

Penta Automazioni Industriali SRL, 40062 Molinella (Bologna), Italien

Wachsende Präsenz in der europäischen Betonindustrie

Seit der Gründung im Jahr 1991 hat das Unternehmen Penta Automazioni Industriali laufend seine Fähigkeiten und Kompetenzen ausgebaut und somit eine starke technische Basis gewonnen, anhand derer sich automatisierte Lösungen für die Beton- und Natursteinindustrie entwickeln ließen. Bis zum Jahr 2000 war der wichtigste Markt für Penta immer der italienische. Ab dem Jahr 2000 hat Penta seine Präsenz auf dem Weltmarkt dank der wachsenden Zuverlässigkeit seiner Produkte und Serviceleistungen erweitert und verstärkt. Durch technologische Verbesserungen hat das Unternehmen mittlerweile seine Reichweite auf ganz Europa ausgedehnt.

Wir schreiben das Jahr 2000: Erste Schritte in Europa - Spanien

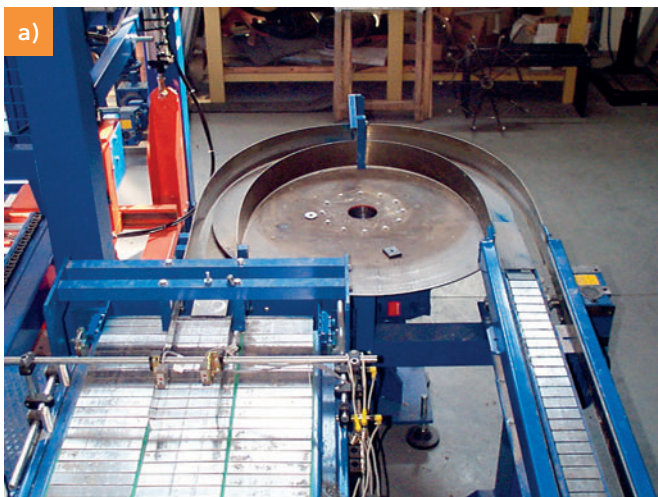
Das erste Werk von Penta in Europa war eine Caleidos-Anlage, die im Norden Spaniens installiert und in Betrieb genommen wurde. Die Anlage bestand im Grunde in einem System zum Umpacken von Rüttelbetonprodukten. Das Wachstum des italienischen Unternehmens in der europäischen Betonindustrie führte es in folgende Länder: Griechenland, Belgien, Frankreich, Deutschland, Niederlande, Großbritannien und Schweiz. Die am meisten nachgefragte automatische Lösung war die Nachbehandlungsanlage „Caleidos“ in all ihren Variationen, als halbautomatische oder vollautomatische Installation.



2000: Eine Caleidos-Anlage in Griechenland

2000: Griechenland

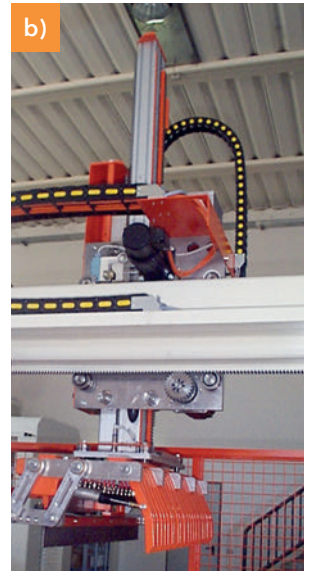
Die in Griechenland installierte Anlage war eine Caleidos-Trommel mit einem Kipper für die Einspeisung. Der Kipper wird verwendet, um die Betonsteine von einem Stapel in die Nachbehandlungsanlage zu befördern, was zuvor mittels Gabelstapler durchgeführt wurde.



2000: Eine Caleidos-Anlage in Spanien



2001:
Eine Caleidos-Anlage
in Belgien.



2001: Belgien

Die 2001 in Belgien installierte Caleidos-Anlage lief vollautomatisch. Die Lieferung umfasste eines der ersten Scansysteme zum Entfernen beschädigter Betonsteine.

2003: Niederlande

Nach einigen weiteren Caleidos-Anlagen für Nachbehandlung und Umverpackung in Frankreich und Deutschland wurde von einem niederländischen Kunden eine riesige Caleidos-Anlagenlösung mit mehreren parallelen Produktionslinien angefordert. Es war eine große Herausforderung für Penta, aber das Ergebnis war überzeugend.



Mehr als 500 m²/Stunde können mit Scansystemen zum Entfernen nicht konformer Betonprodukte bearbeitet und verpackt werden. Die Anlage kann alle vier Produktionslinien gleichzeitig betreiben oder auch alle Produktionslinien unabhängig voneinander steuern. Nach 20 Jahren läuft die Anlage immer noch mit derselben hohen Kapazität.

2005: Großbritannien

Seit 2005 vertraut auch Großbritannien auf die Technologie und Fähigkeiten von Penta. Neben einigen Nachbehandlungs- und Umverpackungsanlagen des Typs Caleidos wurde Penta mit der Planung verschiedener Anlagen betraut, wie im Folgenden beschrieben.

2003: Eine Caleidos-Anlage in den Niederlanden: Ein System zum Entfernen von beschädigten Betonsteinen, hinter der Zentrifuge angeordnet



Stapelgreifer mit vier Backen

Überblick auf das Gesamtsystem.

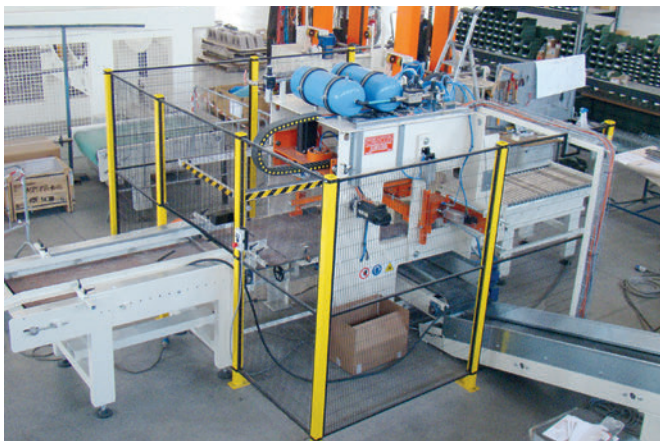
2007: Nippy, Pitching-Maschine

Dies ist eine vollautomatische Maschine mit kompakter Bauweise, die den Betonprodukten einen Pitching-Effekt verleiht. Sie kann als eigenständige Maschine verwendet oder hinter einer Spaltmaschine platziert werden. Der Endeffekt ist elegant und natürlich.

In den letzten Jahren entschied sich ein weiteres englisches Unternehmen, in eine Nippy-Anlage zu investieren. Wir schrieben das Jahr 2020.



2007: Nippy, Pitching-Maschine



2020 England: Nippy als Stand-alone-Maschine

**UNTERLAGSPLATTEN
FÜR DIE BETONSTEINPRODUKTION**

DAS ANGEBOT ENTHÄLT:



- Polyurethan-Beschichtung



- Kiefernholz



- Sperrholz



WIR BLEIBEN IN KONTAKT!

VERKAUF IN POLEN

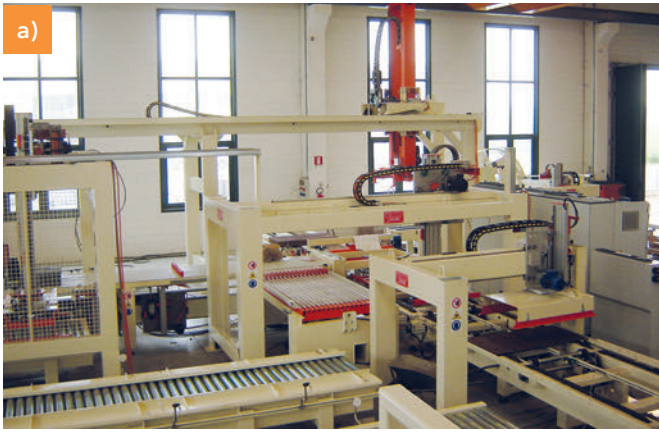
Mob. (+48) 535 073 799

aszczepanowska@polblat.pl

VERKAUF IN AUSLAND

export.en@polblat.pl

export.ru@polblat.pl



2007 England: Rollenförderer, Tragbalken und Greifer

2008: Produktionsanlage

Dasselbe Unternehmen, das die Nippy-Maschine im Jahr 2007 gekauft hatte, nahm im folgenden Jahr eine komplette Produktionsanlage von Penta in Betrieb.

In den letzten Jahren hat sich Pentas Einfluss in Europa auf einige neue Länder wie Rumänien, Ungarn, Österreich und Polen ausgeweitet. Ein rumänischer Kunde bestellte 2019 zwei Caleidos-Systeme bei Penta. Der Kunde war so zufrieden, dass er beschloss, Ende 2021 zwei weitere Systeme der gleichen Bauart in Betrieb zu nehmen.

Gleichzeitig untersuchte Penta 2019 zwei weitere Lösungen, beide für vollautomatische Nachbehandlungssysteme für neue Anlagen, die im folgenden Jahr (2020) in Österreich und Ungarn errichtet werden sollten.

Im Jahr 2020 fragte ein bekannter Kunde in Polen nach einer ganz besonderen Lösung. Es war ein System, das von Penta bis dato nicht vertrieben wurde, und deshalb war das Unternehmen froh, sich zu engagieren, um eine perfekte Lösung zu finden, die den Kundenbedürfnissen entspricht.



Wagen zur Beförderung der Produkte



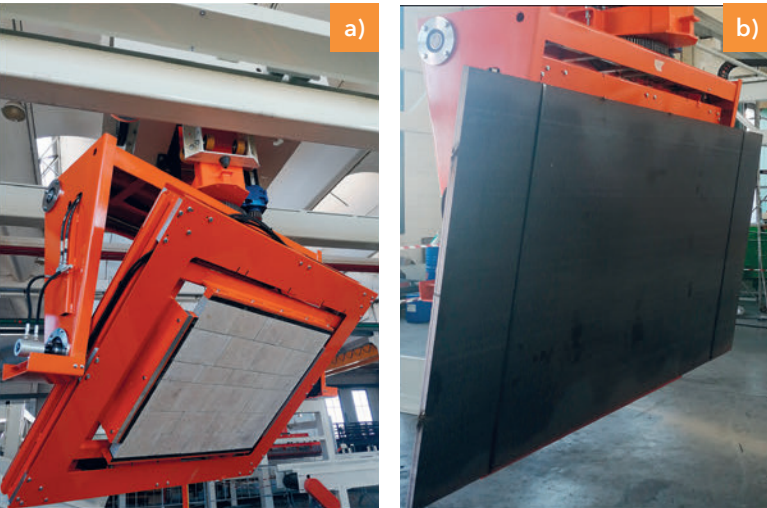
Rumänien: 2019



Komplette Produktionsanlage



2021



2020: Polen

Es handelte sich im Grunde um ein Handlingsystem für die Bestückung und Entladung von zwei Aufbereitungsmaschinen. Der entscheidende Punkt war die Notwendigkeit, verschiedene Produkte aufnehmen zu können, zum Beispiel komplette Lagen von Betonprodukten, um diese um 180° zu drehen, oder große Platten. Penta nahm sich dieser Herausforderung an und entwarf zwei verschiedene, austauschbare

Aufsätze, die am selben Rahmen angebracht werden sollten. Auf diese Weise war es einfacher, das gesamte System schneller und auf kleinstem Raum zu betreiben.

Die Ausbreitung in neue Länder hat das Unternehmen jedoch nicht daran gehindert, seine Präsenz auch in den Ländern zu stärken, in denen es bereits bekannt und geschätzt war. Infolgedessen vertrieb Penta im Jahr 2021 eine neue vollautomatische Anlage in Spanien und 2022 eine komplett neue Caletidos-Anlage in den Niederlanden für einen Kunden, der vor vielen Jahren bereits ein System von Penta erworben hatte.

WEITERE INFORMATIONEN



Penta Automazioni Industriali SRL
Via Aldo Moro, 32
40062 Molinella (Bologna), Italien
T +39 051 880550
F +39 051 881386
sales@penta-automazioni.it
www.penta-automazioni.it

