

GORBEL

A C L A S S A B O V E

Please choose a language...

- **English**
- **Français**
- **Deutsche**
- **Italiano**
- **Spanish (ES)**



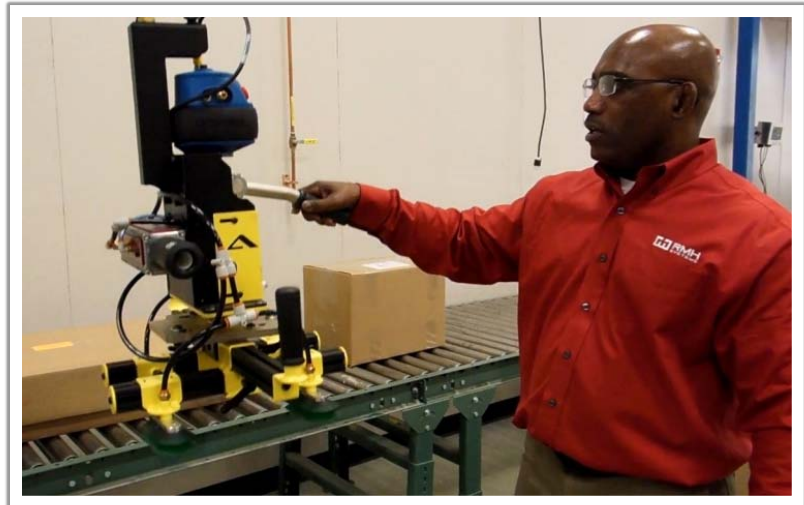
Gorbel® G-Force Improves Ergonomics and Productivity

Industry:
Seed Company

Product:
Process, Develop, Research, and
Test Seeds for Planting

The Problem:
Operators were stressed from
lifting, causing slowdowns in
production and back injuries

The Solution:
A Gorbel G-Force® Intelligent
Lifting Device



The Customer is Very Pleased with the Ease of Use of the G-Force®

Workers at this Iowa seed company spent all day unloading boxes from pallets onto a gravity conveyor for staging. Then, they would lift the boxes onto workbenches for testing and repackaging. Finally, they would move the boxes again to large containers or pallets.

Initially, a forklift would bring the pallets of product to the worker's area where workers would then unpack and move the individual boxes to the conveyor, then the workbenches and pallets. These boxes weigh up to 70 lbs each. Lifting them manually all day was causing ergonomic issues and frequent back problems for the workers, in addition to significantly slowing down the production process.

The solution: A 500 lb. capacity freestanding workstation crane, 165 lb capacity Q series G-Force lifter with remote sensing hub, and an integrated AIMCO vacuum lifting tool.

The workers now use a G-Force and Workstation Crane to lift and move the boxes with ease to all the areas they need them to be. The customer was very pleased with the ease of use and the fact that there are no buttons to push. The lifter moves up and down using the force sensing handle and the vacuum turns on and off automatically. It took a day or two for the workers to get used to the automatic vacuum attachment, but now they are amazed with how smoothly the G-Force lifts and very happy to be rid of back issues and fatigue.



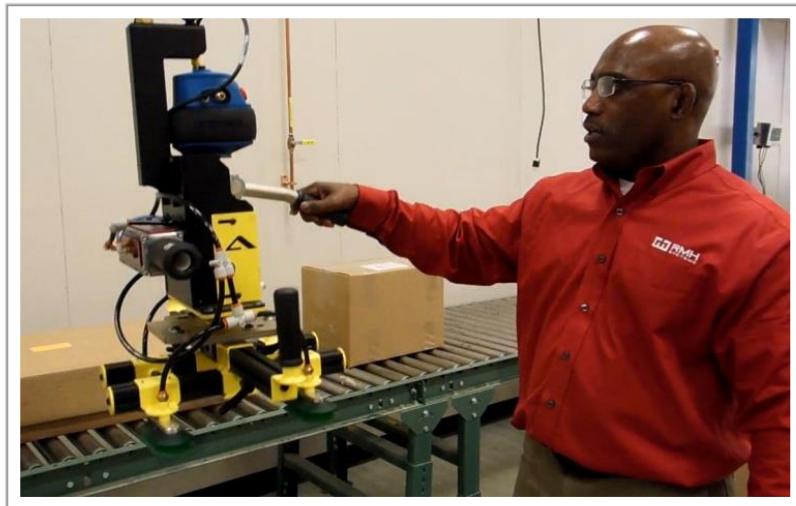
Gorbel® G-Force améliore l'ergonomie et la Productivité

Secteur :
Entreprise semencière

Produit :
Transformer, développer et tester les semences à mettre en terre, et effectuer des recherches sur ces semences

Problème :
De nombreuses opérations de levage étaient demandées aux opérateurs, ce qui provoquait des ralentissements de la production et des blessures au dos

Solution :
Dispositif de levage intelligent
Gorbel G-Force®



Le client est ravi de la facilité d'utilisation du G-Force®

Les ouvriers de cette entreprise semencière de l'Iowa passaient toute la journée à décharger des cartons depuis des palettes sur un transporteur par gravité en vue de leur classement. Ensuite, ils soulevaient les cartons sur des établis pour les tester et les reconditionner. Enfin, ils déplaçaient à nouveau les cartons vers de grands conteneurs ou palettes.

Au départ, un chariot élévateur amenait les palettes de produit dans la zone de travail où les ouvriers déballaient et déplaçaient chaque carton jusqu'au convoyeur, puis sur les établis et les palettes. Ces cartons pèsent jusqu'à 31 kg chacun. Les soulever manuellement toute la journée causait des problèmes ergonomiques et des problèmes de dos récurrents chez les ouvriers, en plus de ralentir considérablement le processus de production.

Solution : Grue autonome sur chaque de poste de travail d'une capacité de 226 kg, dispositif de levage G-Force de la série Q d'une capacité de 75 kg avec plateforme de télé-détection et outil de levage par aspiration AIMCO intégré.

Les ouvriers utilisent maintenant un G-Force et une grue sur chaque de poste de travail pour soulever et déplacer facilement les cartons dans toutes les zones où ils doivent être transportés. Le client a été ravi de sa facilité d'utilisation et du fait qu'il ne fallait appuyer sur aucun bouton. Le dispositif de levage se déplace de haut en bas à l'aide du levier à détection de force et l'aspirateur s'allume et s'éteint automatiquement. Il a fallu un jour ou deux pour que les ouvriers s'habituent à l'accessoire d'aspiration automatique, mais ils constatent maintenant avec étonnement que le G-Force lève les charges en douceur, et ils sont très heureux d'être débarrassés des problèmes de dos et de la fatigue.



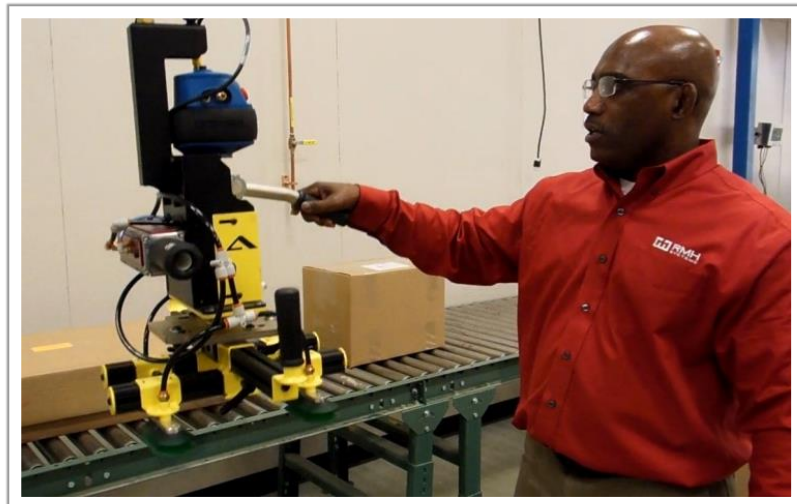
Verbesserte Ergonomie und gestiegene Produktivität dank Gorbels® G-Force

Industriebereich:
Saatgutunternehmen

Produkt:
Verarbeitung, Entwicklung,
Forschung und Prüfung von
Saatgut zum Pflanzen

Das Problem:
Vom Heben gestresste Mitarbeiter
verlangsamten den
Produktionsprozess und erlitten
Rückenverletzungen

Die Lösung:
Gorbels G-Force® — eine
intelligente Hebevorrichtung



Der Kunde ist mit der Benutzerfreundlichkeit der G-Force® äußerst zufrieden

Bei dem Saatgutunternehmen im Iowa waren die Mitarbeiter den ganzen Tag damit beschäftigt, Kartons von Paletten auf einen Schwerkraftförderer zur Einstufung zu laden. Danach mussten sie die Kartons zum Testen und Umverpacken auf Werkbänke heben. Schließlich wurden die Kartons wieder zu großen Behältnissen oder Paletten bewegt.

Zunächst wurden die Paletten von einem Gabelstapler zum Arbeitsbereich transportiert, wo die Mitarbeiter die einzelnen Kartons dann auspacken und auf den Förderer, die Werkbänke und Paletten transportieren mussten. Die Kartons wiegen jeweils bis zu 32 Kilogramm. Das manuelle Heben führte bei den Mitarbeitern zu ergonomischen Problemen und häufigen Rückenleiden, ganz zu schweigen von einer signifikanten Verlangsamung des Produktionsprozesses.

Die Lösung: Ein freistehender Kran für den Arbeitsbereich mit 225 kg Hubkapazität, ein G-Force-Heber der Q-Serie mit 75 kg Hubkapazität und einer Fernerkennungseinheit, sowie ein integriertes AIMCO-Vakuumhebewerkzeug.

Jetzt verwenden die Mitarbeiter eine G-Force und einen Arbeitsbereichskran, um die Kartons mit Leichtigkeit überall hin zu bewegen, wo sie benötigt werden. Der Kunde war mit der Benutzerfreundlichkeit und der Tatsache, dass keinerlei Knöpfe gedrückt werden müssen, äußerst zufrieden. Der Heber bewegt sich unter Benutzung des Krafterkennungsgriffs hoch und runter und das Vakuum schaltet sich automatisch ein und aus. Es dauerte ein paar Tage, bis die Mitarbeiter sich an die automatische Vakuumvorrichtung gewöhnt hatten, doch jetzt sind sie erstaunt, wie reibungslos die G-Force das Heben gestaltet, und sie sind froh, die Rückenprobleme und Erschöpfung los zu sein.



Gorbel® G-Force migliora l'ergonomia e la produttività

Settore:

Azienda sementiera

Prodotto:

Elaborazione, sviluppo, ricerca e controllo delle sementi per la semina

Problema:

Gli operai venivano eccessivamente sollecitati dal sollevamento, con risultanti rallentamenti della produzione e lesioni alla schiena

Soluzione:

Dispositivo di sollevamento intelligente Gorbel G-Force®



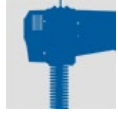
Il cliente è rimasto molto soddisfatto della facilità d'uso di G-Force®

Gli operai di questa azienda sementiera dell'Iowa passavano tutto il giorno a scaricare le scatole dai pallet su un nastro trasportatore a caduta per il trasferimento. Successivamente, sollevavano le scatole sui banchi di lavoro per controllarle e riconfezionarle. Infine, spostavano nuovamente le scatole in contenitori o pallet di grandi dimensioni.

Inizialmente, un carrello elevatore portava i pallet nell'area di lavorazione dove gli operai li scompattavano e spostavano in scatole individuali sul nastro trasportatore, quindi nei banchi da lavoro e nei pallet. Queste scatole pesano fino a 31 Kg ciascuna. Sollevarle manualmente per tutto il giorno causava problemi ergonomici e frequenti problemi alla schiena per gli operai, oltre a rallentare notevolmente il processo di produzione.

Soluzione: Gru per postazione di lavoro autoportante con una capacità di 225 Kg, sollevatore G-Force della serie Q con una capacità di 175 Kg e hub di rilevamento remoto, e un attrezzo di sollevamento a vuoto AIMCO integrato.

Per sollevare e spostare facilmente le scatole in tutte le aree dove devono trasportarle, i lavoratori ora utilizzano un sollevatore G-Force e la gru per postazione di lavoro. Il cliente è rimasto molto soddisfatto della facilità d'uso e del fatto che non è necessario premere nessun pulsante. Il sollevatore si sposta in alto e in basso usando l'impugnatura di rilevamento della forza e il vuoto si attiva e si disattiva automaticamente. Ci sono voluti uno o due giorni affinché i lavoratori si abituassero all'accessorio del vuoto automatico, ma ora sono stupiti della facilità di sollevamento di G-Force ed estremamente soddisfatti di aver risolto i problemi lombari e l'affaticamento degli operai.



Gorbels® G-Force mejora la productividad y la ergonomía.

Industria:

Compañía de semillas

Producto:

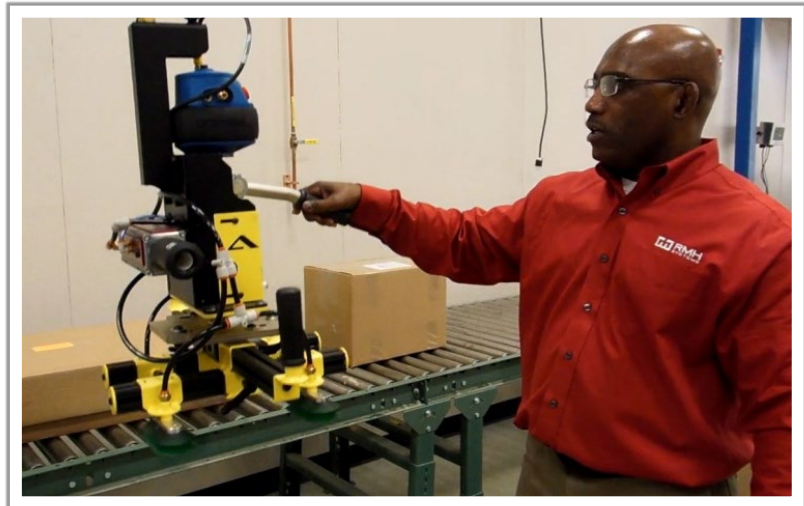
Proceso, desarrollo, investigación y prueba de semillas para plantaciones.

El problema:

Los operarios se estresaban al levantar objetos, lo que provocaba ralentizaciones en la producción y lesiones en la espalda

La solución:

Gorbels G-Force® Intelligent Lifting Device



El cliente está muy satisfecho con la facilidad de uso de G-Force®

Los trabajadores de esta empresa de semillas de Iowa pasan todo el día descargando cajas de los palés en un transportador de gravedad. A continuación, las cajas se colocan en bancos de trabajo para probarlas y reenvasarlas. Finalmente, volvían a trasladar las cajas a grandes contenedores o palés.

Al principio, una carretilla elevadora llevaba los palés de producto a la zona de los trabajadores, donde éstos desembalaban y trasladaban las cajas individuales a la cinta transportadora, y luego a los bancos de trabajo y a los palés. Estas cajas pesan hasta 32 Kg cada una. Levantarlas manualmente todo el día estaba causando problemas ergonómicos y frecuentes problemas de espalda a los trabajadores, además de ralentizar considerablemente el proceso de producción.

La solución: Una grúa de estación de trabajo independiente de 227 Kg de capacidad, un elevador G-Force de la serie Q de 75 Kg de capacidad con cubo de detección remota y una herramienta de elevación por vacío AIMCO integrada.

Ahora los trabajadores utilizan la grúa G-Force y la grúa para estaciones de trabajo para levantar y mover las cajas con facilidad a todas las áreas que necesitan. El cliente quedó muy satisfecho con la facilidad de uso y el hecho de que no haya que pulsar ningún botón.

El elevador se mueve hacia arriba y hacia abajo utilizando la manija de detección de fuerza y el vacío se enciende y apaga automáticamente. Los trabajadores tardaron uno o dos días en acostumbrarse al accesorio de aspiración automática, pero ahora están sorprendidos con la suavidad con la que G-Force levanta y están muy contentos de haberse librado de los problemas de espalda y la fatiga.