



Automationsexperte  
seit 1991

PENTA®

PENTA  
US INC.



Penta Automazioni Industriali S.r.l.



**PENTA AUTOMAZIONI INDUSTRIALI S.R.L. | ITALY**

sales@penta-automazioni.it  
Phone: +39 051 882880 / +39 051 880550  
Via Aldo Moro, 32 - 40062 Molinella (BO)  
Web: www.penta-automazioni.it



**PENTA US INC. | U.S.A.**

sales@penta.us  
Phone: +1 (470) 350 4777  
509 Madison Avenue, Suite 1510 - NY 10022  
Web: www.penta.us



# Unternehmen

Penta Automazioni Industriali S.r.l. wurde im 1991 vom Präsidenten Selvino Simoni mit dem Bestreben gegründet Lösungen zur Automatisierung von dem Produktionskreislauf für die Papier, Aluminium, Keramik, Naturstein und Betonwarenindustrie anzubieten. Anfänglich umfasste unser Geschäft fünf verschiedenen Produktionsgebiete (daher der Name "Penta" vom altgriechischen Wort "fünf"), aber später haben wir uns auf die Bedürfnisse der Natur- und Betonsteinindustrie konzentriert und spezialisiert, und dies ist unser Kerngeschäft geworden.

Heutzutage ist die Firma Penta mit Hauptsitz in Italien, einen Leader in der Herstellung kundenspezifische Anlagen bestimmt für die Natur und Betonsteinindustrie, mit installierten Anlagen weltweit.

Beginnend mit einem kleinen Produktionsunternehmen nicht weit von Bologna, haben wir dann unser Verkaufsnetz durch unser ständiges Bestreben nach Qualität und die Weiterentwicklungen unserer Kundenspezifischen Produkte und Dienstleistung weltweit ausgedehnt. Schon zu Beginn unserer Tätigkeit haben wir Flexibilität zu unserem Leitmotiv gemacht. Jede Anlage wird konzipiert, entwerfen und herstellt, damit sie perfekt an die Anforderungen des Kunden, wie ein Schneiderkleid, anpasst und das stellt jedes unserer System ein einzigartiges Beispiel dar.

Neben unseren vollautomatisierten Handlingsysteme, Veredelungs- und Paketieranlagen, die in optimaler Weise auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt sind, verbinden wir eine Vielfalt von individuellen Dienstleistungen, die ermöglichen uns vor, während und nach die Installation neben unseren Kunden beizustehen.

**Von der Planung über die Herstellung von Mechanik und Elektrik bis zur Softwareentwicklung wird alles intern bei Penta Team durchgeführt.**

Dieser wichtige Mehrwert und das in langjährige Erfahrung angereicherte Know-How ermöglichen es uns, jede Frage oder Anforderungen zu beantworten. Unsere Produkten enthalten die wahre Essenz von Made in Italy: unverwechselbares Design; hohe Qualität; Pflege und Liebe zum Detail; Innovation im Einklang mit der Tradition.

# PENTA US INC

Penta befestigt seine Präsenz in den USA mit dem Ziel, immer mehr Kunden zu unterstützen.

Dank der neu gegründeten Penta Us Inc., mit Sitz in New York City, und das neuen US Warenlager, können wir näher an den Bedürfnissen der Kunden in Übersee sein.



PENTA  
US INC.



## Vision und Mission

---

*“Denken hinaus die Packung”  
ist unser Wert.*

# Vision und Mission

## Unsere Vision

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, durch kundenspezifische Lösungen eine weltweit führende Stellung auf dem Gebiet der industriellen Automation zu erreichen.

## Unsere Mission

Ratschläge und individuelle technische Lösung liefern, um Anlagen zu realisieren, die in optimaler Weise auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt sind:

- Den Bereich unserer Dienstleistung und Produkte erweitern, um innovative und hoch personalisierte Lösungen zu entwickeln
- Uns jeder neuen Herausforderung mit Begeisterung stellen, um unsere Kunden vollauf zu befriedigen
- In Qualität, Sicherheit und Aufmerksamkeit dem Kunden gegenüber investieren
- Unsere Präsenz in Italien, Europa und in der ganzen Welt verstärken
- Eine sichere und anregende Arbeitsumgebung schaffen, in der die Qualität und Kompetenz der Mitarbeiter bestens zur Geltung kommen um eine gemeinsame Weiterentwicklung zu ermöglichen





Dienste

---



## Vor-verkauf und Installation

# Dienste

Zu Ihren Diensten seit 1991

### Beratung

Wir werden Ihr Werk unverbindlich besuchen, um eine Lösung herauszufinden, die sich für Ihre Produktions- Bearbeitung- Handlingansprüche rund Ihre Räume am besten eignet bei Ändern das Projekt bis zur Erreichung der Erwartungen.

### Software

Die Software jeder Anlage ist intern von unseren Programmierer entwickelt, die in Anbetracht der Ansprüche des Kunden und der entworfenen Anlage jeweils die geeignete Lösung wählen um die Verwendung unser Maschinen leicht und intuitiv zu gestalten.

### Vor-montage

Ihre Anlage wird vor allem in unserem Werk völlig vormontiert, verdreht und getestet zur Prüfung der korrekte Arbeitsweise vor den Versand. Das erlaubt uns die Installationszeiten im Werk des Kunden zu reduzieren.

### Ausbildung Ihres Bedienpersonal

Während der gesamten Installations- und Inbetriebnahme unterstützen Ihr Bedienpersonal unsere Technikern und werden über alle Aspekten der Anlage vor der Wartung über die Programmstruktur ausgebildet sein.

### Installation und Inbetriebnahme

Nach erfolgreichem Test in unserem Werk, wird dann die Anlage demontiert und auf geeignete Transportmittel verladen. Unser Team wird dann die Installation der Anlage und deren Inbetriebnahme in Ihrem Werk erledigen.

# Dienste

Zu Ihren Diensten seit 1991

## Wartung

Eine ordnungsgemäße Wartung ist für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und für die Effizienz Ihrer Anlage von grundlegender Bedeutung. Wir liefern nicht nur neue Anlage sondern sorgen wir auch für die Nachrüstung bestehender Anlagen. Vertrauen Sie Penta um Ihre Anlage leistungsfähige und immer Up-To-Date zu behaupten.

## Fernwartung und Vor-Ort Betreuungen

Das Team unseres Technikern stehen Ihnen für die Planung von Betreuung zur Verfügung, die auf Software-Optimierungen; Änderungen des Systems sowohl in Ihrem Werk als auch über die Internetverbindung abzielen. Anomalien oder Fehlfunktionen des Systems? Penta Fachpersonal steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

## Retrofit und Nachrüstungen

Wir können Ihre bestehende Anlage untersuchen zur Bestimmung und Prüfung wie wir wirken können; ein Gerät ersetzen oder neuen Technologien hinzufügen damit Lebensdauer Ihre Anlage zu verlängern und innovativen Lösungen zu integrieren.

## Ersatzteilen

Es ist bekannt, dass die Ersatzteilen für eine leistungsfähige Performance unabdingbar sind und Ersatzstock zur Verfügung des Kunden zu haben vermeidet Ausfallzeiten und damit Produktionsausfälle. Wir kennen uns gut aus, und genau deswegen unterstützt Penta seine Kunden mit einen schnellen und kompetenten Service rund die Uhr.



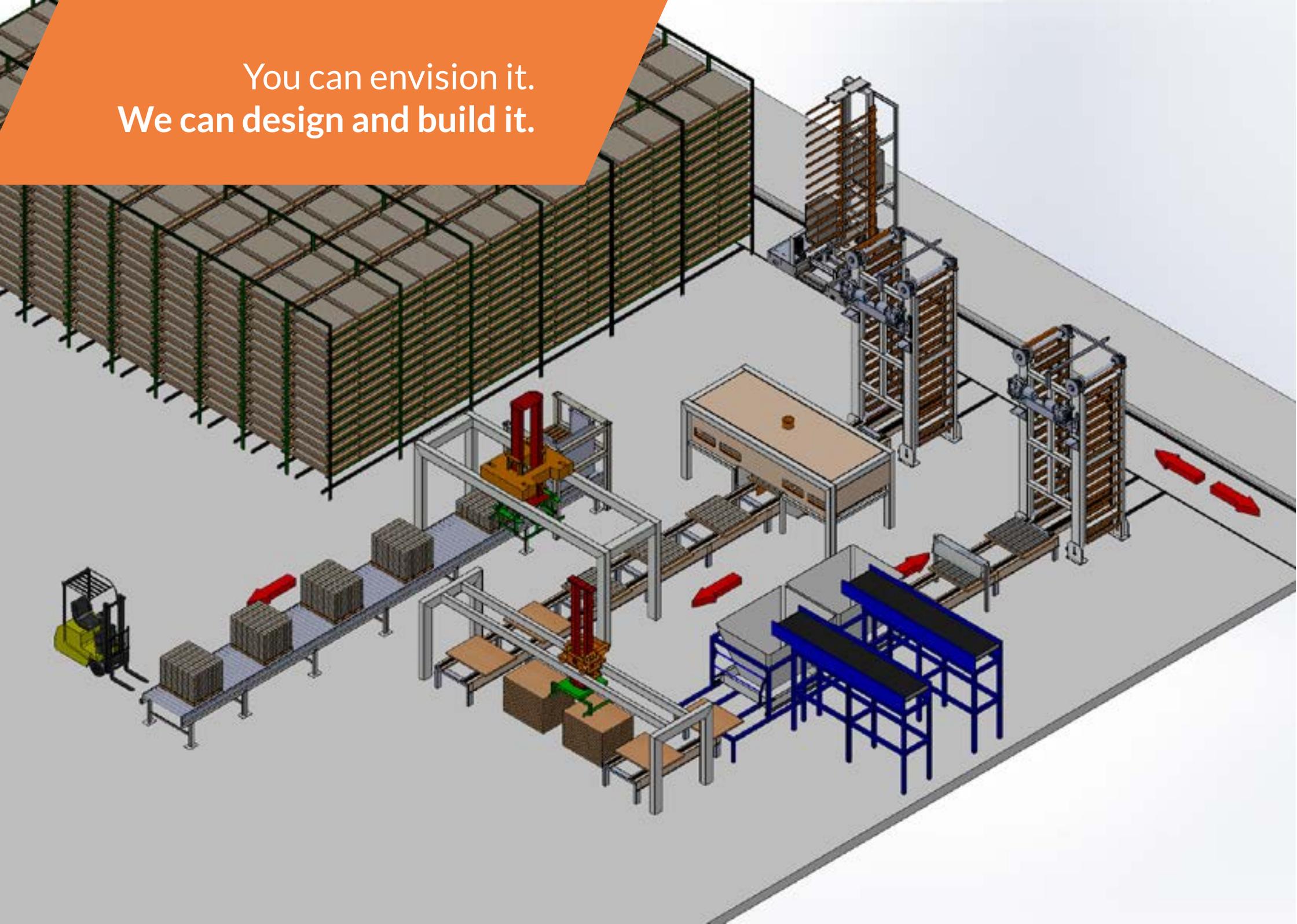
**After sales**



# Produkten Überblick

---

You can envision it.  
We can design and build it.



# Fördertechnik für den Fertigungsprozess

- Vollautomatisch Handlingsysteme
- Personalisierten Lösungen
- Leistungsfähige und moderne Technologie
- Höhe Produktivität und gesteigerte Effizienz





Nasseite

Trockenseite



# Trockenseite

Die ausgehärtete Produkten können zur Paketierung oder zur Veredelungsmaschinen gefördert sein.

Optional können in Bereich der Trockenseite weitere Komponenten installiert werden:

- Produktionspalettenpuffer
- Qualitätskontrolle für Produkte
- Zusammenschiebevorrichtung und Doppler
- Reinigungssystem für Bretter (je nach Produktionspalettentyp)
- Verpackungssysteme für Einzellager

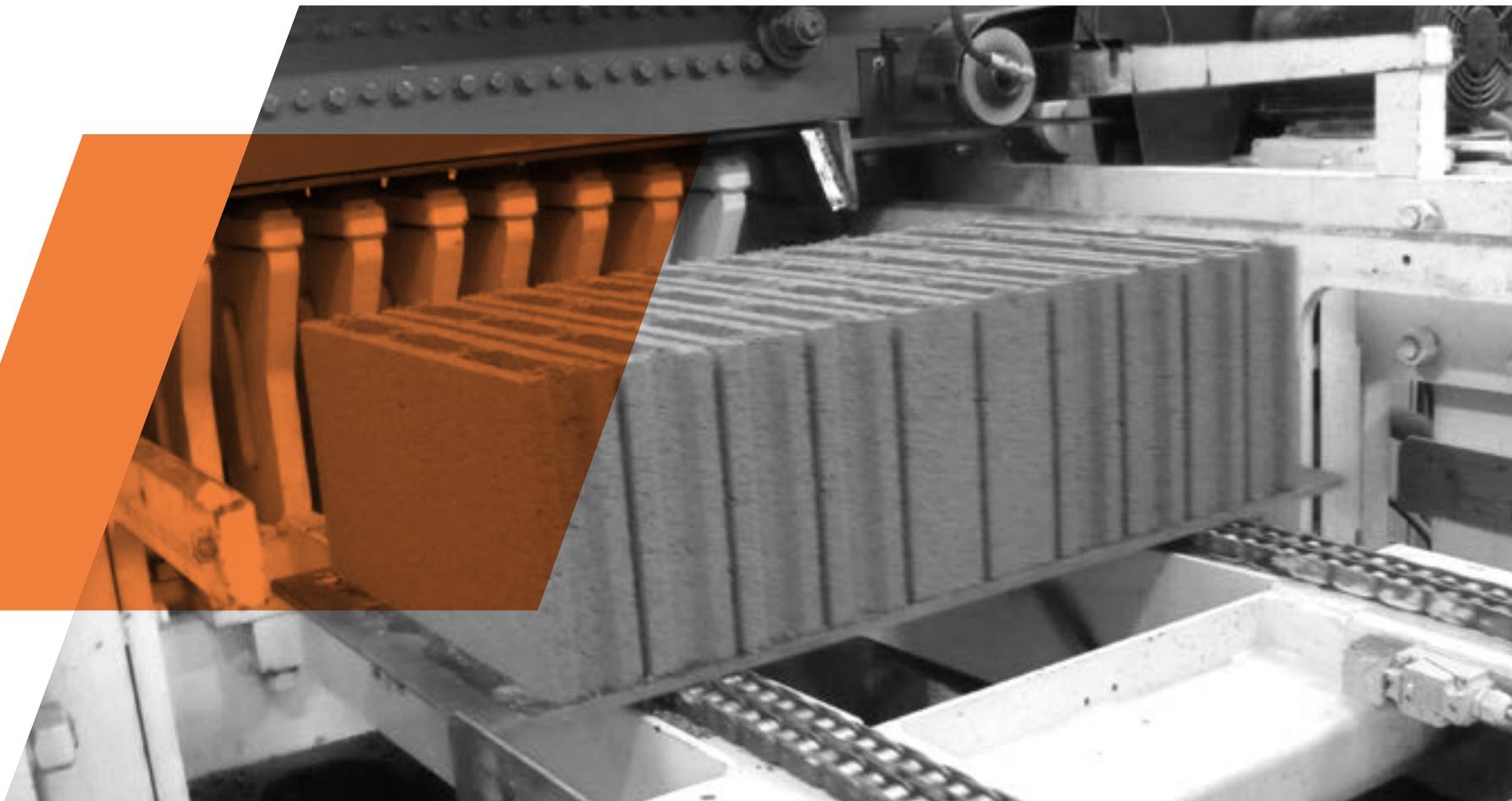


# Nassseite

Penta Frischerseitentransport stellt sicher, dass die Produkten ohne Qualitätsverlust zum Hubgerüst befördert werden.

Optional können in Bereich den Nassseite weitere Komponenten integriert sein:

- Abkehrbürste
- Auswashaanlage
- Abkippvorrichtung
- Qualitätskontrolle (Höhe und Gewichtprüfung)

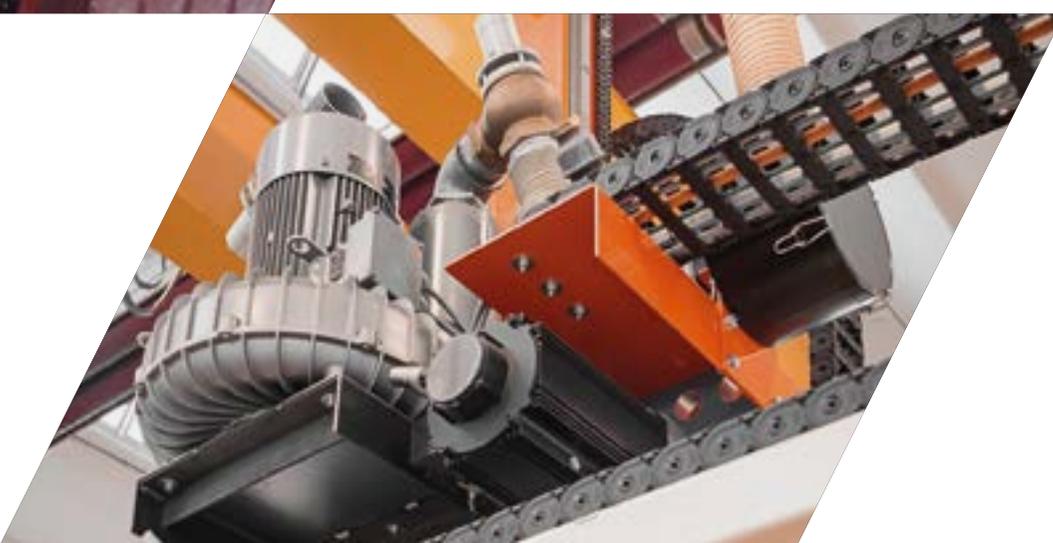




# Fördertechnik für besonderen Produkten

Penta bietet ein umfangreiches Programm bewährter Lösung in Bereich Handlingsysteme.

- Dünne Platten als auch anderen Produkten können leicht behandelt sein
- Vielseitigkeit
- Schnelligkeit
- Flexibilität
- Zuverlässigkeit

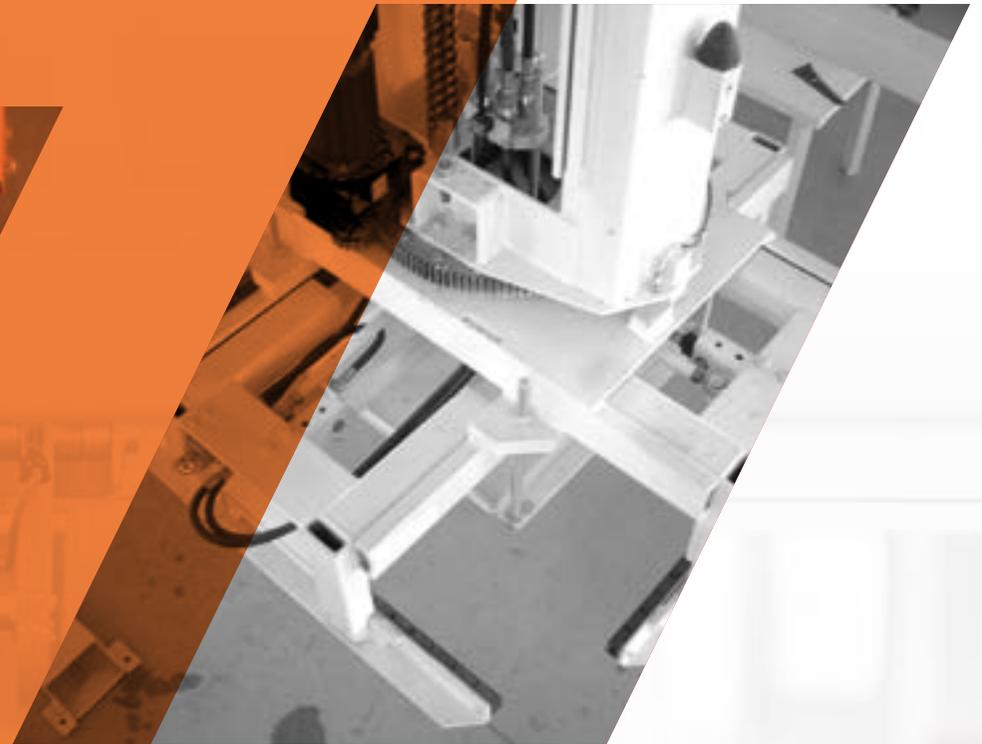


Paketierung mit Vakuumsaugplatte

# Individuelle Lösung für individuelle Anfrage

Penta bietet besondere und individuelle Handlungstechnologie:

- Elektrische 2-4 Seiten-Zange
- Vakuumsaugplatte
- Pneumatische 2-4 Seiten- Zange
- Hydraulische 2-4 Seiten- Zange





# Roboter

- Roboter Integration in neue Anlagen oder sogar deren Ergänzung in vorhandenen Anlagen
- Präzision; Zuverlässigkeit; Flexibilität
- Jede Produkttypologie kann behandelt sein (Betonrohre; Keramikplatten; Pflaster- und Mauersteine usw)





Handling für  
Kermik  
platten

Roboter

Kundenspezifischen  
Lösungen

Handlingtechno-  
logie für Platten

Handling für  
besonderen  
Produkten

# Custom Made Plants

## **Komplettlösung aus einer Hand**

Penta freut sich, seinen Kunden schlüsselfertige Lösung anbieten zu können; anvertrauen Sie unsere bewährte Kompetenz und Sie werden keine Schnittstellenproblematik durch unterschiedlichen Ansprechpartner haben. Von der Planung über die Realisierung von Mechanik und Elektrik bis zur Softwareentwicklung und Inbetriebnahme von Ort wird alles intern von unserem Team durchgeführt.

## **Installation und Sicherheit**

Penta richtet besondere Sorgfalt auf die Sicherheit von der Anlagen und liefert zusammen mit der Anlage alle Sicherheitseinrichtungen gemäß den geltenden Bestimmungen. Unmittelbar nach der Installation der Sicherheitseinrichtungen, können Penta Technikern mit der Inbetriebnahme der gesamten Anlage anfangen; für die Sicherheit Penta und Ihrer Mitarbeiter. Sicherheit ist keine Option. Bei Fragen wenden Sie sich an unsere Vertriebsabteilung; wir werden für Sie da sein.





**PENTA AUTOMAZIONI INDUSTRIALI S.R.L. | ITALY**

sales@penta-automazioni.it  
Phone: +39 051 882880 / +39 051 880550  
Via Aldo Moro, 32 - 40062 Molinella (BO)  
Web: [www.penta-automazioni.it](http://www.penta-automazioni.it)

**PENTA US INC. | U.S.A.**

sales@pentaus.us  
Phone: +1 (470) 350 4777  
509 Madison Avenue, Suite 1510 - NY 10022  
Web: [www.pentaus.us](http://www.pentaus.us)

Il visto si stampi è l'autorizzazione a procedere alla stampa o la pubblicazione del proprio elaborato. Il vostro visto si stampi può essere accordato esclusivamente confermando con timbro, data e firma i lavori accettati. Con il visto, si stampi dichiarate di aver revisionato accuratamente il progetto e vi assumete ogni responsabilità su quanto mandato in produzione. **Qualsiasi segnalazione di eventuali errori constatati alla ricezione delle copie stampate utilizzando i file confermati con il "visto si stampi" non potranno essere prese in considerazione.**

## VISTO SI STAMPI

Firma e timbro

.....