



Automatisation
Industrielle
depuis 1991

PENTA®

PENTA
US INC.



PENTA AUTOMAZIONI INDUSTRIALI S.R.L.

ITALY

mail@penta-automazioni.it

Téléphone: +39 051 882880 / +39 051 880550

Via Aldo Moro, 32 - 40062 Molinella (BO)

Web: www.penta-automazioni.it



PENTA US INC.

U.S.A.

mail@pentaus.us

Téléphone: +1 (470) 350 4777

509 Madison Avenue, Suite 1510

NY 10022

Web: www.pentaus.us



Penta Automazioni Industriali S.r.l.

SOCIÉTÉ



Penta Automazioni Industriali a été **fondée en 1991** afin d'offrir des solutions pour automatiser la production des produits en papier, en aluminium, en céramique, en pierre naturelle, en béton. Initialement notre activité s'adressait à cinq différents secteurs productifs (d'où le nom Penta) mais par la suite nous nous sommes concentrés sur les demandes de l'industrie des produits en béton et en pierre naturelle, qui sont devenues notre domaine de spécialisation.

Aujourd'hui, la société est un important fabricant d'équipements basé en Italie, hautement spécialisé dans l'industrie du béton et de la pierre naturelle, avec des installations dans le monde entier.

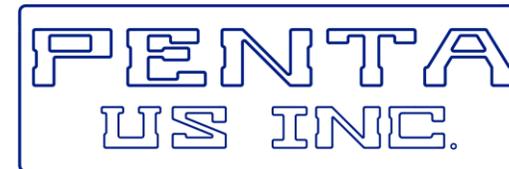
À partir d'une petite entreprise de production située à Molinella, dans la province de Bologne, nous avons étendu notre réseau dans le monde entier, grâce à notre engagement constant à utiliser des produits de haute qualité et notre capacité à fournir des solutions et des services individuels pour l'industrie du béton et de la pierre naturelle.

Dès le début de notre activité nous avons compté sur **l'extrême flexibilité de nos installations**. Chaque installation pour la manutention, les deuxième traitements, l'empilement et l'emballage des produits en béton et en pierre naturelle est pensée, projetée et construite en tenant compte de **différentes exigences de chaque client** comme un « **costume sur mesure** », donc chaque système construit par Penta c'est unique.

Nous ajoutons à la flexibilité de nos installations pour la manutention, les deuxième traitements, l'empilement et l'emballage des produits en béton et en pierre naturelle, une large gamme de services personnalisés qui nous permettent de suivre nos clients avant, pendant et après l'installation du système souhaité. **Notre équipe est composée par de techniciens expérimentés et qualifiés et d'ingénieurs qui projettent et réalisent en Penta toutes les parties mécaniques et électriques, en plus de parties logiciels.**

Cette valeur a toujours été le moteur par **Penta** et la clé de notre succès que nous a permis d'obtenir la satisfaction et la confiance de tous ceux qui nous ont confié. Fabriqués dans notre usine de Molinella (Bologna), nos produits contiennent **l'essence même du Made in Italy: unique design, haute qualité, soin du détail et innovation dialoguant avec la tradition.**

PENTA US INC.



Penta renforce ainsi sa présence et ses activités aux États-Unis avec l'ambition d'aider et soutenir de plus en plus de clients.

Penta peut faire ça grâce à la nouvelle entreprise **Penta Us Inc.**, basée à New York, et au nouvel entrepôt de pièces détachées situé dans le Pays, **magasin Penta Us Inc.**





Perspective et Mission

"Sortir des sentiers battus" c'est notre valeur.

PERSPECTIVE et MISSION

Notre perspective

Notre objectif est de devenir le point de référence pour le secteur de l'automatisation pour l'industrie du béton et de la pierre naturelle grâce à la personnalisation des solutions que nous pouvons offrir.

Notre mission

Pour réaliser des systèmes adaptés aux besoins spécifiques du client, nous fournissons des consultations et solutions techniques personnalisées.

Ces missions sont rendues possibles notamment :

- En élargissant notre gamme de services et de produits pour développer des solutions novatrices et hautement personnalisées pour le vieillissement et les autres traitements;
- En nous engageant avec enthousiasme dans chaque nouveau défi pour obtenir la satisfaction de nos clients;
- En investissant dans la qualité, la sécurité et l'attention portées à nos clients;
- En consolidant notre présence en Italie, en Europe et dans le monde;
- En créant un milieu de travail sûr, stimulant et où l'on valorise les qualités et les compétences de chaque collaborateur pour grandir ensemble de jour en jour.



Services



Pré-vente et installation

Services

À votre service depuis 1991

Consultation

Nous visitons votre usine pour trouver la meilleure solution pour répondre à vos nécessités de production, vieillissement, clivage, manutention, etc. et à votre espace, en modifiant le projet jusqu'à la réalisation de vos attentes.

Software

Le logiciel de chaque usine est conçu en interne par nos techniciens logiciels en tenant compte des besoins et des demandes du client, de manière que nos installations soient intuitives et faciles à utiliser.

Pré-montage

Votre installation est entièrement assemblée, pré-cablée et testée à l'usine Penta pour pouvoir en vérifier le bon fonctionnement avant de l'expédition et donc diminuer les jours d'intervention nécessaires à votre établissement.

Formation de votre personnel

Dès le début de l'installation et de la mise en marche vos techniciens rejoindront notre personnel spécialisé et seront formés pour travailler en complète autonomie.

Installation et mise en marche

Une fois testée dans notre usine, votre installation sera démontée et chargée sur des moyens de transport adaptés. Arrivée à votre site notre équipe de techniciens spécialisés installera et mettra en marche votre installation.

Services

À votre service depuis 1991

Entretien

Une bonne maintenance est fondamentale pour la sécurité et pour l'efficacité de votre personnel et de votre usine. Penta fournit à ses clients le service d'entretien ordinaire et extraordinaire pour les installations de manutention, de vieillissement, et des deuxièmes traitements pour les produits en béton et en pierre naturelle. Confie en Penta pour le soin de votre installation en planifiant la maintenance mécanique et électrique ainsi que les mises à jours logicielles, pour disposer d'une usine qui est toujours à l'avant-garde.

Support à distance et sur place

Nos techniciens sont à disposition des clients pour planifier des interventions pour mettre à jour et renouveler les logicielles et/ou pour modifier ou optimiser les fonctions du système soit chez vous, soit par la connexion internet. Nos techniciens sont toujours à votre disposition aussi pour vous aider dans la résolution de toute anomalie ou problème.

Rénovation

Nous pouvons étudier vos systèmes existants et analyser où il est nécessaire d'agir en remplaçant un dispositif ou en ajoutant des technologies pour prolonger la durée de vie de votre système.

Pièces de rechange

Nous savons que les pièces de rechange sont essentielles pour maintenir un système raisonnablement efficace donc, pour éviter d'arrêter votre installation, et par conséquent de perdre la production, le service de pièces de rechange de Penta est rapide et toujours à votre disposition.

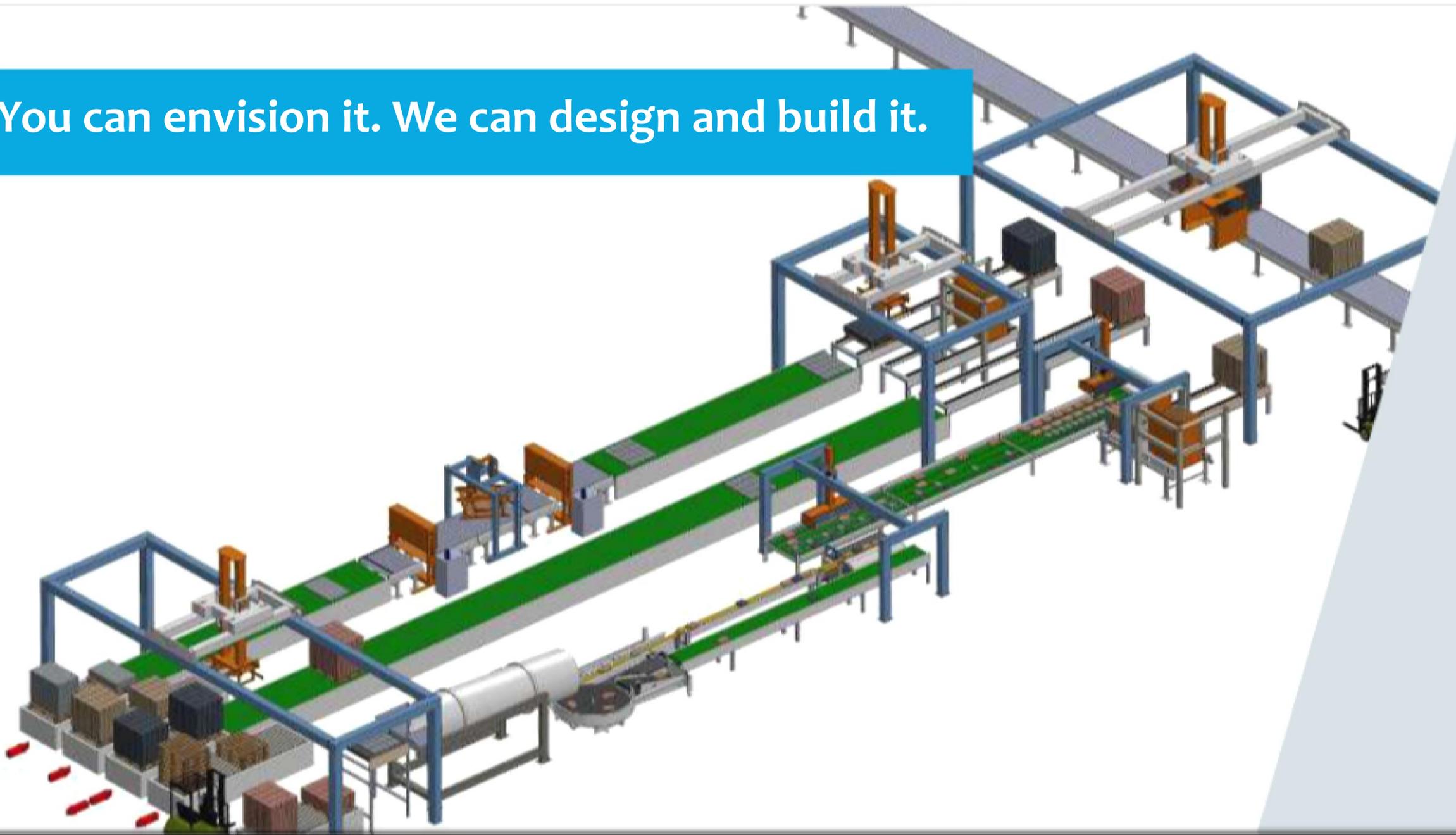


Après-vente



Aperçu des produits

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



Produits spécialisés de traitement

Penta peut offrir à ses clients la gamme complète de machines pour les traitements secondaires

TRAITEMENT DE VIEILLISSEMENT

CALEIDOS

Installation de vieillissement avec cylindre pour pavés en blocs de béton et produits en pierre naturelle



- Processus de vieillissement automatique
- Possibilité de vieillir les pavés mono et multi-tailles
- Plusieurs solutions différentes pour introduire les produits à l'intérieur du cylindre (par exemple trémies, bennes, pinces de désempilage, etc.)
- La quantité de pavés à l'intérieur du cylindre peut être réglée et programmée
- Le meilleur effet de vieillissement



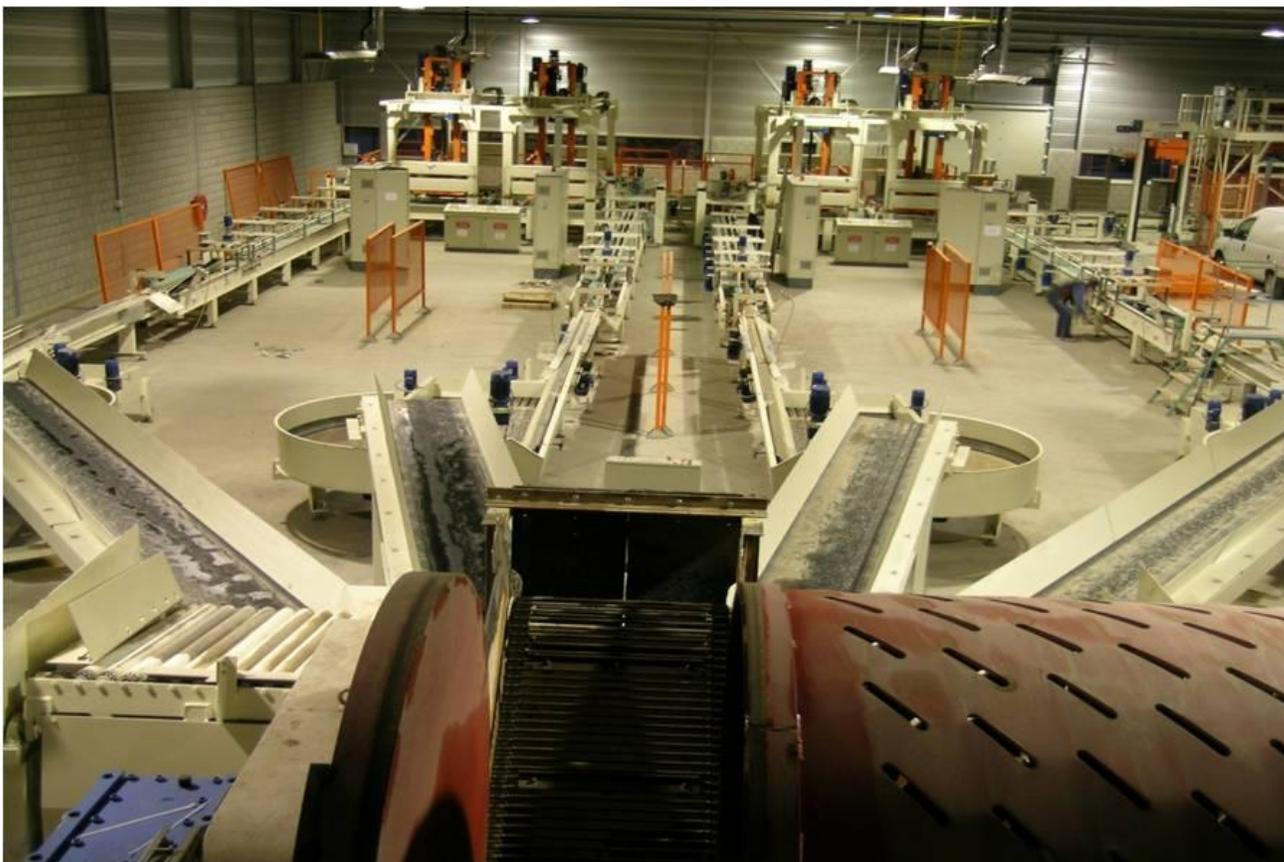
CALEIDOS

Installation de vieillissement avec cylindre pour pavés en blocs de béton et produits en pierre naturelle

- Blocs introduits dans la centrifugeuse, la table tournante qui permet d'aligner les pierres vieilles en une seule ligne droite
- Système de contrôle qualité pour les produits vieillis
- Scanner extrêmement précis équipé de capteurs laser détectant plusieurs informations



Installation Caleidos Plant avec contrôle de qualité et pince sélectrice



Grâce au système scanner, nous pouvons détecter les informations suivantes:

- dimension de chaque produit;
- position de chaque pierre dans la ligne;
- possibles ruptures;
- bords cassés sur les deux surfaces;
- identification de la surface traitée;

AUTRES TRAITEMENTS SECONDAIRES:

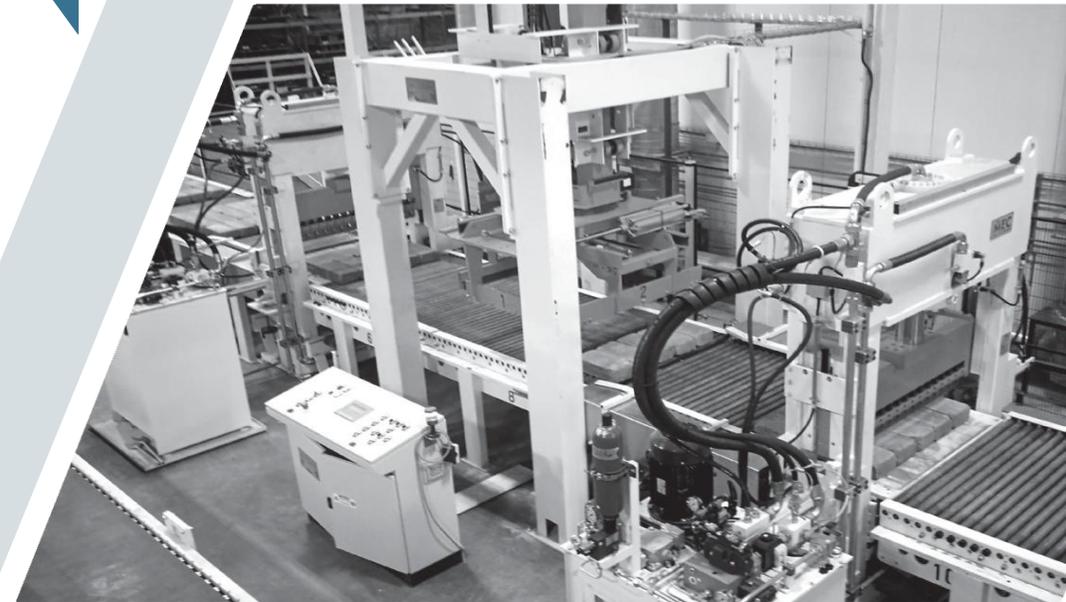
Clivage, émoussement, vieillissement, lavage, grenailage, brossage, enrobage



Installations de clivage

Installation de clivage pour blocs de béton et pierre naturelle

- Ligne de clivage simple et lignes doubles pour cliver les blocs dans les deux directions (si nécessaire)
- Peut être combiné aux plantes de vieillissement
- Solutions personnalisables





Installation de clivage automatique



Installation de clivage chez Western Interlock

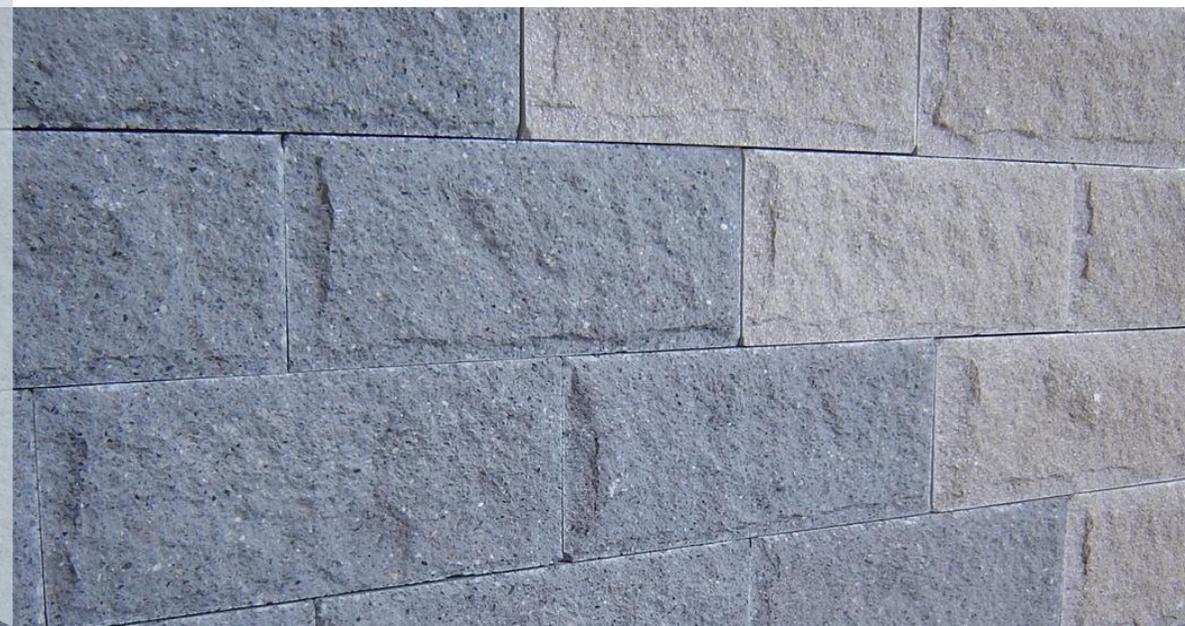




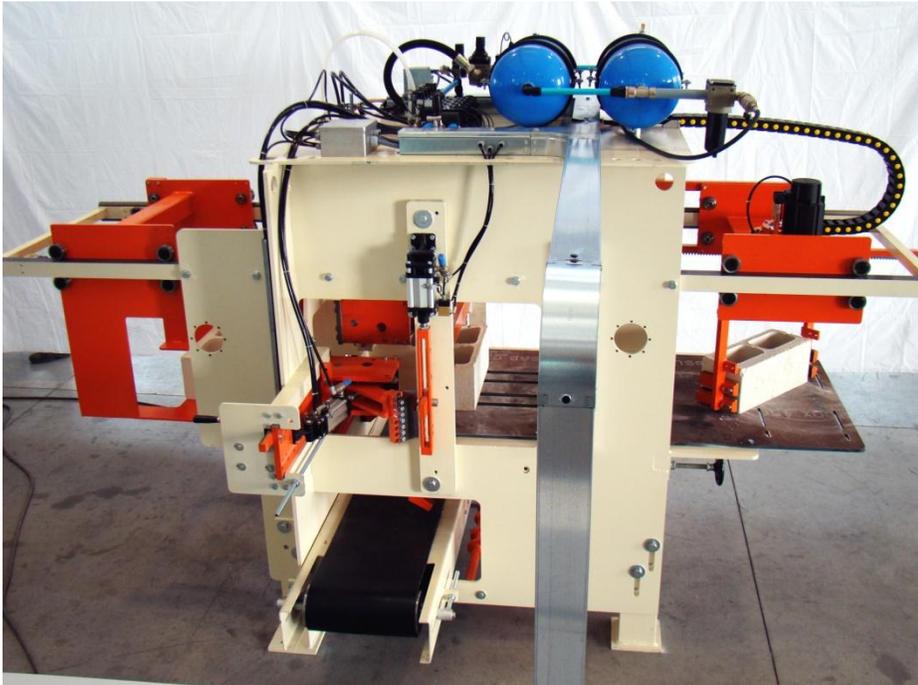
Machine Nippy

Machine d'émoussement pour blocs de béton et pierre naturelle

- Machine complètement automatique
- Conception compacte
- À installer après la machine de clivage ou en tant que machine autonome
- Effet élégant et naturel

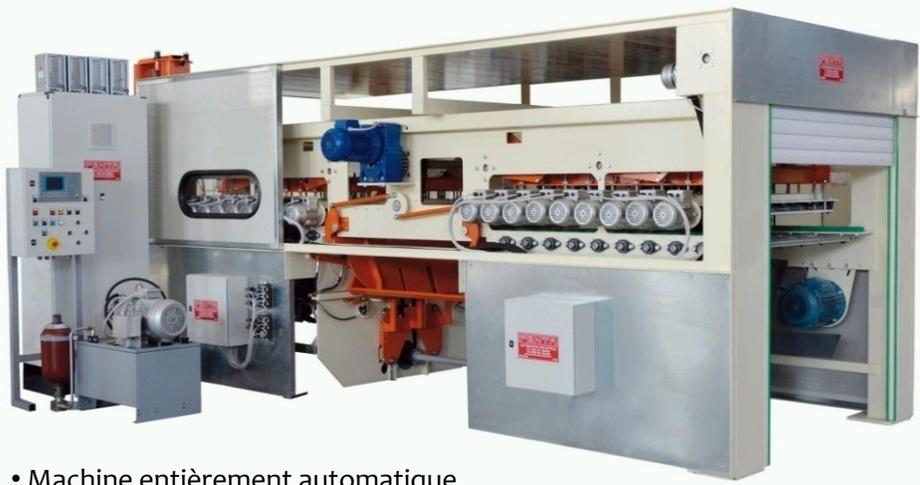


Machine automatique Nippy Machine =
Processus d'émoussement



MACHINE DE VIEILLISSEMENT EN LIGNE

Machine de vieillissement en ligne pour pavés, blocs et dalles en béton



- Machine entièrement automatique
- Il peut être installé sur la ligne sèche, entre le descenseur et la station de cubage
- Création d'effets de vieillissement différents et variés
- Capable de s'adapter à tous les différents marchés et tendances
- Fourni avec des rouleaux de vieillissement brevetés
- Capable d'arrondir les coins des pierres et de vieillir les surfaces également
- Temps de cycle: environ 13 secondes



Machine en ligne



MACHINE DE VIEILLISSEMENT HORS LIGNE

Machine de vieillissement hors ligne pour pavés, blocs et dalles en béton

- Il peut être fourni en tant que machine autonome
- Possibilité d'être connecté à d'autres machines de traitement
- Pour tous les clients qui n'ont pas assez d'espace
- Il peut introduire les pierres en travaillant sur deux niveaux (au-dessus ou parallèle à la ligne sèche)
- Machine unique et flexible



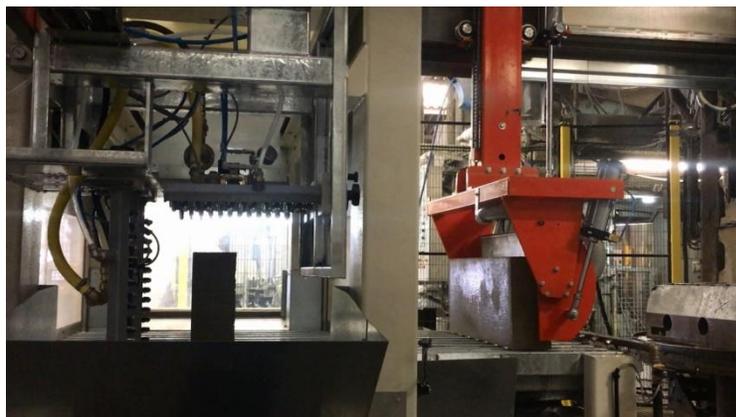
Installations de grenailage

Installations de grenailage pour blocs, pavés, dalles et bordures

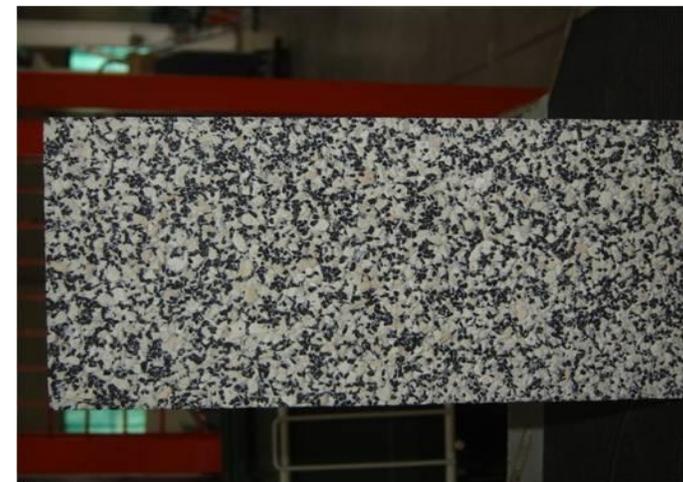


Systèmes de lavage

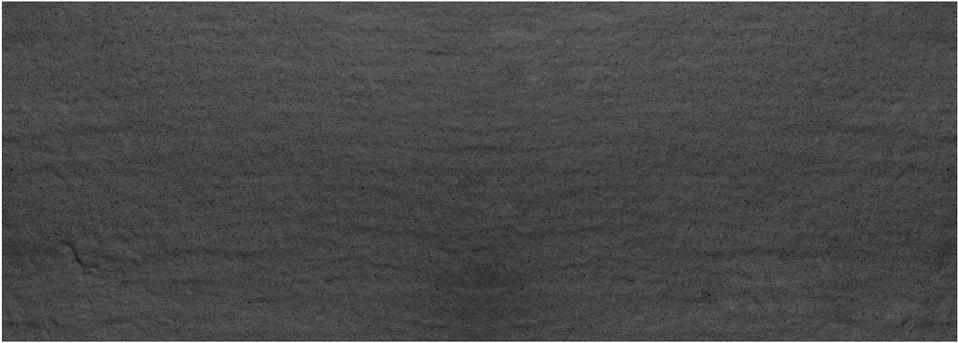
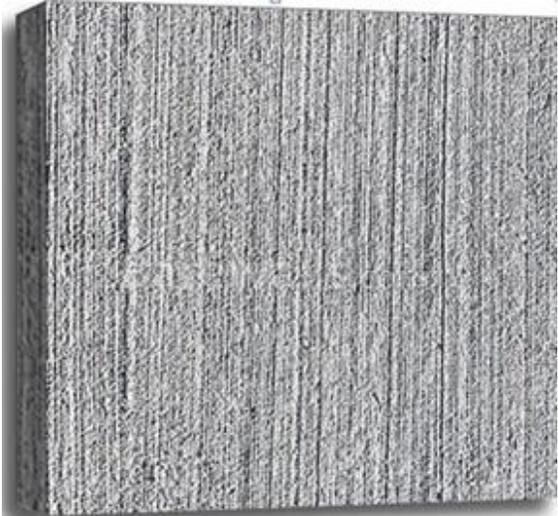
Système de lavage pour pavés, dalles et bordures



- Pour laver les pavés frais provenant de la machine à blocs
- Pour laver les dalles juste après leur extraction de la presse
- Tuyères réglables haute et basse pression



Brossage



Enrobage



Projets spéciaux Penta

Penta peut également proposer des systèmes pour introduire des inserts en polystyrène à l'intérieur de l'espace entre les blocs.

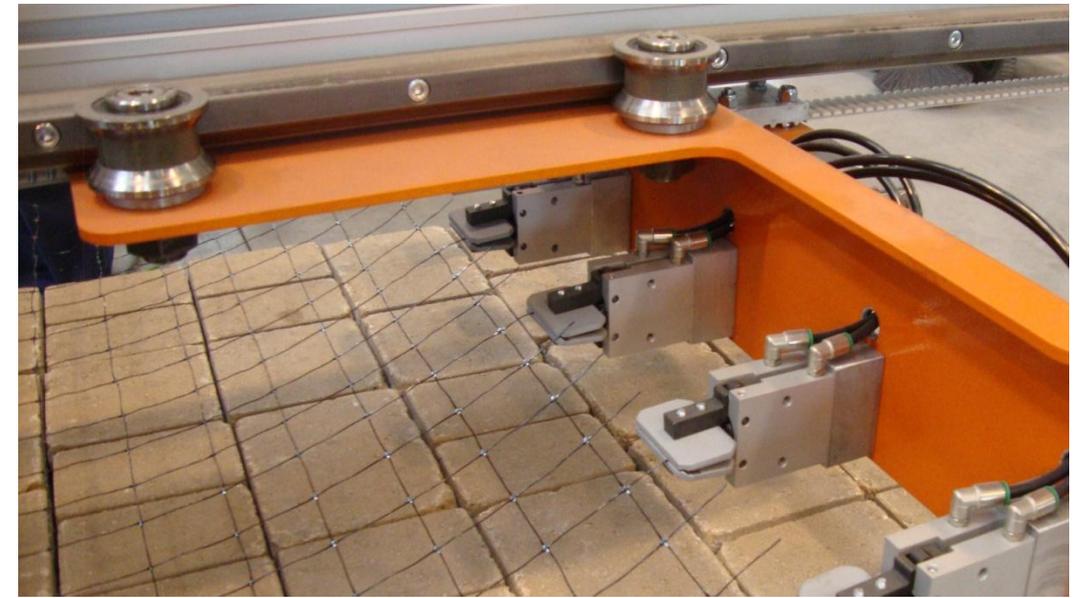


Système de vieillissement pour blocs



Protection des surfaces

Penta peut également proposer des systèmes de manutention pour placer des dispositifs de protection (tels que des diaphragmes, du correx, du papier ou des feuilles de plastique) entre les couches du produit.



SOLUTIONS CLÉ EN MAIN

Penta est heureux d'offrir à ses clients des installations clé en main et nous nous occuperons de toutes les étapes de la conception jusqu'à la mise en service de la conception mécanique, électrique et logicielle, en passant par le montage et la mise en service jusqu'au service après-vente.

INSTALLATION ET SÉCURITÉ

Penta accorde une attention particulière à la sécurité de ses installations et fournit tous les équipements de sécurité nécessaires pour protéger les machines et éviter tout risque pour les techniciens en charge.

Juste après l'installation et le démarrage de tous les équipements de sécurité, le personnel de Penta peut démarrer l'ensemble de l'usine. Toutes les installations Penta sont conformes aux réglementations et législations applicables pour les différents pays.

Penta Automazioni Industriali S.r.l. Italy

Via Aldo Moro, 32
40062 Molinella (BO) Italy

Téléphone
+39 051 880 550

Fax
+39 051 881 386

www.penta-automazioni.it
sales@penta-automazioni.it

Penta U.S. New York

509 Madison Avenue,
Suite 1510
NY 10022

Téléphone
+1 (470) 350 4777

www.pentaus.us
mail@pentaus.us

Pour plus d'informations, veuillez visiter:

www.penta-automazioni.it

www.pentaus.us

