

# 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.