



Please choose a language...

- **English**
- **Français**
- **Deutsche**
- **Italiano**
- **Español**

# G-FORCE

# TOOLING

Gorbel G-Force® and Easy Arm® Intelligent Lifting Devices are high speed, high precision, intelligent lifting devices that often require end tooling to complete a total solution that will grip, lift, move, lower and release a load and allowing the full benefit of increased productivity, reduced product damage and superior ergonomics. Choosing the right end-effector tooling to complement your G-Force® and Easy Arm® is the key to maximizing your lifting solution. End-effector tooling engages the load so it can be lifted and manipulated in whatever way your application requires – whether the load needs to be flipped, turned, or rotated. Gorbel dealers utilize our worldwide network of tooling integrators to provide the best solution for your application. This gallery of solutions shows different examples of Gorbel G-Force® and Easy Arm® units with end effectors to help you visualize the range of potential solutions for your lifting applications.



## OD GRIPPER

Remote mounted pendant handle for gripping wheel and tire assemblies. Utilizes anti-drop intelligence feature of iQ model which doesn't allow release of the load in the air.



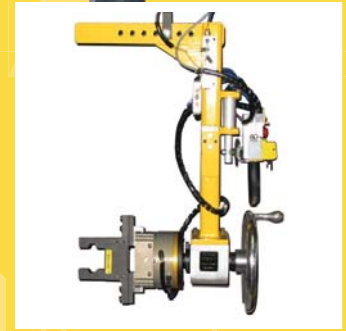
## PLATE GRIPPER

Vertical to horizontal pitch function. In-line slide handle. May be used for steel plate or any other material.



## BOX OR BUCKET LIFTER

Vacuum cups with Force Sensing Hub grips from side and top of boxes or buckets to maintain integrity of the package and allow high and low layer palletizing/ de-palletizing.



## TWO JAW GRIPPER

Remote pendant handle integrated pneumatic gripper, with manual rotate and adjustable center of gravity. Jaws can be customized to fit the geometry of any part.



## TUBE LIFTER

Permanent magnet with pneumatic release. In-line slide handle. Also works with any round ferrous bar stock or cylindrical objects.



## PLATE/SHEET LIFTER

Permanent magnet with pneumatic release. In-line slide handle. Size of magnets and configuration of magnet array can be customized to fit larger ferrous plates or sheets.



## CASTING LIFTER

Force Sensing Hub. Magnetically grips and lifts coated metal castings from molds. Also includes a feature that uses high pressure air to release part from mold.



## PLATE PICKER

Extended remote mounted pendant handle allows reaching over a plasma cutting table to remove cut parts or other applications where an extended reach is needed.



### DRUM LIFTER

Force sensing hub vacuum with quick-change adapter and 3 different vacuum heads to lift drums, bags, and cardboard boxes with the same system.



### PLATE PICKER

Magnet gripper with air actuated release and force sensing handle allows lifting and lowering without bending over to pick or place the load.



### VACUUM CLAMP

Two-cup vacuum tool on two linear actuators use both clamping and vacuum to pick or place cabinets, enclosures, or other large box-type loads.



### SPOOL GRIPPER

Pneumatic OD clamp with remote mounted pendant handle grips spools of wire, cable, or other material. A pitch function positions the spool horizontally or vertically.



### ID GRIPPER

Pneumatic two-jaw ID gripper with automatic (button-less) clamp/unclamp function combines well with the Force Sensing Hub for high speed pick and place applications.



### WHEEL LIFTER

Remote pendant handle pairs with a pneumatic OD gripper to lift and move car, truck, or heavy equipment wheels.



### TIRE/WHEEL PICKER

Expanding air bladder is attached to an automatic clamp/unclamp unit with the Force Sensing Hub to pick and place wheels, with or without tires. Dual handles allow ergonomic high/low lifting.



### PNEUMATIC CLAMP

Versatile clamping tool with in-line slide handle grips any load with flat sturdy sides such as car batteries, blocks, or metal blanks.



### BIN LIFTER

Gripper with remote mounted pendant handle has rotate function to allow lifting and dumping of bins.



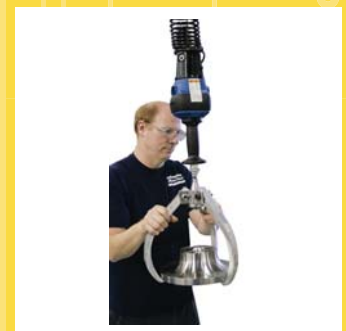
### ROLL TURNER

Simple non-powered, mechanical ID roll lifter engages the core of the roll. Combined with the remote mounted slide handle, this unit also effortlessly rotates from vertical to horizontal.



### SLEEVE PICKER

Manually actuated ball-lock pin engages the steel sleeve for lifting. Paired with a remote mount slide handle.



### MANUAL TONG

Flexible three way tong grab with in-line slide handle allows lifting of a range of different diameter loads.

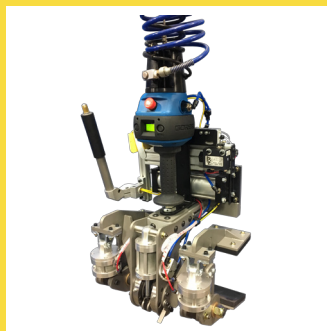
# G-FORCE OUTIL

Les dispositifs de levage intelligents G-Force® et Easy Arm® de Gorbel sont des dispositifs de levage intelligents rapides et de haute précision. Ils nécessitent souvent un outil spécifique en vue de former une solution complète à même de saisir, soulever, déplacer, abaisser et libérer une charge. Vous profitez ainsi d'une plus grande productivité et d'une meilleure ergonomie tout en limitant les dégâts. Le choix du bon outil pour votre dispositif G-Force® et Easy Arm® est la clé de l'optimisation de votre solution de levage. L'outil maintient la charge afin qu'elle puisse être levée et manutentionnée selon vos exigences : basculement, retournement ou pivotement. Les concessionnaires Gorbel font appel à un réseau mondial d'installateurs pour vous offrir la meilleure solution. Cette galerie de solutions présente différents systèmes Gorbel G-Force® et Easy Arm® équipés d'outils spécifiques. Vous pourrez ainsi mieux visualiser la gamme de solutions potentielles pour vos applications de levage.



## PINCE DE PREHENSION EXTERNE

Poignée pendante à distance pour la manutention des roues et pneus. Exploite la fonction anti-chute intelligente du modèle iQ qui évite le relâchement de la charge en hauteur.



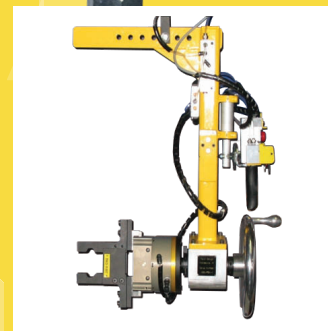
## PINCE POUR PLAQUES

Basculement vertical/horizontal. Poignée coulissante en ligne. Peut être utilisée pour les tôles d'acier ou tout autre matériau.



## PINCE POUR SEAU OU BOITE

Les ventouses dotées de la sonde de pression Force Sensing Hub se fixent latéralement et sur le dessus des boîtes ou des seaux afin de préserver l'intégrité de l'emballage. Ce système favorise la palettisation / dépalettisation haute et basse.



## PINCE A DOUBLE MACHOIRE

Poignée pendante à distance avec pince pneumatique intégrée, rotation manuelle et centre de gravité réglable. Les mâchoires peuvent être adaptées à la géométrie de n'importe quelle pièce.



## LEVE-TUBE

Aimant permanent à commande pneumatique. Poignée coulissante en ligne. Fonctionne également avec des tubes ronds en fer ou tout autre objet cylindrique.



## LEVE-PLAQUE/FEUILLE

Aimant permanent à commande pneumatique. Poignée coulissante en ligne. La taille et la configuration des aimants peuvent être personnalisées pour s'adapter à des plaques ou des feuilles plus grandes.



## PINCE POUR MOULAGES

Module de détection de force. Extrait et soulève les moulages en métal par action magnétique. Comprend également un système d'air à haute pression pour extraire la pièce du moule.



## PINCE POUR PLAQUES

La poignée pendante prolongée montée à distance permet d'atteindre une table de découpe au plasma pour retirer des coupes ou pour tout autre usage nécessitant une grande portée.





### LEVE-TAMBOUR

Module avec détection de force et adaptateur rapide, 3 têtes d'aspiration différentes pour le levage des tambours, sacs et boîtes en carton avec un même système.



### PINCE POUR PLAQUES

La pince magnétique à commande pneumatique et la poignée de détection de force permettent de lever et d'abaisser sans se pencher pour ramasser ou positionner une charge.



### PINCE A VIDE

L'outil à vide à deux coupelles montées sur deux actionneurs linéaires exploite à la fois la force de serrage et l'aspiration pour manutentionner des armoires, des boîtiers ou autres charges volumineuses.



### PINCE A BOBINES

La pince pneumatique externe avec poignée pendante montée à distance manutentionne les bobines de fil, de câble ou autre. Une fonction de basculement permet de placer la bobine horizontalement ou verticalement.



### PINCE INTERNE

La pince pneumatique interne à deux mâchoires avec fonction de serrage / desserrage automatique (sans bouton) fonctionne à merveille avec le système de détection de force pour des manutentions rapides.



### LEVE-ROUE

La poignée pendante à distance associée à une pince pneumatique externe pour lever et déplacer des roues de voiture, de camion ou tout équipement lourd.



### PINCE POUR PNEU / ROUE

La poche expansible est fixée à une pince automatique équipée du système de détection de force. Elle permet la manutention et le placement des roues, avec ou sans pneus. Les poignées doubles permettent un mouvement ergonomique.



### PINCE PNEUMATIQUE

Cette pince polyvalente avec poignée coulissante en ligne saisit toute charge présentant des côtés plats et solides, tels que les batteries de voiture, les blocs ou des flans métalliques.



### LEVE-POUBELLE

La pince avec la poignée pendante montée à distance pivote, lève et vide les poubelles.



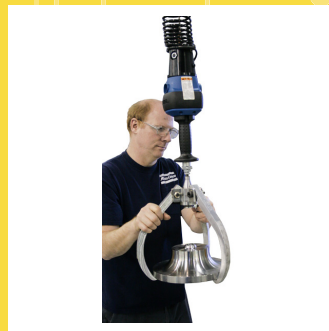
### PINCE A ROULEAU

Dispositif de levage simple et manuel pour préhension de rouleau par l'intérieur. Combiné à la poignée coulissante montée à distance, ce module pivote sans effort d'une position verticale à une position horizontale.



### PINCE A MANCHON

Goupille de verrouillage manuelle pour levage de manchon en acier. Avec poignée coulissante à distance.



### PINCE MANUELLE

Pince à trois directions avec poignée coulissante en ligne pour le levage de charges de diamètres différents.

# G-FORCE

# EFFEKTOREN

Die intelligenten Hebevorrichtungen Gorbel G-Force® und Easy Arm® sind intelligente Hochgeschwindigkeits-Hebevorrichtungen mit hoher Präzision, die oft End-Effektoren erfordern, um eine Gesamtlösung zu bilden, die Lasten greift, hebt, bewegt, senkt und loslässt und den vollen Nutzen einer erhöhten Produktivität, reduzierter Produktschäden und überlegener Ergonomie bietet. Die Auswahl der richtigen End-Effektoren zur Ergänzung Ihres G-Force® und Easy Arm® ist der Schlüssel, um das Beste aus Ihrer Hebelösung herauszuholen. End-Effektoren greifen die Last, so dass diese auf jede gewünschte Art angehoben und gehandhabt werden kann – egal ob die Last gekippt, gewendet oder gedreht werden muss. Gorbel-Händler nutzen unser weltweites Netzwerk von Effektor-Integratoren, um die beste Lösung für Ihre Anwendung bieten zu können. Dieser Lösungskatalog zeigt verschiedene Beispiele für Gorbel G-Force®- und Easy Arm®-Einheiten mit Endeffektoren, mit denen Sie die Palette potenzieller Lösungen für Ihre Hebeanwendungen visualisieren können.



## OD-GREIFER

Separat montierter hängender Griff zum Greifen von Rad- und Reifenbaugruppen. Verwendet die Absturzsicherungsfunktion des iQ-Modells, die kein Loslassen der angehobenen Ladung in der Luft erlaubt.



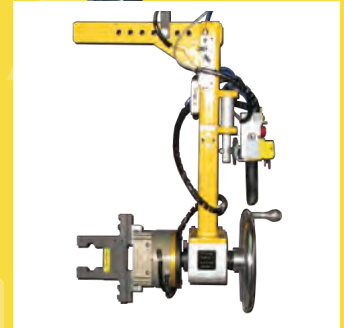
## PLATTENGREIFER

Neigefunktion vertikal zu horizontal. Nickfunktion. Inline-Schiebegriff. Kann für Stahlplatten oder andere Materialien verwendet werden.



## KISTEN- ODER BEHÄLTERHEBER

Saugnapfe mit Kraftsensor-Aufnahmen greifen von der Seite oder der Oberseite von Kisten oder Behältern, um die Integrität der Verpackung aufrechtzuerhalten und eine hohe und niedrige Palettierung/Entpalettierung zu ermöglichen.



## ZWEIBACKENGREIFER

Integrierter pneumatischer Greifer mit separat hängendem Griff, manueller Drehung und verstellbarem Schwerpunkt. Die Backen können individuell an die Geometrie eines beliebigen Teils angepasst werden.



## ROHRHEBER

Dauermagnet mit pneumatischer Auslösung. Inline-Schiebegriff. Funktioniert auch mit allen Rundeisenstangen oder zylindrischen Gegenständen.



## PLATTEN-/BLECHHEBER

Dauermagnet mit pneumatischer Auslösung. Inline-Schiebegriff. Die Größe der Magnete und die Konfiguration der Magnetanordnung können kundenspezifisch angepasst werden, um größere Eisenplatten oder Bleche zu bewegen.



## GUSSTEIL-HEBER

Kraftsensor-Aufnahme. Greift und hebt beschichtete Metallgussteile magnetisch aus Formen. Mit Hochdruckluft-Funktion, um Teile aus einer Form zu lösen.



## PLATTENAUFNEHMER

Der verlängerte separat montierte hängende Griff ermöglicht das Greifen über einem Plasmaschneidertisch, um abgeschnittene Teile zu entfernen, oder andere Anwendungen, bei denen eine erhöhte Reichweite benötigt wird.



### FASHEBER

Kraftsensor-Saugaufnahme mit Schnellwechseladapter und 3 verschiedenen Saugköpfen zum Anheben von Fässern, Säcken und Kartons mit einem einzigen System.



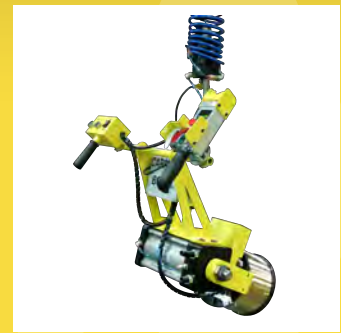
### PLATTENAUFNEHMER

Der Magnetgreifer mit luftbetriebenem Auslöse- und Kraftsensorgriff ermöglicht das Heben und Senken zum Aufnehmen oder Ablegen der Last ohne Bücken.



### VAKUUMKLEMMME

Das Vakuumwerkzeug mit zwei Saugnapfen an zwei Linearantrieben verwendet sowohl Klemmen als auch Vakuum, um Schränke, Gehäuse oder andere große kastenförmige Lasten aufzunehmen oder abzulegen.



### SPULENGREIFER

Pneumatische OD-Klemme mit separat montiertem hängendem Griff zum Greifen von Draht-, Kabel- oder anderen Spulen. Eine Neigefunktion positioniert die Spule horizontal oder vertikal.



### ID-GREIFER

Pneumatischer Zweibacken-ID-Greifer mit automatischer (knopfloser) Klemm-/Löse-Funktion, kombiniert mit einer Kraftsensor-Aufnahme für schnelles Aufnehmen und Ablegen.



### RADHEBER

Separate hängende Griffpaare mit pneumatischem OD-Greifer zum Anheben und Bewegen von PKW-, LKW- oder Schwermaschinenrädern.



### REIFEN-/RADAUFNEHMER

Der expandierende Luftball ist an einer automatischen Klemm-/Löse-einheit mit der Kraftsensor-Aufnahme befestigt, um Räder mit oder ohne Reifen aufzunehmen und abzulegen platzieren. Doppelgriffe ermöglichen ein ergonomisches hohes und niedriges Anheben.



### PNEUMATISCHE KLEMMME

Vielseitiges Spannwerkzeug mit Inline-Schiebegriff für die Aufnahme von Lasten mit flachen, stabilen Seiten wie Autobatterien, Blöcken oder Metallzuschnitten.



### BEHÄLTERHEBER

Der Greifer mit separat montiertem hängendem Griff verfügt über eine Drehfunktion zum Heben und Entleeren von Behältern.



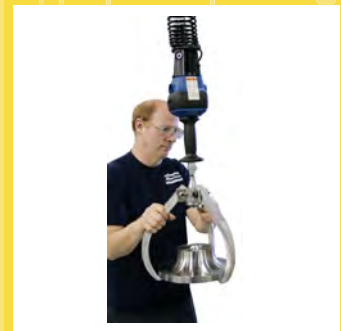
### WALZENDREHER

Ein einfacher, nicht angetriebener, mechanischer ID-Walzenheber, der den Walzenkern erfasst. In Kombination mit dem separat montierten Schiebegriff lässt sich diese Einheit mühelos von vertikal nach horizontal drehen.



### HÜLSENAUFNEHMER

Ein manuell betätigte Kugelsperbolzen betätigter die Stahlhülse zum Anheben. Gepaart mit einem separat montiertem Schiebegriff.



### MANUELLE ZANGE

Der flexible 3-Wege-Zangen-greifer mit Inline-Schiebegriff ermöglicht das Anheben einer Reihe von Lasten mit unterschiedlichen Durchmessern.



# UTENSILE

## G-FORCE

I dispositivi di sollevamento intelligenti G-Force® e Easy Arm® di Gorbel sono dispositivi di sollevamento intelligenti di alta velocità e precisione che spesso richiedono utensili terminali per formare una soluzione completa in grado di afferrare, sollevare, spostare, abbassare e rilasciare un carico. Potrete così usufruire di una maggiore produttività e di un'ergonomia ottimizzata, limitando al contempo i danni ai prodotti. La scelta del giusto utensile con effettore finale per completare il vostro dispositivo G-Force® e Easy Arm® è la chiave per l'ottimizzazione della vostra soluzione di sollevamento. L'utensile con effettore finale afferra il carico in modo che possa essere sollevato e manipolato in qualsiasi modo richiesto dall'applicazione, indipendentemente dal fatto che il carico debba essere capovolto, girato o ruotato. I rivenditori Gorbel utilizzano la nostra rete mondiale di integratori di utensili per fornirvi la soluzione ottimale per la vostra applicazione. Questa serie di soluzioni, che mostra diversi esempi di unità G-Force® e Easy Arm® di Gorbel con effettori finali, vi aiuterà a visualizzare la gamma di potenziali soluzioni per le vostre applicazioni di sollevamento.



### PINZA PER SERRAGGIO ESTERNO

Impugnatura pensile a montaggio remoto per la presa di gruppi di ruote e pneumatici. Utilizza la funzionalità intelligente anti-caduta del modello iQ che evita il rilascio del carico in aria.



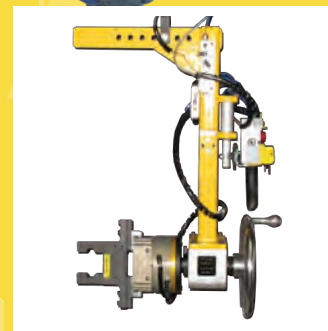
### PINZA PER LASTRE

Funzione di inclinazione da verticale a orizzontale. Impugnatura scorrevole in linea. Può essere utilizzata per lamiere di acciaio o qualsiasi altro materiale.



### SOLLEVATORE PER CESTI O SCATOLE

Le ventose con l'attacco per il rilevamento della forza consentono di afferrare lateralmente e dalla parte superiore le scatole o i cestini per preservare l'integrità dell'imballaggio. Questo sistema consente la pallettizzazione / depallettizzazione di strati alti e bassi.



### PINZA A DUE GRIFFE

Pinza pneumatica con impugnatura pensile remota integrata, rotazione manuale e centro di gravità regolabile. Le griffe possono essere personalizzate per adattarsi alla geometria di qualsiasi pezzo.



### SOLLEVATORE PER TUBI

Magnete permanente con rilascio pneumatico. Impugnatura scorrevole in linea. Funziona anche con barre rotonde o oggetti cilindrici in ferro.



### SOLLEVATORE PER LASTRE/LAMIERE

Magnete permanente con rilascio pneumatico. Impugnatura scorrevole in linea. Le dimensioni e la configurazione dei magneti possono essere personalizzate per adattarsi a lastre o lamiere più grandi.



### SOLLEVATORE PER PEZZI FUSI

Attacco per il rilevamento della forza. Afferra e solleva magneticamente pezzi fusi in metallo dagli stampi. Include anche una funzione che utilizza aria ad alta pressione per estrarre il pezzo dallo stampo.



### PINZA PER LASTRE

L'impugnatura pensile prolungata a montaggio remoto consente di raggiungere un tavolo di taglio al plasma per rimuovere parti tagliate o per qualsiasi altra applicazione che richiede una portata elevata.





### SOLLEVATORE PER FUSTI

Sollevatore a vuoto con attacco per il rilevamento della forza dotato di adattatore rapido e 3 diverse teste di aspirazione per il sollevamento di fusti, sacche e scatole in cartone con lo stesso sistema.



### PINZA PER LASTRE

Pinza magnetica con sblocco pneumatico e impugnatura per il rilevamento della forza che consente di sollevare e abbassare senza piegarsi per la movimentazione o il posizionamento del carico.



### PINZA A VUOTO

L'utensile a vuoto a due ventose situate su due attuatori lineari utilizza sia la forza di serraggio che di aspirazione per afferrare o posizionare armadi, involucri o altri carichi voluminosi.



### PINZA PER BOBINE

La pinza pneumatica per serraggio esterno con impugnatura pensile a montaggio remoto permette di afferrare bobine di fili, cavi o altro materiale. La funzione di inclinazione consente di posizionare la bobina orizzontalmente o verticalmente.



### PINZA PER SERRAGGIO INTERNO

La pinza pneumatica per serraggio interno a due griffe con funzione di bloccaggio/sbloccaggio automatico (senza pulsanti) si combina bene con l'attacco per il rilevamento della forza per operazioni di movimentazione e posizionamento ad alta velocità.



### SOLLEVATORE PER RUOTE

Impugnatura pensile remota abbinata a una pinza pneumatica per serraggio esterno per il sollevamento e lo spostamento di ruote di automobili, camion o attrezzature pesanti.



### PINZA PER PNEUMATICI/RUOTE

La camera d'aria espansibile è collegata a un'unità di bloccaggio/sbloccaggio automatico con l'attacco per il rilevamento della forza per la movimentazione e il posizionamento di ruote, con o senza pneumatici. Le doppie impugnature consentono un sollevamento alto/basso ergonomico.



### PINZA PNEUMATICA

Questo utensile di serraggio versatile con impugnatura scorrevole in linea consente di afferrare qualsiasi carico con parti piatte e robuste come batterie per auto, blocchi o pezzi grezzi di metallo.



### SOLLEVATORE DI CONTENITORI

La pinza con impugnatura pensile a montaggio remoto è dotata di una funzione di rotazione che consente il sollevamento e lo scarico dei contenitori.



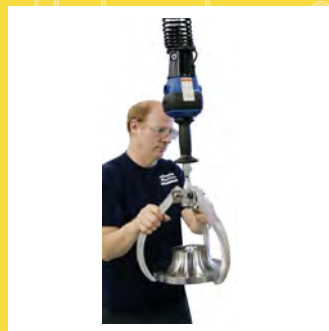
### SOLLEVATORE PER RULLI

Dispositivo di sollevamento semplice e meccanico per la presa di rulli dall'interno. Combinata con l'impugnatura scorrevole a montaggio remoto, questa unità ruota anche facilmente dalla posizione verticale a quello orizzontale.



### PINZA PER MANICOTTI

Il perno di bloccaggio a sfera azionato manualmente afferra il manicotto in acciaio per il sollevamento. Abbinato ad una maniglia scorrevole a montaggio remoto.



### PINZA MANUALE

Pinza flessibile a tre direzioni con impugnatura scorrevole in linea per il sollevamento di carichi di diametri diversi.

# G-FORCE HERRAMENTAL

Los dispositivos de levantamiento inteligente G-Force® y Easy Arm® de Gorbel son equipos de elevación inteligentes de alta velocidad y alta precisión que a menudo requieren herramienta para extremo para completar una solución total que permita sujetar, levantar, mover, bajar y liberar una carga, a la vez que garantizan el pleno beneficio de una mayor productividad, menos daños en los productos y una ergonomía superior. La elección del herramienta del efector terminal correcto para complementar las unidades G-Force® y Easy Arm® es clave para aprovechar al máximo su solución de levantamiento. El herramienta del efector terminal se acopla a la carga para poder levantarla y manipularla de cualquiera manera que requiera su aplicación, ya sea que se trate de voltear, invertir o rotar la carga. Los distribuidores de Gorbel utilizan nuestra red mundial de integradores de herramientas para ofrecerle la mejor solución para su aplicación. Esta galería de soluciones muestra diferentes ejemplos de unidades G-Force® y Easy Arm® de Gorbel con efectores terminales para ayudarlo a visualizar la gama de posibles soluciones para sus aplicaciones de levantamiento.



## SUJETADOR PARA DE

Control colgante de montaje remoto para sujetar conjuntos de ruedas y neumáticos. Utiliza la función de inteligencia anticaída del modelo iQ que no permite la liberación de la carga en el aire.



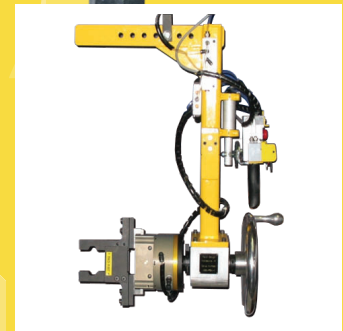
## SUJETADOR DE PLACAS

Función de inclinación vertical a horizontal. Control deslizante en línea. Puede utilizarse para placas de acero o cualquier otro material.



## ELEVADOR DE CAJAS O CUBOS

Ventosas con plataforma sensible a la fuerza que sujetan las cajas o cubos por la parte lateral y superior para conservar la integridad del paquete y permitir el montaje/desmontaje en tarimas de pilas altas y bajas.



## SUJETADOR DE DOS MORDAZAS

Sujetador neumático integrado en control colgante remoto, con rotación manual y centro de gravedad ajustable. Las mordazas se pueden personalizar para adaptarlas a la geometría de cualquier pieza.



## ELEVADOR DE TUBOS

Imán fijo con liberación neumática. Control deslizante en línea. También sirve para cualquier material de barras ferrosas redondas u objetos cilíndricos.



## ELEVADOR DE PLACAS/CHAPAS

Imán fijo con liberación neumática. Control deslizante en línea. El tamaño de los imanes y la configuración de la matriz de imanes se pueden personalizar para admitir placas o chapas ferrosas más grandes.



## ELEVADOR DE PIEZAS MOLDEADAS

Plataforma sensible a la fuerza. Sujeta magnéticamente piezas metálicas recubiertas y las levanta de los moldes. También incluye una función que utiliza aire a alta presión para liberar la pieza del molde.



## RECOLECTOR DE PLACAS

El control colgante extendido de montaje remoto permite llegar a una mesa de corte por plasma para retirar piezas cortadas u otras aplicaciones donde se necesita alcance extendido.



### ELEVADOR DE BARRILES

Plataforma sensible a la fuerza al vacío con adaptador de cambio rápido y 3 cabezales de succión diferentes para levantar barriles, bolsas y cajas de cartón con el mismo sistema.



### RECOLECTOR DE PLACAS

Pinza magnética con liberación neumática y control sensible a la fuerza que permite levantar y bajar una carga sin necesidad de inclinarse para recogerla o colocarla.



### ABRAZADERA DE VACÍO

Herramienta de vacío de dos ventosas sobre dos actuadores lineales que utiliza la sujeción y el vacío para recoger o colocar gabinetes, carcasas u otras cargas grandes de tipo caja.



### SUJETADOR DE BOBINAS

Abrazadera neumática para DE (diámetro exterior) con control colgante de montaje remoto que permite sujetar bobinas de alambre, cables u otros materiales. Cuenta con una función de inclinación que coloca la bobina en forma horizontal o vertical.



### SUJETADOR PARA DI

Sujetador neumático de dos mordazas para DI (diámetro interior) con función de sujeción/liberación automática (sin botones) que combina a la perfección con la plataforma sensible a la fuerza para aplicaciones de recogida y colocación a alta velocidad.



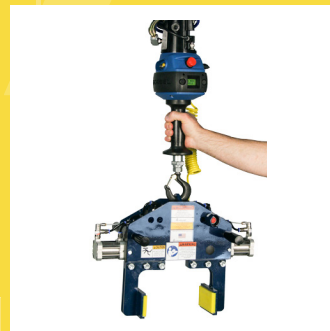
### ELEVADOR DE RUEDAS

Control colgante remoto combinado con un sujetador neumático para DE que permite levantar y mover ruedas de vehículos, camiones o equipos pesados.



### RECOLECTOR DE RUEDAS/NEUMÁTICOS

Una cámara de aire extendida que se conecta a una unidad de sujeción/liberación automática con la plataforma sensible a la fuerza para recoger y colocar ruedas, con o sin neumáticos. Cuenta con mangos dobles que permiten el levantamiento ergonómico a alturas elevadas/bajas.



### ABRAZADERA NEUMÁTICA

Herramienta de sujeción versátil con control deslizante en línea que permite sujetar cualquier carga con lados planos y resistentes, como baterías de automóviles, bloques o piezas metálicas.



### ELEVADOR DE CONTENEDORES

Sujetador con control colgante de montaje remoto que incluye una función de rotación para permitir el levantamiento y vaciado de contenedores.



### VOLTEADOR DE RODILLOS

Un simple levantador de rodillos para DI mecánico y sin motor que se acopla al núcleo del rodillo. Combinada con el control deslizante de montaje remoto, esta unidad también gira sin esfuerzo de la posición vertical a la horizontal.



### RECOLECTOR DE MANGA

Pasador con cierre de bolas de accionamiento manual que se acopla a la manga de acero para el levantamiento. Se combina con un control deslizante de montaje remoto.



### PINZA MANUAL

Pinza de sujeción flexible de tres agarres con control deslizante en línea que permite levantar una amplia gama de cargas de diferentes diámetros.