



Automationsexperte
seit 1991

PENTA®

PENTA
US INC.



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

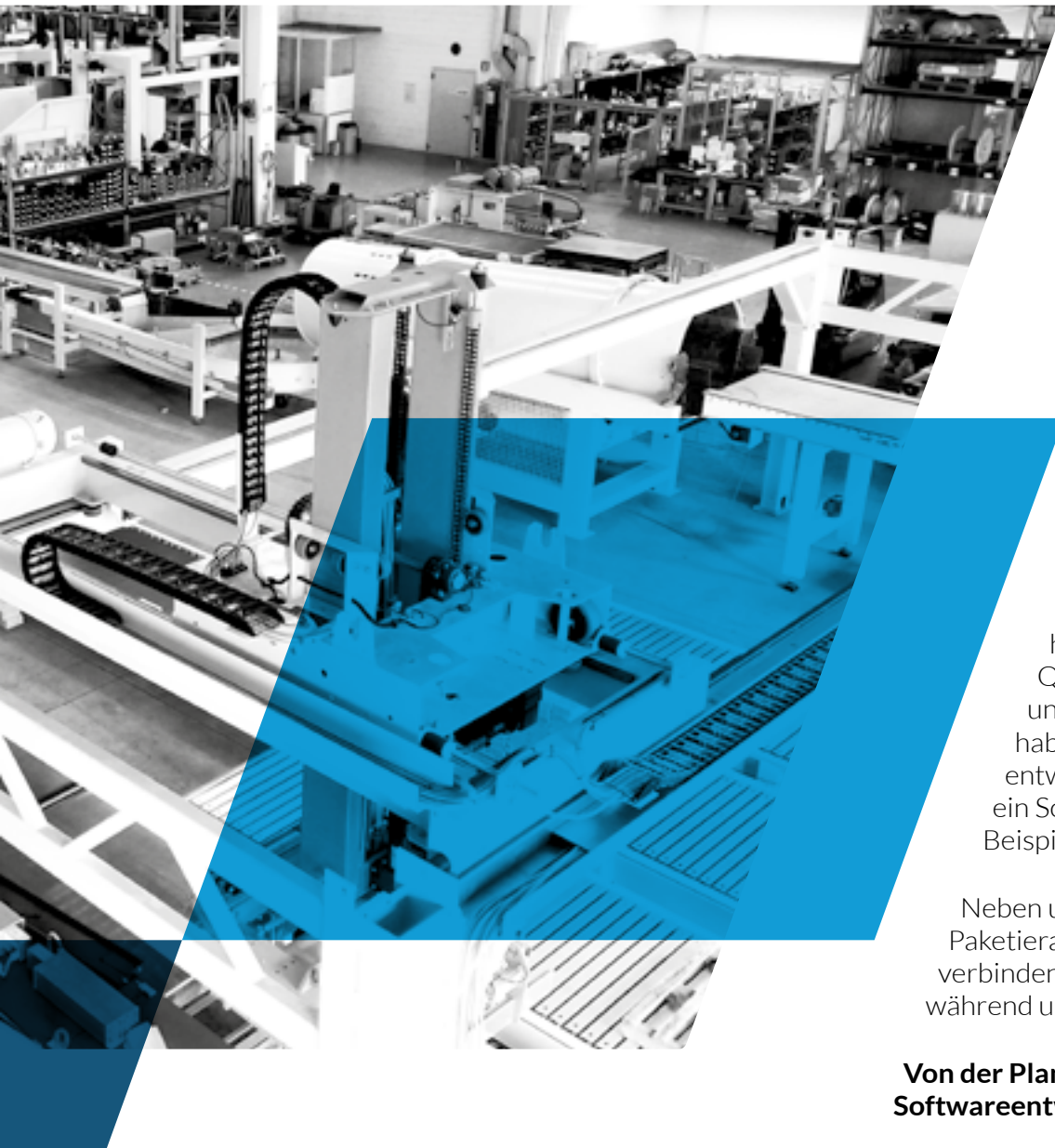


PENTA US INC. | U.S.A.

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

Penta Automazioni Industriali S.r.l.





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.

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.

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.

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.

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.

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.

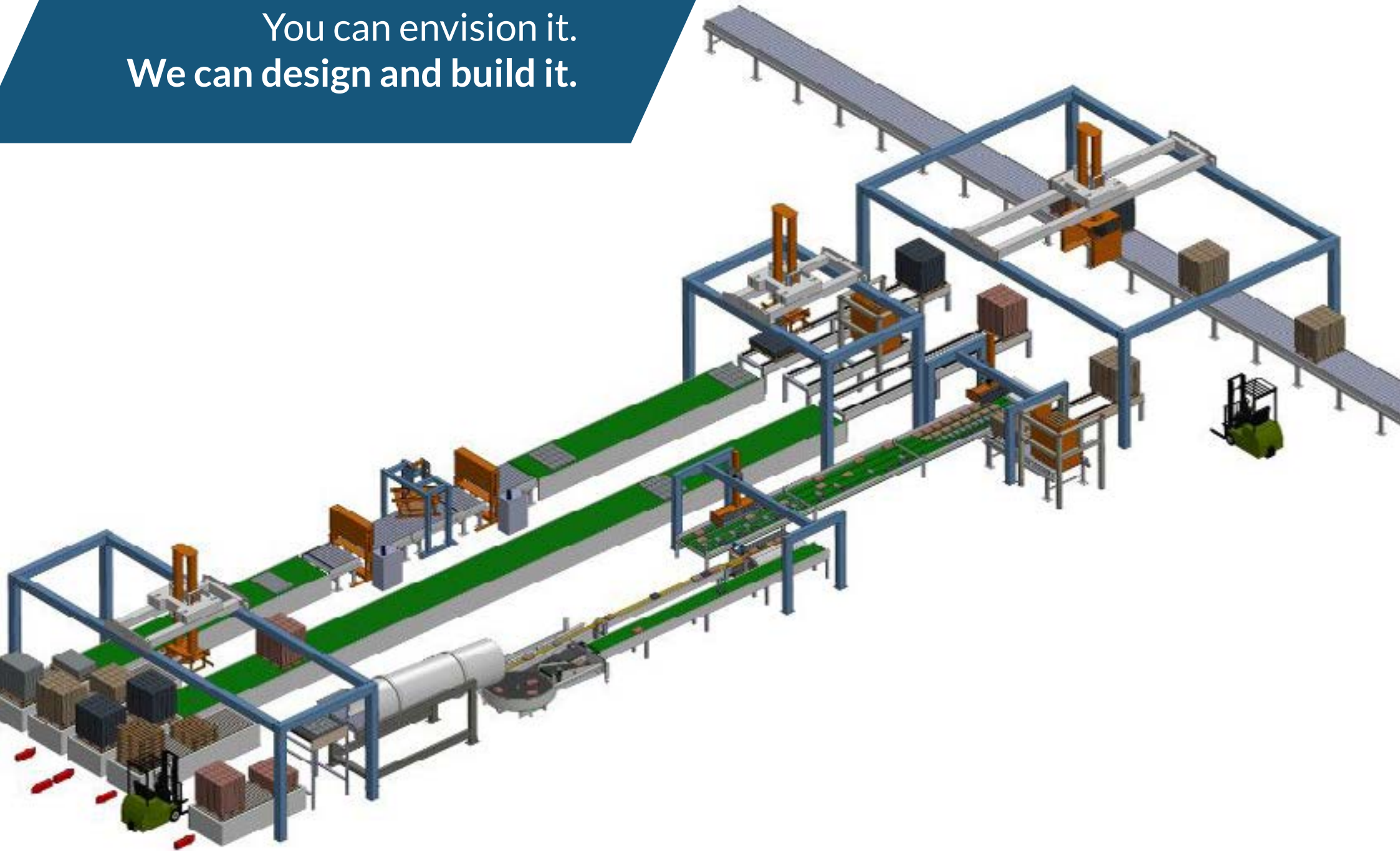


After sales

A black and white photograph of an industrial machine in a factory. The machine features a long, light-colored horizontal beam with a series of dark, slatted rollers or guides underneath. Above the beam, there is a complex assembly of metal plates, bolts, and cables. A thick, dark, flexible cable or hose runs along the top of the machine. In the background, the factory environment is visible, including structural beams and a bright window. The text 'Produkten Überblick' is overlaid on the right side of the image, underlined.

Produkten Überblick

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



Veredelungsmaschinen

Die breite Produktpalette, die Penta dem Markt zur Verfügung stellt, umfasst jede alle Arten von Veredelungsanlagen.

Rumpelanlage

- Automatische Rumpel- und Verpackungsprozess
- Möglichkeit unterschiedlichen Abmessungen und Formaten zu rumpeln
- Als Ausgabesystem bieten wir verschiedene Lösung an
- Einstellbare Materialmenge in der Trommel
- Bester Alterungseffekt aller Zeiten



CALEIDOS
Rumpelanlage mit Trommel für Betonpflaster und Naturstein





Caleidos
Paktierung

Caleidos

Rumpelanlage mit Trommel für Pflaster und Mauerstein aus Beton und Natursteine.

- Sobald die Steine gerumpelt sind, sind sie in unserem Drehteller gestellt, der die Steine in einer fortlaufenden Reihe anordnet
- Qualitätskontrolle des gerumpelten Steine
- Extrem präziser und firmeneigener Scanner





Caleidos Rumpelanlage mit Qualitätskontrolle

Penta Scanner kann in nur 2 Sekunden, die folgenden Daten ermitteln:

- Abmessung jedes Steins
- Position jedes Steins in der Linie
 - Bruch
 - Gebrochene Kanten auf beiden Oberflächen
 - Erkennung der Vorsatzseite

Andere Veredelungen von Penta

Spalten, Abschrägung, Altern, Strahlen, Curlen, Beschichten.



Spaltanlage

Spaltmaschinen für Beton und Naturstein.

- Eine oder zwei Spaltmaschinen für Längs- und Quersplit
- Kombinierbar mit Rumpeln und Alterungsanlagen für ein unregelmäßiges Bild
- Kundenspezifischen Lösungen



Automatische Spaltanlagen



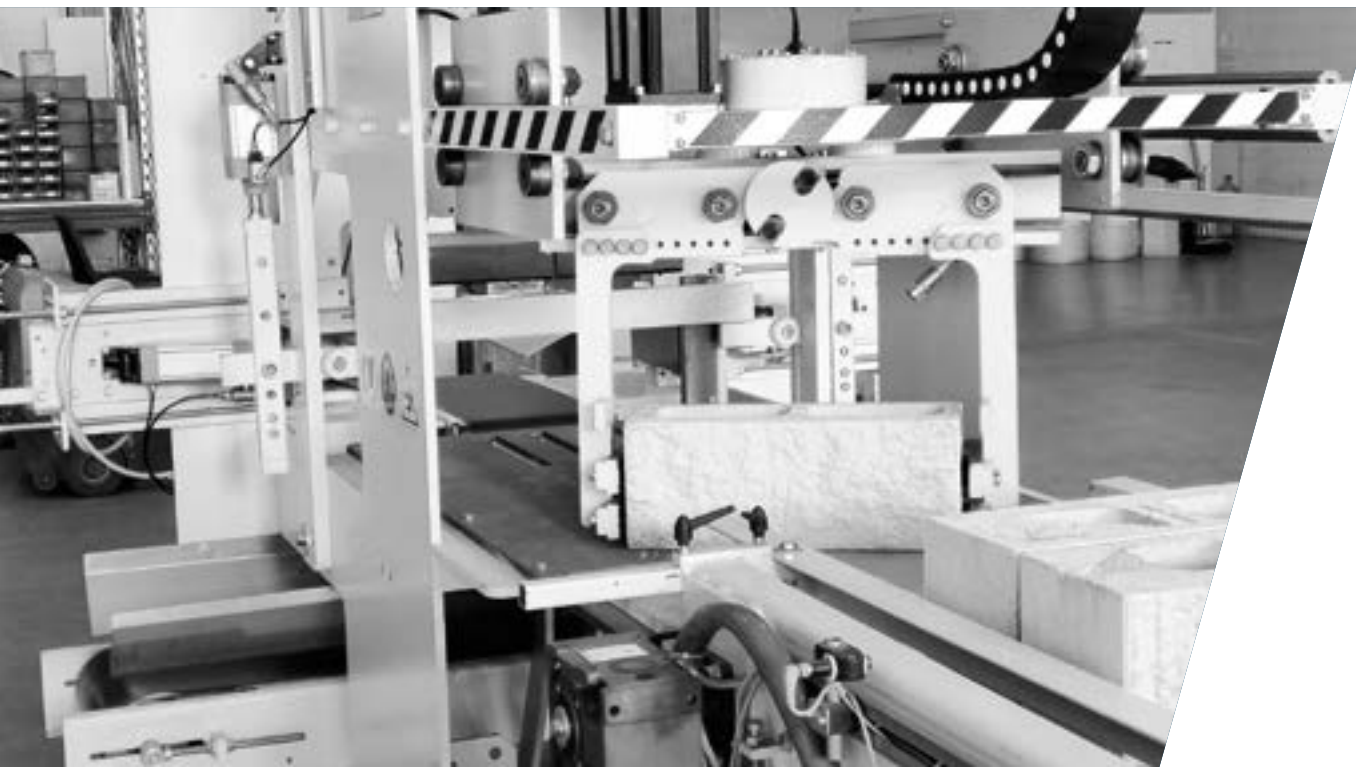
Nippy Abschrägungsmaschine

Kantenbrechen für Block -Mauer - und Hohlblocksteinen.



Nippy Abschrägungsmaschine

- Erweiterung des Produktportfolios
- Kompakte Design
- Als Offline-Lösung oder integriert in Spaltlinie
- Eleganten und raffinierten Effekt



In-line Alterungsmaschine

In-line Alterungsmaschine für Pflaster, Mauersteine, Palisaden, Platten und Mauerabdeckungen.

- Kosten- und Zeiteinsparung da Verlegemuster bleiben erhalten, keine Sortieren der Steine erforderlich
- Integrierbar in Trockenseite zwischen Senkleiter und Paketierer
- Unterschiedliche Endergebnissen auf Wunsch erschaffen sind
- Durch patentierten Werkzeuge sind sowohl die Kante als auch Oberfläche bearbeitet
- Kosten- und Zeiteinsparung durch qualitativ hochwertige Bauweise und dauerhaften Werkzeugen
- Einfache Werkzeugwechsel
- Einstellbar Bearbeitungsfrequenz; Werkzeuge- und Bahngeschwindigkeit
- Taktzeit: ca. 10 - 13 Sek/ pro Lage
- Intuitive Steuerung und einfache Bedienung



Off-line Alterungsmaschine

Off-line Alterungsmaschine für Pflaster, Mauersteine, Palisaden, Platten und Mauerabdeckungen.

- Als separat Einzelmaschine oder als Bypass zur Steinfertigungsanlage lieferbar
- Die Maschine kann auch in eine Veredelungslinie integriert sein
- Neben oder sogar auf der Trockenseite installierbar
- Unterschiedlichen und kundenspezifischen Lösungen die die optimale Weise auf die Bedürfnisse abgestimmt sind
- Einzigartige und flexible Maschine



Strahlen

von Pflaster, Platten, Bordsteine und Blockstufen.

- Die Maschine dient zur Entfernung von Zement aus der Steinoberfläche damit Gesteinskorn freigelegt sind
- Einfache Integration in der bestehenden Linie
- Kundenspezifische Anlagelayout

Auswaschanlage

von Pflaster, Platten, Bordsteine und Abdeckungsmauer.

- Das System dient zur Entfernung von Zement aus der Nasssteinen
- Oder für die Platten nach dem Abnehmen aus der Hermetikpresse
- Oder als separat Einzelmaschine lieferbar
- Einstellbare Hoch- und Niederdruckdüsen



Penta eigenartigen Projekten

30 Jahren Erfahrung; Anlage und Kunden Weltweit und Orientierung an Kundenbedürfnissen durch die kontinuierliche und ambitionierte Entwicklung und Innovationen, ohne dabei unsere Traditionen und Wurzeln zu vergessen, entwickelt sich Penta zu dem richtigen Partner für die Betonwarenindustrie.





Verpackung und Oberflächenschutz

Qualität ist keine Option deswegen Penta bietet das passende System an, um Ihre Produkte zu schützen. Netz- oder Folien- oder sogar Styroporeinleger in bestehenden Anlage integrierbar sind. Horizontal oder Vertikal Schnureinleger zum Schutz Ihren Platten und Paket in einer Veredelungslinie oder Plattenherstellung kombiniert sein können, Umreifungsanlagen sowie Stretch-, Schrumpf-Wickelautomaten ergänzen Penta Produktpalette.



Komplettlösung aus einer Hand

Penta freut sich, seinen Kunden schlüsselfertige Lösung anbieten zu können; anvertrauen Sie unsere bewährte Kompetenz uns 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

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

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

.....