

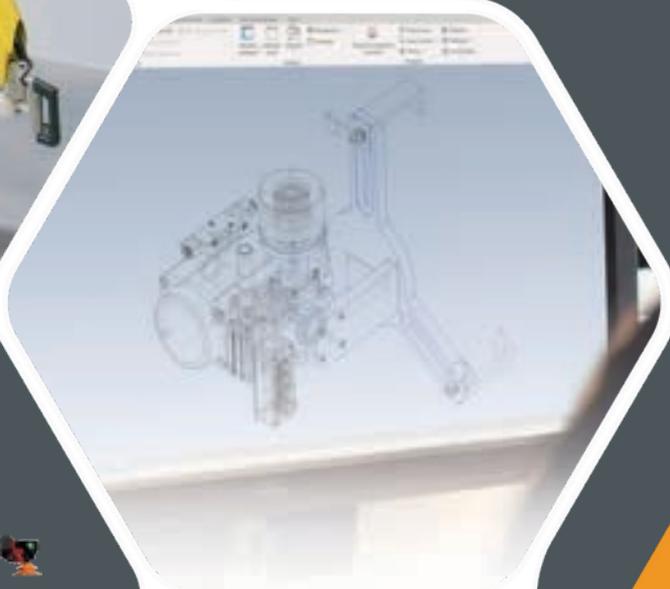
FRANZÖSISCHER
DESIGN
MANUFACTURING



INMASYS

INNOVATECH MANIP' SYSTEMS

INDUSTRIELLE MANIPULATOREN UND GREIFER





Inmasys entwickelt und fertigt in Frankreich ein komplettes Sortiment an industriellen Manipulatoren und Greifern.

Unser Konstruktionsbüro unterstützt Sie bei der Entwicklung und Herstellung Ihrer Handhabungsgeräte oder bei der Verbesserung der Ergonomie Ihrer Arbeitsplätze. Unsere Werkstatt kümmert sich um die Wartung aller Arten von Manipulatoren und Greifern.

■ Schwerelosigkeit bei Frachtumschlaggeräten

Unser Angebot an elektrischen, pneumatischen oder hybriden Manipulatoren mit selbstausgleichender Lastkompensation deckt Ihren Bedarf für die Handhabung und das Heben aller Arten von Teilen in allen Umgebungen.

■ Greifer

Dank unseres Konstruktionsbüros entwerfen wir maßgeschneiderte Greifer und verbessern die Ergonomie der Arbeitsplätze unserer Kunden. Wir passen uns an Ihre Handhabungsprobleme an und bieten Ihnen einzigartige und innovative Lösungen. Wir stellen alle Arten von Greifern her, vom einfachen Haken bis hin zu magnetischen, mechanischen, motorisierten oder saugenden Geräten.



Greifer
mit Trog



Magnetgreifer
für Metallteile

■ Multimarken-Wartung

Wir übernehmen die Wartung, Reparatur oder Aufrüstung von Manipulatoren und Greifern aller Marken. In unseren Räumlichkeiten oder direkt bei Ihnen vor Ort.

■ Vermietung

Wir bieten unsere Manipulatoren und Greifer zur kurz- oder langfristigen Miete an, bis zu 60 Monate.

■ Finanzierung

Wir helfen Ihnen bei der Finanzierung Ihrer Projekte dank unseres Netzwerks von Finanzpartnern.





ELEKTRISCH

• SELBSTVERSORGT

• AUSGLEICH
AUTOMATISCH
ECHTZEIT

FRANZÖSISCHE
DESIGNMANUF
AKTUR

Der vielseitige, selbstversorgende Manipulator

■ EXKLUSIVE TECHNOLOGIEN

Mit seiner exklusiven Technologie des automatischen Gewichtsausgleichs in Echtzeit, seiner maximalen Last seinem vertikalen Hub und seinem Aktionsradius, die alle Marktteilnehmer übertreffen, seiner Energieautonomie und seiner Anpassungsfähigkeit in weniger als einer Minute an jedes Flurförderzeug wird der LOG1 vom Markt hoch gelobt.

■ Greifer

LOG1 kann mit einer Vielzahl von **Greifern ausgestattet werden**, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Für spezielle Anforderungen entwickelt unser **Konstruktionsbüro maßgeschneiderte Lösungen**.

■ Einfache Integration in alle Transportgeräte



Wagen
Elevator



Hubwagen



Kommissionierer

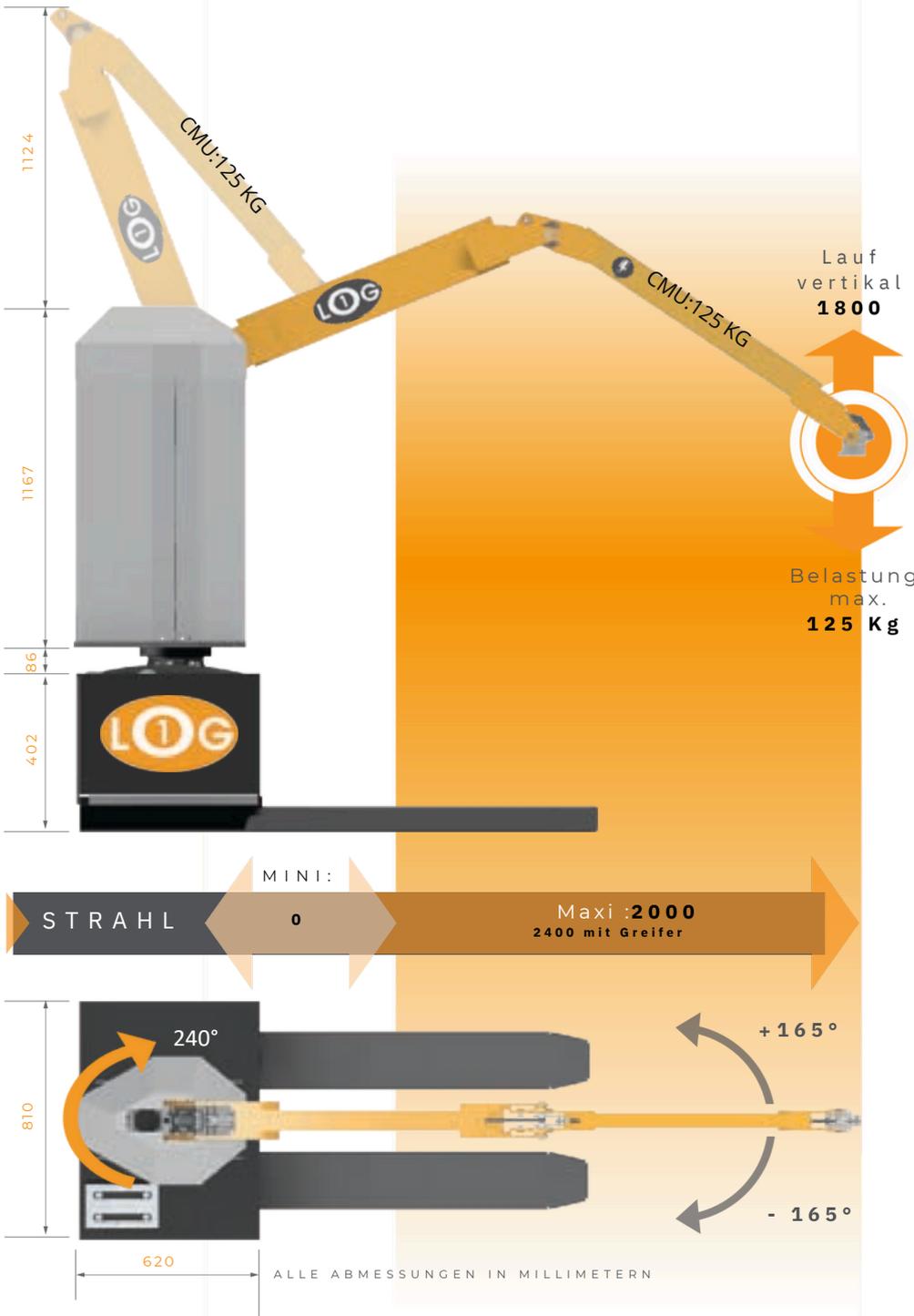
Das  Produkt

- CMU: 125 kg
- 100% elektrisch
- Einfache Integration auf allen Fördergeräten
- Energieautonom
- Einfaches oder doppeltes Palettenmodell

Verfügbare Optionen: Vakuumpumpe/ Schneller Werkzeugwechsel/ Zusätzliche Akkus/ Ladestation

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

HÖHE über alles : **2800**
mit Sockel



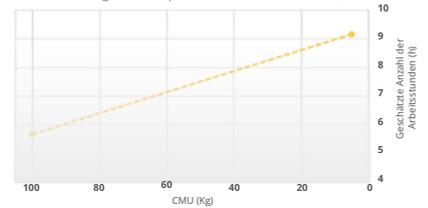
BATTERIE



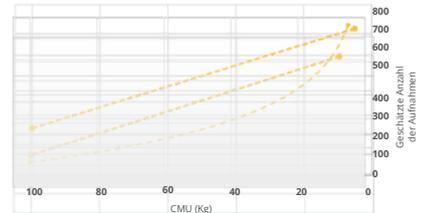
Aufladbarer Akku
und leicht austauschbar.

Autonomie

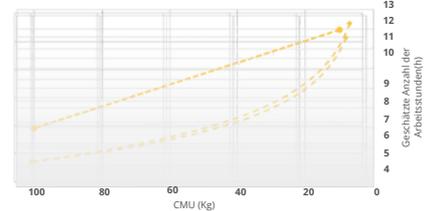
Batterielebensdauer je nach Masse Greifer[Zeit] (mit integriertem pneumatischem Greifer)



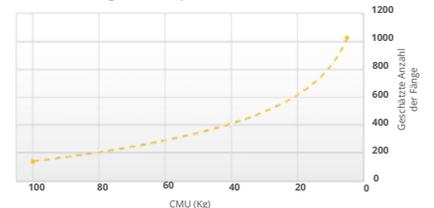
Batterielebensdauer je nach Greifgewicht [Anzahl der Teile] (mit integriertem pneumatischem Greifer)



Batterielebensdauer je nach Masse Greifer[Anzahl der Teile] (ohne integrierten pneumatischen Greifer)



Batterielebensdauer je nach Masse Greifer[Stückzahl] (ohne eingebauten pneumatischen Greifer)



Finanzielle Bedingungen:

- Erhältlich unter 36, 48 und 60 Monate.
- Kontaktieren Sie uns für weitere Anfrage

LADEKAPAZITÄT	125 kg
MASSE	850 kg
VERTIKALHUB	1800 mm
AKTIONSRADIUS	2000 mm (2400 mm mit greifer)
ARBEITSPERIMETER	4000 mm (4800 mm mit greifer)
GESAMTHÖHE	2800 mm

Manipulatoren industriellen FIRST

Die Referenz für das Tragen schwerer Lasten

Der industrielle Lastmanipulator FIRST wurde entwickelt, um alle Ihre Anforderungen an **die Handhabung schwerer Lasten zu erfüllen**.

Er ermöglicht die präzise und mühelose Handhabung aller Arten von Werkstücken in einem Aktionsradius von über **7 Metern**.

Es stehen verschiedene Kapazitäten zur Verfügung: 80, 100, 125 und 250 kg.

Sein starrer, **selbst ausbalancierender Arm** gewährleistet die Sicherheit des Bedieners, indem er das Pendeln der Last während der Handhabung unterbindet. Er ermöglicht außerdem das Aufnehmen und Absetzen eines Werkstücks auf einer **horizontalen Achse**.



Dieser Manipulator kann mit einer Vielzahl von Greifern ausgestattet werden, die von unserem Konstruktionsbüro nach Maß entworfen wurden. Er erhöht die Produktivität Ihrer Bediener, indem er die Durchdringung der Arbeit verringert und so dazu beiträgt, das Auftreten von **Muskel-Skelett-Erkrankungen (MSD)** zu bekämpfen.

 ELEKTRISCHE REIHE	 HYBRID REIHE	 PNEUMATISCHE REIHE
<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Präzision und sehr leise • Automatisches Balancing in Echtzeit • Einfache Handhabung • Stromversorgung standardisiert: 240V/20A  	<ul style="list-style-type: none"> • Vielseitig • Automatisches Balancing in Echtzeit • Manipulation durch Belastung • Elektrische Greifer oder pneumatische Greifer 	<ul style="list-style-type: none"> • Wirtschaftlich • Manuelles Ausbalancieren sicher • Manipulation durch Belastung • Geeignet für Serien • Geeignet für ATEX-Zone
Verfügbare Optionen: selbststabiler Sockel / Erhöhungssäule / schneller Werkzeugwechsler / mechanischer Anschlag / Waage		

HÖHE über alles
3515 / 3802
 mit Selbststabilisierender Sockel



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

4 VERSIONEN :

- FIRST80/3800 bis zu 80 kg
- FIRST100/3800 bis zu 100 kg
- FIRST125/3800 bis zu 125 kg
- FIRST250/3700 bis zu 250 kg

Lauf
vertikal

**2140 /
2000**



Belastung
max.
125 / 250
kg



NEU!

Öffnen / Schließen des Arms
mit elektrischer Unterstützung für :

- ELEKTRISCHE REIHE
- HYBRID REIHE
- PNEUMATISCHE REIHE



ALLE ABMESSUNGEN IN MILLIMETERN - VERSION 80, 100 & 125 / VERSION 250

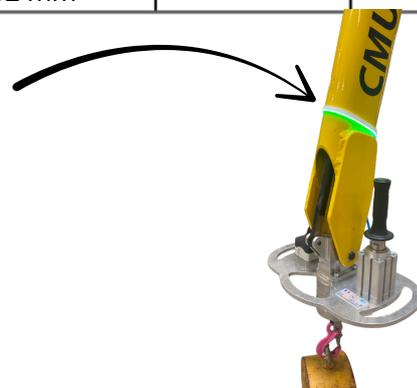
TRAGFÄHIGKEIT	80 kg	100kg	125kg	250kg
MASSE	600 bis 1500 kg	600 bis 1620 kg	600 bis 1740 kg	1000 bis 2850 kg
VERTIKALHUB	2140 mm	2140 mm	2140 mm	2000 mm
AKTIONSRADIUS	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3700 mm
GESAMTHÖHE*	3602 mm	3602 mm	3602 mm	3802 mm

*mit selbststabilisiertem Sockel

LED-RING (SICHERHEIT)* NEU!

Die Anzeige leuchtet, wenn die Last sicher
abgehängt werden kann.
Sie erlischt, wenn die Last angehoben ist.

*Exklusiv für das Hybridmodell verfügbar



Manipulatoren industriellen COMPACT

Hilfe bei der Handhabung in eingeschränkter Umgebung

Mit seinem starren Arm mit einer Spannweite von 2 Metern und einer maximalen Höhe von 2,5 Metern ist der **COMPACT Manipulator die kompakteste Lösung auf dem Markt**, ideal für die Handhabung von Lasten in einer engen Umgebung. Denn seine Breite von 800 mm ermöglicht es, durch Türen zu gehen und ihn in kleinen Räumen zu positionieren. **Er steigert die Produktivität Ihrer Mitarbeiter**, indem er es ihnen ermöglicht, Lasten bis zu 125 kg mühelos zu heben und zu bewegen.

Sein starrer, selbst **ausbalancierender Arm** bietet eine hohe Präzision bei der Handhabung ohne Schaukeln und garantiert so die Sicherheit des Bedieners. Er ermöglicht auch das Aufnehmen und Absetzen eines Werkstücks auf einer **horizontalen Achse**.

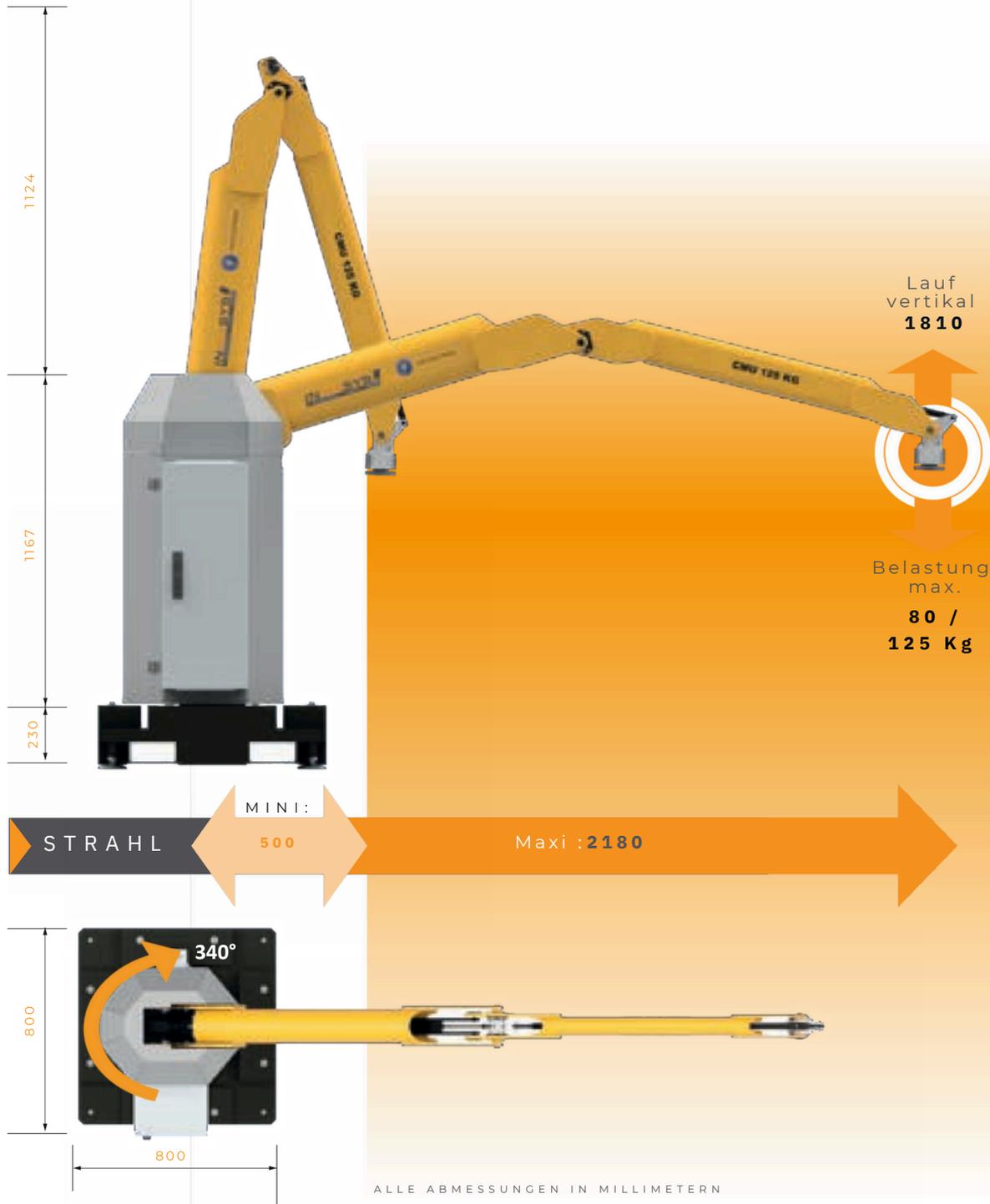
Dieser Manipulator kann mit einer Vielzahl von **Greifern ausgestattet werden**, die an die Anforderungen Ihrer Tätigkeiten angepasst sind. **Unser Konstruktionsbüro bietet auch maßgeschneiderte Lösungen an.**



 ELEKTRISCHE REIHE (CMU = 125 Kg)	 HYBRID REIHE (CMU = 80 Kg)	 PNEUMATISCHE REIHE (CMU = 80 Kg)
<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Präzision und sehr leise • Automatisches Balancing in Echtzeit • Einfache Handhabung • Netzteil 240V/20A • NEU! Autonom mit Batterie 	<ul style="list-style-type: none"> • Vielseitig • Automatisches Balancing in Echtzeit • Manipulation durch Belastung • Elektrische Greifer oder pneumatische Greifer 	<ul style="list-style-type: none"> • Wirtschaftlich • Manuelles Ausbalancieren sicher • Manipulation durch Belastung • Geeignet für Serien • Geeignet für ATEX-Zone
Verfügbare Optionen: selbststabiler Sockel / schneller Werkzeugwechsler / mechanischer Anschlag / Waage		

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

HÖHE über alles : **2 5 2 1**
mit AUTO-STABILISER Sockel



TRAGFÄHIGKEIT	80 oder 125 kg
MASSE	850 kg
VERTIKALHUB	1810 mm
AKTIONSRADIUS	2180 mm
GESAMTHÖHE	2521 mm

LED-RING (SICHERHEIT)* **NEU!**

Die Anzeige leuchtet, wenn die Last sicher abgehängt werden kann.
Sie erlischt, wenn die Last angehoben ist.

*Exklusiv für das Hybridmodell verfügbar



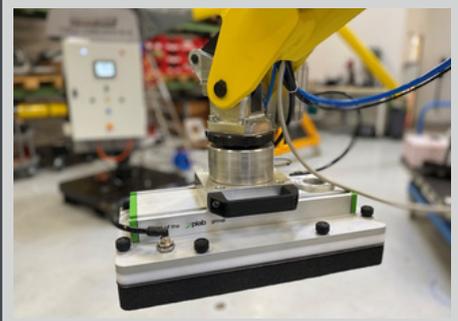
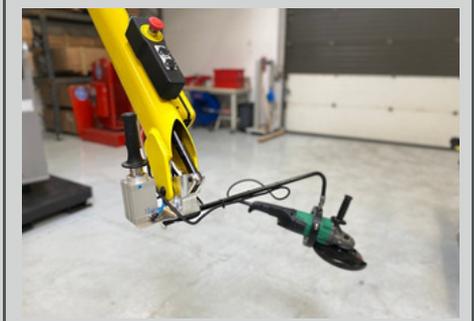
maßgefertigte Greifer

Maßgeschneiderte Lösungen

INMASYS bietet eine umfassende Palette an Greifern an. Ob standardmäßig oder entwickelt nach Maß, sie erfüllen Ihre Anforderungen an die Handhabung aller Arten von Teilen.

Personalisierte Klammern für Kartonagen	Kundenspezifische Klemme mit Hebehaken	Kundenspezifischer Schwenkspanner mit pneumatischem Magnet
		

Was auch immer Ihre Anfrage oder Ihr Bedarf ist, unsere Entwicklungsabteilung ist so ausgestattet, dass sie diese Anfragen präzise und effizient beantworten kann, indem sie Werkzeuge erstellt, die auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Schaumstoff-Griffpolster	Kundenspezifische Klemme mit mechanischer Klemmung	Kundenspezifische Klemme mit omnidirektionalem Werkzeughalter
		

Mini-Stapler

Das Must-Have für den Umgang mit Höhen

Der Mini-Stapler ist ein **kompaktes und leichtes Gerät**, das für den sicheren Transport von leichten und mittelschweren Lasten konzipiert wurde. Dank seiner Vielseitigkeit ist dieses Gerät auch ein Verbündeter, um die **Produktivität** zu steigern, **indem es dank seiner großen Modularität den Arbeitsaufwand verringert**. Unsere robusten Mini-Stapler können Lasten von bis zu 500 kg heben.



Mini-Stapler
TMS 85



Mini-Stapler
TMS 125



Mini-Stapler
TMS 55



Mini-Stapler
TMS 65



 **HALDER**

Als ergänzendes Zubehör zu unseren Handhabungswerkzeugen vertreiben wir selbstsichernde Halder-Hubspindeln und Spindeln für Gewindelöcher.



FIPA: Heberohre

Der FIPALIFT Max ist dank seines drehbaren Griffs einfach zu bedienen und ermöglicht ein einfaches, präzises und intuitives Bewegen von schweren Lasten.

Mit einer Hubkraft von bis zu 149 kg ist er besonders für die Handhabung von starken Blechen geeignet, z. B. für Maschinen von laden.



Der **FIPALIFTswift** ist ein besonders ergonomischer Schlauchheber mit einer Tragfähigkeit von bis zu **40 kg**.

Er wurde für das schnelle und häufige Bewegen von schweren Lasten entwickelt. Egal, ob es sich um Pakete oder Kartons, Kanister oder Fässer handelt. Selbst Koffer oder Taschen bei der Gepäckabfertigung am Flughafen sind kein Problem.



DESTUFF-IT / RESTUFF-IT



Die Lösung in Sachen (Ent-)Ladung

Das **Restuff-it™** ist eine **bidirektionale Einheit**, die entwickelt wurde, um Arbeiter beim **Be- und Entladen** von Produkten zu unterstützen, die auf dem Boden von Anhängern und Containern gestapelt sind. Es ist sowohl für eingehende als auch für ausgehende Versanddocks von Vorteil. Das Restuff-it verfügt über einen modularen Riemen, **der sich in zwei Richtungen (vorwärts und rückwärts) bewegen kann.**

Der **Destuff-it™** wurde entwickelt, um Arbeiter zu unterstützen, die auf dem Boden gestapelte Produkte aus Anhängern und Containern entladen. **Mit dieser Lösung kann die Entladezeit um 50% reduziert werden.**

Diese Maschinen **können in eine Vielzahl von Förderertypen integriert werden, um all Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.**

Diese **revolutionären Lösungen** vereinfachen den Prozess des Be- und Entladens von Containern, **um Ihre betriebliche Effizienz zu steigern.**



G-FORCE

Die intelligente Hebevorrichtung

Die intelligente Hebevorrichtung G-Force wurde entwickelt, um das Produktionsvolumen zu erhöhen und die Kosten für beschädigte Waren zu senken. Ziel ist es, die Rentabilität mit den fortschrittlichsten Funktionen auf dem Markt für intelligentes Heben zu steigern.

Wenn es auf **Präzision, Kraft und Geschwindigkeit beim Heben** ankommt, sollten Sie sich für Gorbels patentierte intelligente G-Force®-Hebevorrichtung entscheiden. Unsere kranmontierten G-Force®-Geräte, **die präziser als Winden und reaktionsschneller als Auswuchtvorrichtungen sind**, erhöhen die **Sicherheit, Produktivität und Qualität** und führen so zu einer **direkten Steigerung der Ergebnisse Ihres Unternehmens**.



Diese Spitzeneinheiten sind in zwei Modellen erhältlich:



Unser Basismodell, der **Q2**, mit **intelligenten Funktionen** für die meisten Anwendungen.



Und von unserem verbesserten Modell, dem **iQ2**, der **noch mehr Konfigurationsoptionen** mit Ein-/Ausgabepunkten (I/O) für die elektrische Steuerung am Steuerknüppel und am Stellglied bietet.



EASY ARM

Das intelligente Hilfsgerät



Easy Arm nutzt die exklusive, patentierte Technologie und ein Servoantriebssystem, das von Industrieprozessor gesteuert wird, um eine unübertroffene Präzision und Hubgeschwindigkeit zu bieten. Ihre Verschmelzung von modernster Technologie und grundlegender menschlicher Führung maximiert die Produktivität und **minimiert gleichzeitig** das Verletzungsrisiko für die Bediener.

Der intelligente Hebearm Easy Arm ist eine Kombination aus der G-Force-Hebevorrichtung und einem Gelenkgalgen. Er ist die **ideale Lösung**, wenn **Sie eine schlüsselfertige, einsatzbereite Hebemöglichkeit suchen.**

Einige Schlüsselmerkmale des Easy Arm

Vollständig integriert in die intelligenten Hebevorrichtungen Q2 und IQ2 G-Force	Einfache Installation: die Einheit wird zusammengebaut geliefert und kann sofort installiert werden	Ein 360°-Erfassungs- und Aktionsbereich	Kapazitäten von v75, 150 und 300 kg, um Ihren Bedürfnissen am nächsten zu kommen
--	---	---	--

INMASYS

INNOVATECH MANIP'S SYSTEMS



Parc Technologique
Rue des Rives de l'Oise
60280 Venette - France



+33 (0)3 44 90 78 77



contact@inmasys.fr



www.inmasys.fr



INMASYS
INMASYS DISTRIBUTEUR GORBEL



Innovatech Manip Systems

