

Für weitere Informationen, besuchen Sie unsere Webseite:

www.penta-automazioni.it
www.pentaus.us



Sfumature è un brand di Soft-Net Srl - www.sfumature.agency

PENTA®

Caleidos Rumpelanlage

Rumpelanlage mit Trommel für Pflaster- und Mauersteine aus Beton und Natursteine

Penta Automazioni Industriali S.r.l.

Via Aldo Moro, 32
40062 Molinella (BO) Italy

Telefono +39 051 880 550

Fax +39 051 881 386
www.penta-automazioni.it

sales@penta-automazioni.it

www.penta-automazioni.it

Automationsexperte seit 1991

Caleidos Rumpelanlage

Die Caleidos Rumpelanlage wurde entwickelt, um sowohl Pflaster- und Mauersteine aus Beton als auch Natursteine mit unterschiedlichen Abmessungen und Formen zu rumpeln und automatisch zu verpacken.

Der Bearbeitungsprozess ist völlig automatisch und es ist möglich Einzelformat und sogar Mehrformatsteine zu handeln.

Als Ausgabesystem der Trommel, Penta kann verschiedenen Lösungen anbieten, wie z.B. Kippvorrichtungen; Fülltrichter oder Ent-stapelgreifer, die je nach Bedarf und Leistungsanfrage integriert sein können.

Sobald die Steine gerumpelt sind, sind sie in unserem Drehteller gestellt, der die gerumpelten Steine in einer fortlaufenden Reihe anordnet. Die Steine sind jetzt nach dem Aussortierungsbereich gefördert.

In diesem Bereich ein extrem präziser und firmeneigener Scanner, in nur 2 Sekunden, die folgenden Daten ermittelt:

01. Abmessung jedes Steins
02. Position jedes Steins in der Linie
03. Bruch
04. Gebrochene Kanten auf beiden Oberflächen
05. Erkennung der Vorsatzseite



Neben der Dimensionalprüfung, dieses System ermöglicht die Qualitätskontrolle des Steinen, d.h. die gebrochene Kanten beiden Oberflächen erkannt sind.

Die Qualitätskontrolle kann nach Bedarf ausgewählt sein.

Die Steine sind jetzt von Sortiergreifer, der mit 48 unabhängigen Fingern ausgestattet ist, aufgenommen und auf die Kanäle der Programmierungslinie verteilt die den Steingröße zugeordnet sind. Die Steinreihen sind jetzt nach dem Paketbildungsbereich gefördert von Paktierung mit geregelten Achsen aufgenommen um das Paket zu bauen.

Die Pakete können mit oder ohne Palette gebaut sein je nach Anforderung und sobald die festgestellte Höhe des Paketes erreicht ist, es ist entlang der Förderbahn überführt.

Penta setzt für den Transport der Steinpakete unterschiedliche Lösungen ein, sowie kundenspezifischen Verpackungssystemen und Oberflächenschutz die in den Bereich des Pakettransports integrieren sein können die die fertigen Produkte sicher und zuverlässig schützen.

Wie alle vom Penta entwickelten Lösungen, der Caleidos Anlage ist von großer Flexibilität geprägt, deshalb können wir die Anlage so studieren dass, sie sich am verfügbaren Freiraum anzupassen. Jede Anlage ist entwickelt damit die kundenspezifischen Anforderungen erfüllt sein können.