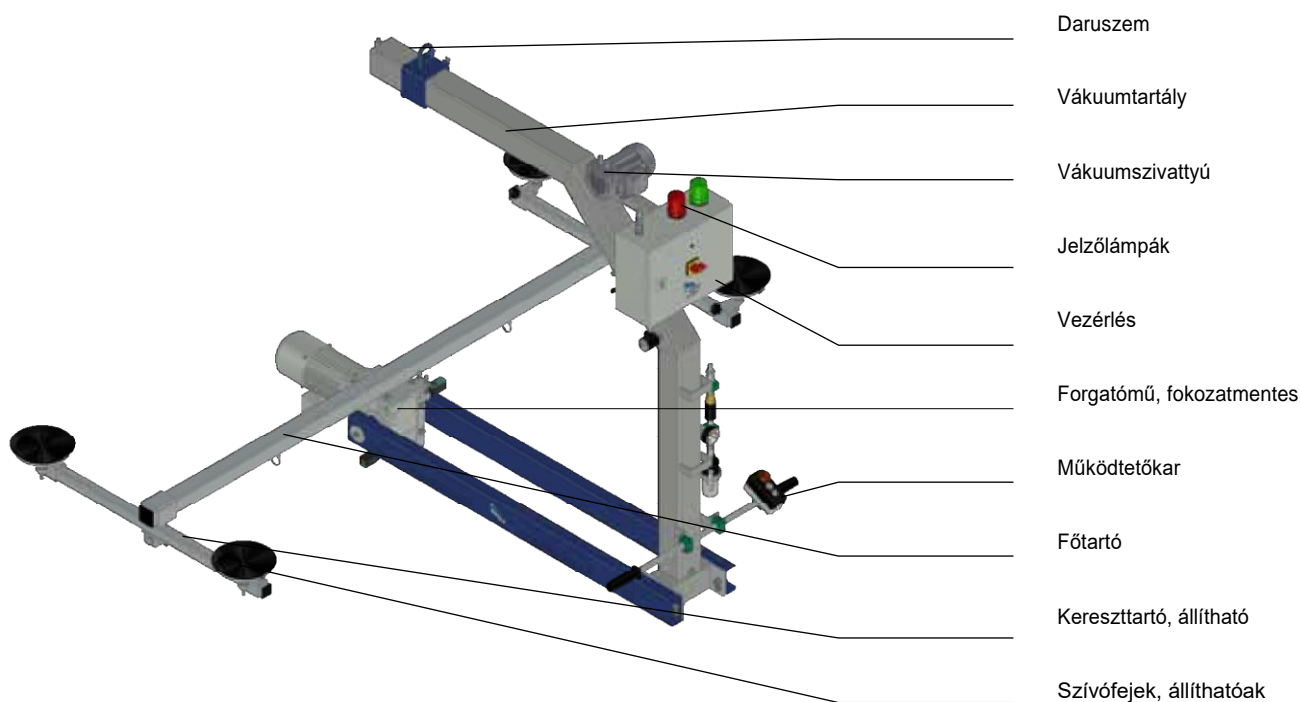
MŰSZAKI ADATOK

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Teherbírás	Főtartó	Szívófejek / Átmérő
AERO 125/4R-180°	125 kg	1800 mm	4 / 170 mm
		2200 mm	
		3000 mm	
AERO 125/8R-180°	125 kg	2200 mm	8 / 160 mm
		1800 mm	
		3000 mm	
AERO 125/12R-180°	125 kg	2200 mm	12 / 110 mm
		3000 mm	12 / 120 mm
AERO 250/4R-180°	250 kg	2200 mm	4 / 250 mm
		1800 mm	4 / 270 mm
		3000 mm	
AERO 250/8R-180°	250 kg	2200 mm	8 / 160 mm
		1800 mm	8 / 210 mm
		3000 mm	
AERO 250/12R-180°	250 kg	2200 mm	12 / 160 mm



FORGATÓGÉP FELÉPÍTÉS - STANDARD KIVITEL



NAGYTÖMEGŰ FÉMSZERKE- ZETEK

VÁKUUM MEGFOGÓK FÉMSZERKZETEKHEZ 60 TONNÁIG

Hajók, csővezetékek vagy szélerőműtornyok építéskor hatalmas méretű és tömegű lemezeket dolgoznak fel. Az AERO-LIFT nagy teherbírású emelőberendezéseivel ilyen nehéz súlyok szállítására specializálódott, és bebizonyította, hogy a 60 000 kg-ig terjedő teher nem akadály a vákuumtechnika alkalmazásának.



ALKALMAZÁSOK

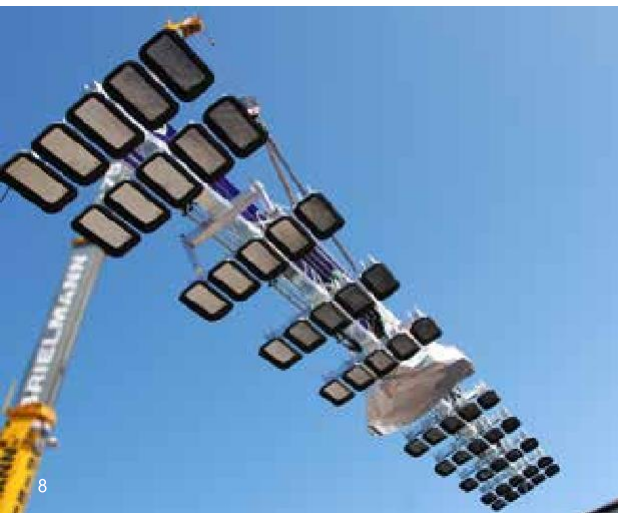
- Lemez és lemezelemek vízszintes szállítása
- Legfeljebb 60 000 kg tömegű és 70 m² területű lapok
- Lézeres és vízvágó rendszerek, hajlítógépek vagy prések be- és kirakódása
- Felhasználás lemezgyártásban és hajógyári feldolgozásban vagy szélturbinák, csővezeték- vagy alagútelelemek építésénél és szállításánál
- Nagy térfogatú tartályok és csövek gyártása

ELŐNYÖK

- Magas munkabiztonság: A kockázatos szállítási eljárások elkerülése hevederekkel vagy bilincsekkel
- Gyorsított folyamat: A készülék működtetése egy alkalmazott által rádiós távirányítóval
- Anyagbarát kezelés – nincs karcolás
- Univerzálisan hatékony, még nem mágnesezhető anyagokkal is
- Robusztus, hosszú távú megoldás, alacsony karbantartási igény és megbízható
- Alacsony utólagos költségek, energiatakarékos és állandó

TESTRE SZABHATÓ BŐVÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

- Automatikus kikapcsolás, csökkenti az energiafogyasztást
- Motorvédő kapcsoló, meghosszabbítja az élettartamot
- Kiegészítő vizuális figyelmeztető jelzések melyek növelik a biztonságot
- Hajlított működtető kar, növeli a mobilitást
- Egyedileg zárható szívótappancsok és keresztartók
- Daru függőkapcsolótartó, leegyszerűsíti a használhatóságot
- Egyedi szívólemezek és tömítések az Ön igényei szerint
- Ipar 4.0 jellemzők: állapotlekérdezések és hibaüzenetek továbbíthatók okostelefonon vagy érintőpanelen keresztül
- Parkoló lábak
- Szállított áruk világítása



Képek

Kép 1: 10.000 kg teherbírású vákuummegfogó - Kép 2: 14.000 kg teherbírású vákuummegfogó - Kép 3: 50.000 kg teherbírású vákuummegfogó

NINCS HATÁR FELFEFLÉ: SONDERLÖSUNGEN FÜR GROSSE LASTEN

Hogyan lehet a lehető leghatékonyabban, kíméletesen és biztonságosabban mozgatni hatalmas rotorlapátokat, gigantikus tornyokat vagy tonnákat nyomó betonlapokat? A rendkívül nehéz terhek vákuumtechnológiával történő emelésében és mozgatásában szerzett sokéves tapasztalattal az AERO-LIFT minden lehetetlenné tűnő feladatot megvalósít.

MEGOLDÁSOK AZ ENERGIAIPARBAN

A vákuumos emelők számos területen alkalmazhatók a szélturbinák építésében. A nagyméretű teheremelő eszközök például tornyok, rotorlapátok, gondolák, alapok vagy GFK elemek szállítására használhatók, beltéri és kültéri használatra egyaránt alkalmasak. A jobb oldali képen látható speciális megoldás az inga felfüggesztéssel a rotorlapátok rugalmas és anyagkímélő mozgatását teszi lehetővé. A vákuumtechnológiát repülőgépek, helikopterek és léghajók építésénél is sikeresen használják.

MEGOLDÁSOK BETONELEMGYÁRTÁSBAN

A nagy formátumú, nehéz betonlapokat számos területen alkalmazzák, pl. ipari csarnokok, panelházak és mezőgazdasági és erdőgazdasági épületek építésében, infrastruktúrában és útépítésben. Az ilyen betonelemek gyártásánál a komissiózás megbízhatóan és hatékonyan történik vákuum emelő berendezéssel. A készüléket egyetlen személy is biztonságosan kezelheti rádiós távirányítóval. Strukturált betonlapok, gránitlapok és természetes kő is finoman mozgatható vákuumtechnológiával speciális tömítések segítségével.

HÁLÓZAT FÜGGETLEN MEGOLDÁSOK

A nagy teherbírású vákuumos emelőberendezéseket kültéren is használják építkezéseken, pl. betonból készült mennyezeti és rámpalapok lerakásakor. Itt egy áramgenerátor gondoskodik arról, hogy a hálózattól függetlenül is használható legyen, és ezáltal rugalmasan alkalmazható legyen a megfogó. A kétoldalt elektromosan működtethető mechanikus biztosítókarmok növelik a biztonságot akár 6000 kg tömegű betonlapok szállításánál is. A készülék funkciói kényelmesen aktiválhatók egy kezelőpanelen keresztül.

NAGY TERHEK EGYEDI MEGOLDÁSOK



SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK

AZ ÖN PROBLÉMÁJA A MI ERŐSSÉGÜNK: ALKALMAZÁS SPECIFIKUS ESZKÖZÖK

A fémipar nem csak a fémlemezek emelését és mozgatását igényli. Az ipar különböző ágaiban terjedelmes, íves vagy kisméretű munkadarabokat is kell szállítani. Sok éves tapasztalatunknak köszönhetően egyedi emelési feladatára is megtaláljuk a megfelelő megoldást.

DOBOZMEGFOGÓ

Az olyan késztermékek, mint a szekrények, fémházak, dobozok vagy előre összeszerelt alkatrészek, például háztartási gépek gyártása során, finoman felszívhatók az oldalukon, és daruval szállíthatók a végső összeszereléshez vagy a szállításhoz a csomagoláshoz. A készülék speciális konfigurációja miatt a szerelvények oldalról kerülnek megfogásra. Ez lehetővé teszi a beépített alkatrészek kényelmes és sérülésmentes kezelését. Nem mindegy, hogy a szállítandó áru vízszintes vagy függőleges: a dobozos megfogók rugalmasan tudják felvenni az alkatrészeket és elszállítani a rendeltetési helyükre.

HÁLÓZATFÜGGETLEN VÁKUUMMEGFOGÓK

A hálózattól független vákuumemelő, mint például a BASIC-LIFT, különösen alkalmasak olyan környezetben, ahol az áramellátás nehézkes. Ez a készülék egy igazi univerzális, és számos felhasználási területre alkalmas: fémlemezek, vágások, hordók, vödörök, beton, házak és mindenhol, ahol megbízható és egyszerű készülékre van szükség. Vákuumgenerátor és zavaró tápkábelek nélkül ez a vákuum-emelő berendezés tisztán mechanikusan működik. Kompakt kialakítása ellenére kivitelől függően akár 2200 kg-os terhet is képes emelni.

VÁKUUMMEGFOGÓ CSERÉLHETŐ MEGFOGÓVAL

Az AERO-FLEX sorozat vákuumos emelői rendkívül nagy rugalmasságot kínálnak. A 250 kg-ig terjedő teherbírásával és a különféle szívószerelvényekhez külön rendelhető gyorscserehető csatlakozóval a vákuumemelő könnyedén megemeli sokféle terhet, például hordókat, dobozokat vagy lemezanyagokat. Az átállítás más szállítóárakra gyors és nem igényel szerszámokat. Az AERO-FLEX az akkumulátoros vákuumos emelőberendezések képviselője is, és könnyedén kibír akár 100 munkaciklust a 24 V-os akkumulátor egy töltésével.



EGYEDI MEGOLDÁSOK

MEGOLDÁSOK CSŐELEMEKHEZ

Vákuumos emelőeszközöket ívelt munkadarabokhoz is használnak, mint például csövek, rudak, hordók vagy nyersdarabokból származó szilárd anyagok. Az extra rugalmas szívólemezek alkalmazkodnak az anyag görbületéhez. Itt a következők érvényesek: Semmi sem lehetetlen. A bemutatott vákuum-emelő például lehetővé teszi a csőrészek függőleges felemelését, majd elforgatását. Két adaptálható szívólemez egység teszi lehetővé a különböző csőátmérők kezelését.



MEGOLDÁSOK HAJLÍTOTT FÉMELEMEKHEZ

Ívelt, domború lapok, pl. tartályok, silók építéséhez, AERO-LIFT vákuum emelő eszközökkel (a képen AERO 1300 / 8R-SK2 típus) megfogható és szállítható. A lengőfüggesztett szívólapok lehetővé teszik a munkadarabok ívelt felületéhez való alkalmazkodást. Maximum 7000 mm hosszúságú és 1300 kg tömegű lapok szállíthatók ezzel a vákuum emelővel. További speciális megoldások a fémlapok számára az aero-lift.de/blech oldalon tekinthetők meg.



MEGOLDÁSOK AUTÓIPARBAN

Az autó- és járműalkatrészek kezelése nem okozhat anyagkárosodást. A speciális vákuumemelő finoman és pontosan szállítja, forgatja és forgatja az ilyen munkadarabokat. Még a szabálytalan alakú alkatrészek is, mint pl. az üzemanyagtartályok vagy motorháztetők szállítása felhasználóbarát módon történik rugalmas, könnyű szerkezetekkel és robusztus alkatrészekkel. További megoldásokat találhat az aero-lift.de/automobil oldalon.



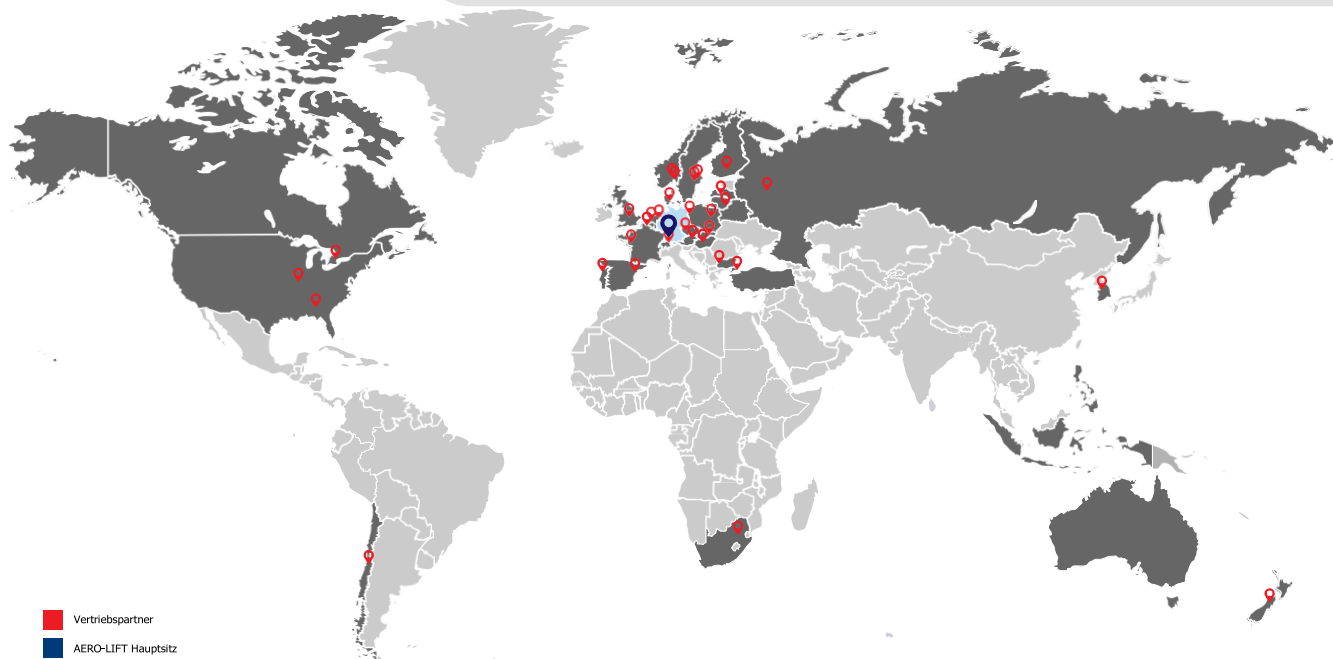


AERO-LIFT SALES INTERNATIONAL

Több, mint 30 országban vagyunk jelen.



Helyi értékesítési partnerekből álló nemzetközi szakértői hálózatunk lehetővé teszi, hogy gyorsan és könnyű hozzáférés a kezelési megoldásainkhoz – bárhol is van.



■ Vertriebspartner
■ AERO-LIFT Hauptsitz

Forgalmazó:

H-ITB Kft
1119 Budapest
Kelenvölgyi határsor 5.

E-mail: daru@h-itb.hu
Tel.: 0612056209

AERO-LIFT
Vakuumtechnik GmbH

Turmstr. 1
D-72351 Geislingen-Binsdorf

Fon: +49 (0) 74 28 / 94 514 – 0
Fax: +49 (0) 74 28 / 94 514 – 38

info@aero-lift.de
www.aero-lift.de

HEBEN
FIXIEREN BEWEGEN
VAKUUMHEBETECHNIK