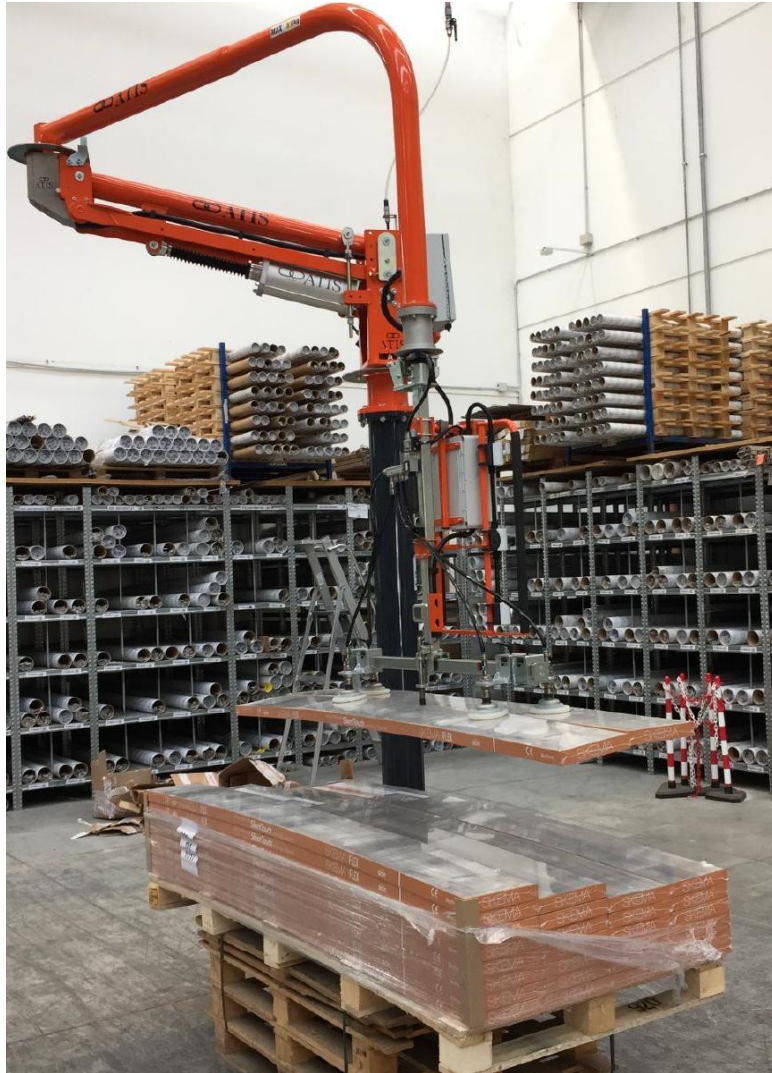




Vorteile der pneumatischen Industriemanipulatoren von ATIS

Im Zeitalter von Industrie 4.0 ist die Automatisierung von Produktionslinien ein Muss für Unternehmen, die auf einem wettbewerbsintensiven globalen Markt bestehen wollen. Die pneumatischen Industriemanipulatoren von ATIS, darunter Balancer und Nullgewichte, erweisen sich als innovative Lösung, die die Betriebseffizienz steigern, die Sicherheit der Arbeiter gewährleisten und die Produktionskosten optimieren soll und eine beispiellose Handhabung in der Schwerelosigkeit ermöglicht.





Betriebseffizienz: Geschwindigkeit und Präzision im Dienste der Produktivität

Überragende Geschwindigkeit



Die pneumatischen Manipulatoren von ATIS sind dafür ausgelegt, schwere, sperrige, zerbrechliche, gefährliche oder heiße Lasten mit unübertroffener Präzision und Geschwindigkeit anzuheben, zu bewegen und zu positionieren.

Garantierte Genauigkeit



Durch pneumatische Kraft können diese Geräte variable Lasten bewältigen, ohne dass die Betriebsgeschwindigkeit darunter leidet.

Erhöhte Produktivität



Der Einsatz von Manipulatoren führt zu einer deutlichen Steigerung der Produktivität und einer drastischen Reduzierung der Ausfallzeiten, da sie die Handhabung in der Schwerelosigkeit ermöglichen.

Arbeitssicherheit: Eine sichere und ergonomische Arbeitsumgebung



Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit: Maßgeschneiderte Lösungen für jede Branche

Flexible Montage

ATIS pneumatische Manipulatoren, darunter Balancer und Nullgewichtsbalancer, können an Säulen, Decken, Decken- oder Bodenschienen, auf freistehenden Sockeln montiert werden, sogar mit Rädern oder Palettenwagen ausgestattet und in vielen anderen Versionen.

Management unterschiedlicher Lasten

Sie können Lasten unterschiedlicher Formen und Größen handhaben und passen sich den spezifischen Anforderungen jeder industriellen Anwendung an.

Branchenübergreifende Anwendungen

Diese Flexibilität macht sie ideal für Branchen wie Automobil, Lebensmittel, Pharmazie, Keramik, Glas, Mechanik, Chemie, Kunststoffe, Textilien, Elektronik, Logistik, Lagerhaltung, Metallurgie, Gießereien, Holz, Bauwesen und überall dort, wo ein Produkt bewegt werden muss.



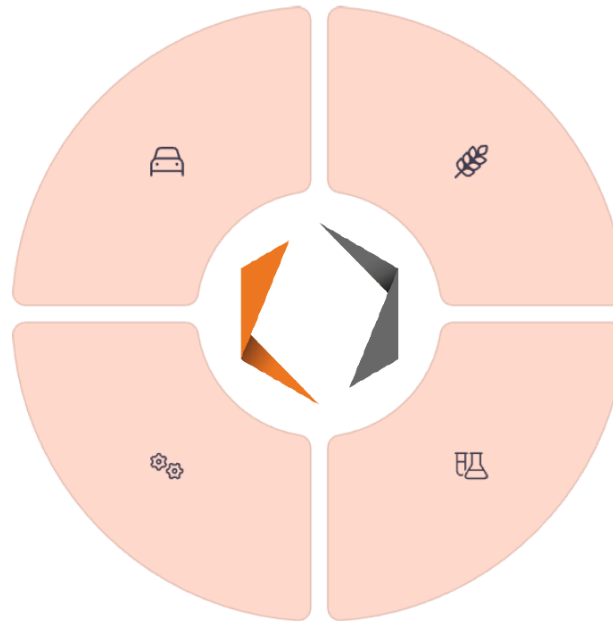
Branchenspezifische Vorteile: Einige Beispiele

Automobilsektor

- Präzision in der Montage: Pneumatische Manipulatoren von ATIS gewährleisten präzise Bewegungen, sind langfristig zuverlässig und verbessern die Qualität der Montage von Automobilkomponenten.
- Sicherheit: Reduzieren Sie das Verletzungsrisiko beim Umgang mit schweren und sperrigen Teilen.

Mechanischer Sektor

- Handhabung von Teilen: Mit pneumatischen Manipulatoren von ATIS können Sie mechanische Präzisionsteile handhaben, ohne dass die Gefahr einer Beschädigung besteht.
- Ergonomie: Reduzierung der körperlichen Anstrengung des Bedieners beim Umgang mit schweren mechanischen Komponenten.



Lebensmittelsektor

- Hygiene und Sicherheit: Pneumatische Manipulatoren von ATIS lassen sich leicht desinfizieren und gewährleisten so eine hygienische Arbeitsumgebung. Sie sind in Edelstahlausführungen mit spezifischen Funktionen für diesen Sektor erhältlich.
- Effizienz: Automatisierung der Verpackung und Handhabung von Zutaten oder sogar fertigen Produkten, wodurch die Produktivität verbessert wird.

Pharma- oder Chemiesektor

- Präzision und Genauigkeit: Präzise Handhabung empfindlicher Materialien, Gewährleistung der Qualität pharmazeutischer Produkte, erhältlich in Edelstahlausführungen mit spezifischen Eigenschaften für diesen Sektor.
- Reinraumkompatibilität: Pneumatische Manipulatoren von ATIS sind ideal für sterile Umgebungen und reduzieren das Kontaminationsrisiko.

Weitere Beispiele für Anwendungsbereiche



Keramiksektor

Die Industriemanipulatoren von ATIS eignen sich perfekt für die Handhabung von Keramikfliesen und -platten ohne Beschädigungsrisiko und verbessern die Geschwindigkeit und Präzision der Handhabungsvorgänge in allen Produktionsphasen.



Glassektor

Sichere Handhabung auch großer Glasscheiben, Reduzierung der Bruchgefahr und Erhöhung der Präzision, mit Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Glasgrößen und -dicken.



Getränkesektor

Effiziente und sichere Handhabung von Flaschen, Dosen und Verpackungen unter Wahrung der Produktintegrität. Optimierung von Abfüll- und Verpackungsprozessen mit Lösungen, die Hygienestandards einhalten.



Sektor Elektromechanisch

Präzise Handhabung elektrischer Komponenten, wodurch die Qualität des Endprodukts verbessert und das Risiko einer Beschädigung der Komponenten während der Handhabung verringert wird.



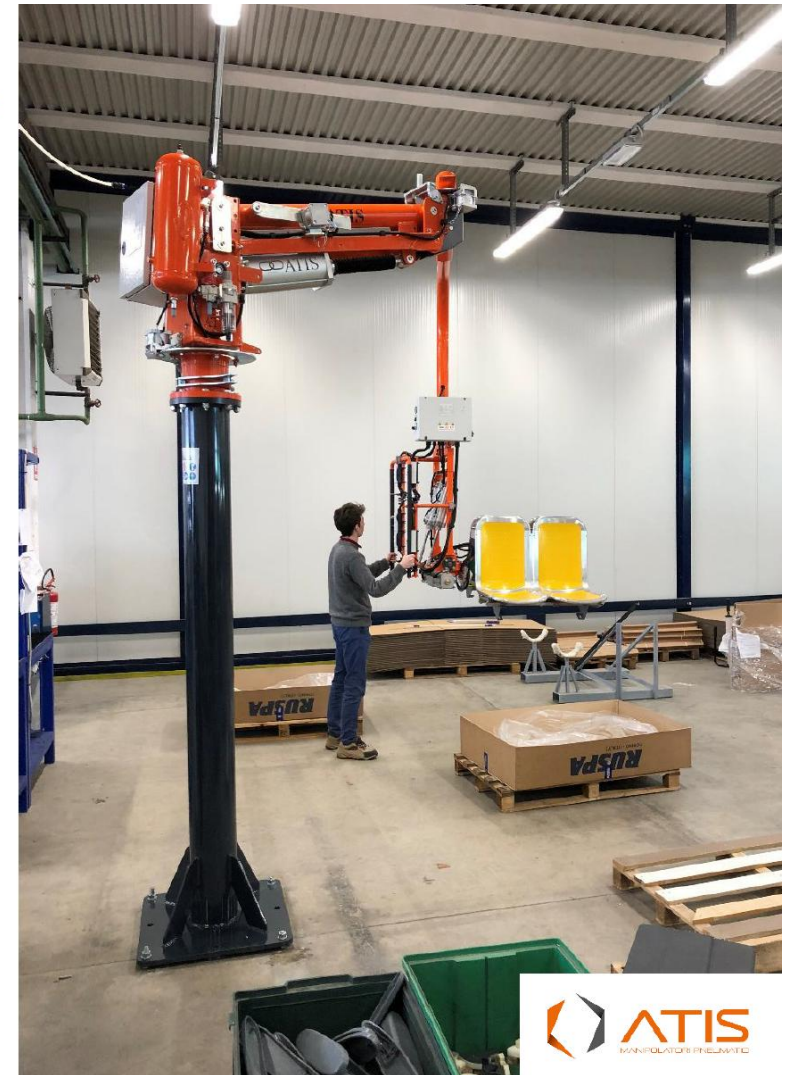
Gießereisektor

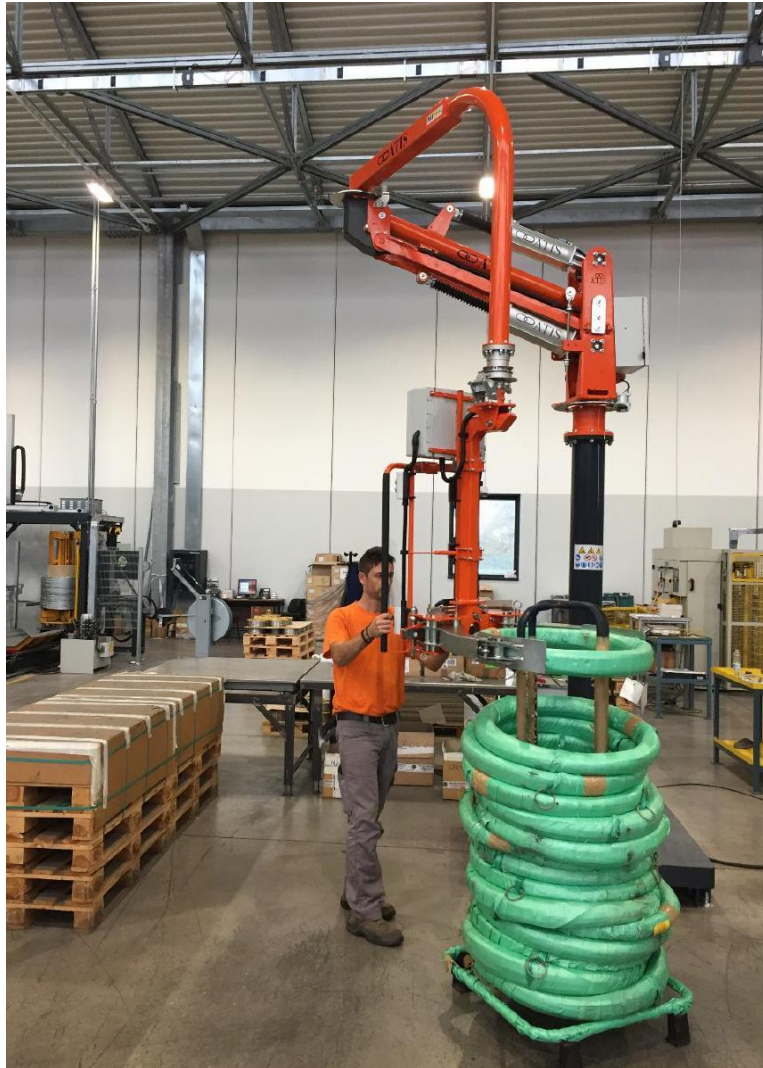
Präzise und sichere Handhabung von Gussteilen und Kernen, die hohen Temperaturen standhalten. Reduzierung der Risiken für Bediener in rauen Umgebungen.



Holzsektor

Sorgfältiger und präziser Umgang mit Holzplatten, Möbeln, Fenstern, Balken, Türen, Vermeidung von Kratzern und Oberflächenschäden. Optimierung von Produktions- und Montageprozessen im Holzbereich.





Präzision und Kontrolle: Optimierte Bewegungen für Produktqualität

Pneumatische Steuerungssysteme

Pneumatische Steuerungen und **Exklusive Patente von ATIS** ermöglichen unseren Balancern **präzise Bewegungen** und wiederholbar, was bei Anwendungen, bei denen es auf Präzision ankommt, unerlässlich ist.

Präzisionsanwendungen

Diese Systeme sind besonders wichtig bei der Montage von Komponenten und der Handhabung empfindlicher Materialien, wo jedes **Bewegungsmuss** sein mit **äußerster Genauigkeit** geprüft.

Gewichtsnuller

ATIS-Gewichtsnuller sorgen dafür, dass die Lasten immer richtig ausbalanciert sind **als ob Ihr Produkt auf dem Mond wäre** garantiert Ihnen die **vollständige Abwicklung derselben** **ohne jede Anstrengung** in Bewegung in jede Richtung, wodurch die Qualität der Arbeit und des Endprodukts verbessert wird.

Senkung der Betriebs- und Wartungskosten:

RCM

Einsparung von Arbeitskosten

Durch die Implementierung von ATIS-Gewichtsausgleichern oder Nullausgleichern können Arbeitskosten optimiert, Zykluszeiten verkürzt und die Effizienz gesteigert werden. Die tatsächlichen Einsparungen hängen von den spezifischen Merkmalen des Unternehmens ab, in bestimmten Situationen ist jedoch eine Reduzierung von bis zu 30 % möglich.

RE

Verletzungsreduzierung

Durch den Einsatz von ATIS-Industriemanipulatoren wird das Verletzungsrisiko im Zusammenhang mit der manuellen Handhabung von Lasten erheblich reduziert. Dies führt zu einer Reduzierung der direkten und indirekten Kosten im Zusammenhang mit Arbeitsunfällen, wie etwa Behandlungskosten, Entschädigungen und Produktionsunterbrechungen. Eine sicherere Arbeitsumgebung steigert auch die Arbeitsmoral und die Mitarbeiterbindung.

AP

Erhöhte Produktivität

Der Einsatz pneumatischer Industriemanipulatoren von ATIS kann zu einer Produktivitätssteigerung beitragen, wobei die Ergebnisse je nach Anwendung und Produktionsprozess variieren können. In einigen Fällen konnte dank der höheren Geschwindigkeit und Präzision der Vorgänge eine Steigerung von bis zu 25 % beobachtet werden.

ROI

Kapitalrendite

Die Investition in pneumatische Manipulatoren von ATIS ist eine strategische Entscheidung zur Optimierung der Betriebskosten und zur langfristigen Steigerung der Produktivität. Der wirtschaftliche Nutzen ergibt sich aus der Arbeitszeitverkürzung und der Verbesserung der Arbeitsbedingungen.



Kapitalrendite (ROI)



Strategische Investitionen

Die Investition in pneumatische Manipulatoren von ATIS ist eine strategische Entscheidung zur Optimierung der Betriebskosten und zur langfristigen Steigerung der Produktivität.



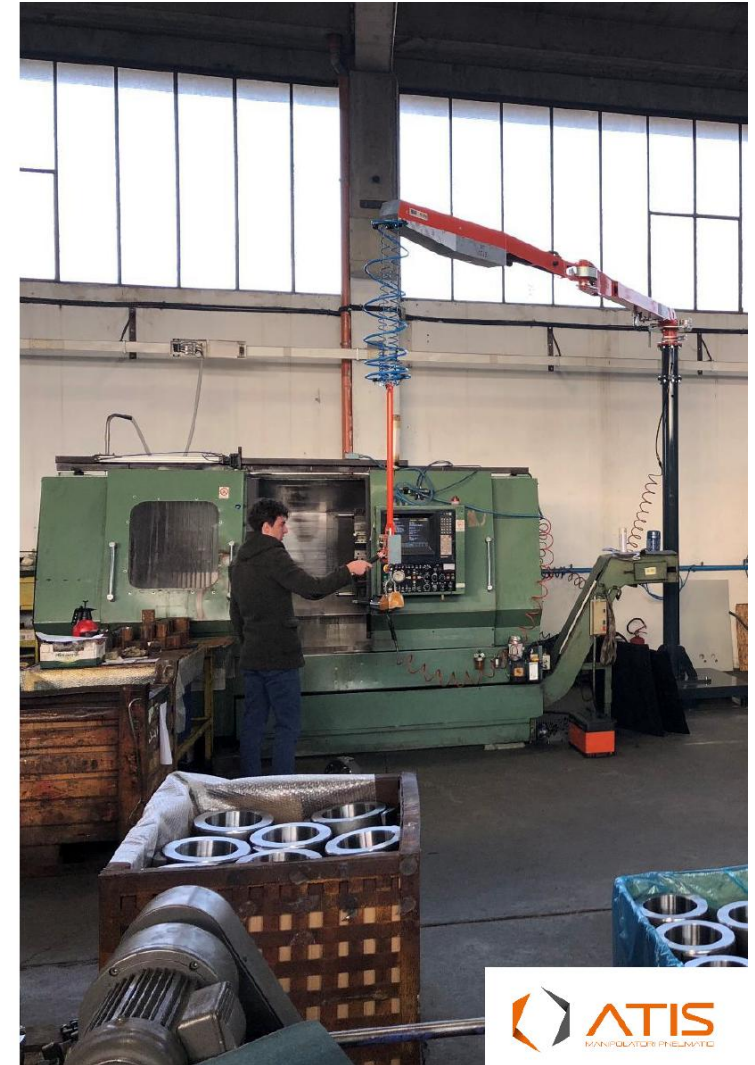
Wirtschaftliche Vorteile

Die wirtschaftlichen Vorteile reduzierter Zykluszeiten und Verletzungen führen zu einer soliden Kapitalrendite, wobei die Amortisationszeiten je nach den spezifischen Geschäftsanforderungen variieren.



Erholungszeiten

Unternehmen, die pneumatische Manipulatoren von ATIS eingeführt haben, konnten eine beträchtliche Kapitalrendite verzeichnen; in manchen Fällen betrug die Amortisationszeit weniger als zwei Jahre.



Die Investition in pneumatische Manipulatoren von ATIS ist eine strategische Entscheidung

1 Vielseitigkeit

Der Manipulatoren Industrielle pneumatische ATIS, Sie repräsentieren eine Lösung wirksam für verbessern die Effizienz, Die Sicherheit und die Qualität aus dem Industrielle Operationen

2 Effizienz

Ihre Vielseitigkeit ermöglicht es ihnen, Lasten unterschiedlicher Größe und Gewichte zu handhaben und so die Wartezeiten zu verkürzen. Zyklus und Verbesserung Ergonomie des Ortes der Arbeiten.

3 Sicherheit

Sie tragen dazu bei, das Risiko von Unfällen und Berufskrankheiten zu verringern, die Arbeitsbedingungen zu verbessern und die damit verbundenen Kosten zu senken..

4 Strategische Investitionen

Die Investition in pneumatische Manipulatoren von ATIS ist eine strategische Entscheidung zur Optimierung der Betriebskosten und Zunahme langfristige Produktivität.

5 Erholungszeiten

Die wirtschaftlichen Vorteile reduzierter Zykluszeiten und Verletzungen führen zu einer soliden Kapitalrendite, wobei die Amortisationszeiten je nach den spezifischen Geschäftsanforderungen variieren.