



Automación
Industrial
desde 1991

PENTA®

PENTA
US INC.



PENTA AUTOMAZIONI INDUSTRIALI S.R.L.

ITALY

mail@penta-automazioni.it

Téléfono: +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

Téléfono: +1 (470) 350 4777

509 Madison Avenue, Suite 1510

NY 10022

Web: www.pentaus.us



Penta Automazioni Industriali S.r.l.



SOCIEDAD



Penta Automazioni Industriali S.r.l. fue **fundada en 1991** por el presidente, el Sr. Selvino Simoni, con el objetivo de ofrecer soluciones para automatizar la producción de productos de papel, aluminio, cerámica, piedra natural y hormigón. Al principio, nuestro negocio abarcaba cinco sectores manufactureros diferentes (de ahí el nombre "Penta", de la antigua palabra griega que significa "cinco"), pero luego nos hemos especializado en las necesidades de la industria del hormigón y de la piedra natural, y este se ha convertido en nuestro campo de actividad.

Hoy en día, la compañía es un fabricante líder de equipos con sede en Italia, altamente **especializado en la industria del hormigón y la piedra natural**, con plantas en todo el mundo.

Empezando de una pequeña empresa de producción ubicada en Molinella, en la provincia de Bolonia, hemos ampliado nuestra red en todo el mundo, gracias a nuestro compromiso constante de utilizar productos de alta calidad y nuestra capacidad de ofrecer **soluciones y servicios individuales** para la industria del hormigón y la piedra natural.

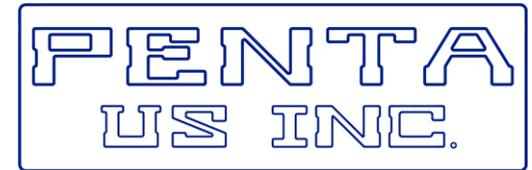
Desde el principio nos hemos centrado en la **extrema flexibilidad de nuestras plantas**. Cada planta ha sido diseñada y construida de acuerdo con las **diferentes necesidades de cada cliente**, como un **traje a medida**. Es por eso que cada instalación es un ejemplo único.

La flexibilidad de nuestras plantas de manipulación, procesos secundarios, apilamiento y embalaje de productos de hormigón y piedra natural se completa con una amplia gama de servicios personalizados que nos permiten seguir a nuestros clientes antes, durante y después de la instalación de la planta requerida.

La realización mecánica, eléctrica y de software se realiza internamente por nuestros ingenieros y técnicos expertos.

Esto siempre ha sido el valor principal y la clave del éxito para Penta, y de esta manera hemos ganado el placer y la confianza de todos nuestros clientes. Construidos en nuestra fábrica en Molinella, nuestros sistemas representan la verdadera esencia del "Made in Italy": **diseño único y alta calidad, atención al detalle, innovación en relación con la tradición.**

PENTA US INC.



Penta fortalece su presencia y sus actividades en los Estados Unidos con la ambición de ayudar a más y más clientes.

*Penta puede hacerlo gracias a la recientemente establecida **Penta Us Inc.**, con sede en la ciudad de Nueva York, y al nuevo almacén de repuestos ubicado en el país, **Swift River Machine Inc.***





Visión y misión

“Pensar fuera de la caja“ es nuestro valor.

VISIÓN y MISIÓN

Nuestra visión

Nuestro objetivo es convertirnos en líderes mundiales de la automatización industrial de hormigón y piedra natural a través de la personalización de las soluciones que ofrecemos.

Nuestra misión

Nuestra misión es proporcionar soluciones técnicas personalizadas adaptadas a las necesidades específicas de los clientes:

- *Aumentando nuestra gama de servicios y productos para desarrollar soluciones innovadoras y altamente personalizadas desde el manejo, el envejecimiento, hasta las instalaciones de procesos secundarios;*
- *Al enfrentar con entusiasmo cada nuevo desafío para obtener la mayor satisfacción de nuestros clientes;*
- *Al invertir en calidad, seguridad y atención al cliente;*
- *Al consolidar nuestra presencia en Italia, Europa y en todo el mundo;*
- *Al crear un ambiente de trabajo seguro y estimulante donde las cualidades y habilidades de cada empleado se valoran como un medio para crecer juntos todos los días.*





Servicios



Pre-ventas e instalación

Servicios

A su servicio desde 1991

Consulta

Visitaremos su fábrica para estudiar, investigar y diseñar las máquinas para encontrar la mejor solución de acuerdo con sus necesidades de producción, envejecimiento, esplitadura, gestión y espacios disponibles. Modificaremos y ajustaremos el proyecto hasta que se cumplan sus expectativas.

Software

El software de cada planta está diseñado internamente por nuestros técnicos de software teniendo en cuenta las necesidades y solicitudes del cliente, por lo que nuestras plantas son intuitivas y fáciles de usar.

Premontaje

Montaremos, precablearemos y probaremos su planta en nuestro almacén, para verificar y controlar su funcionamiento antes del envío. Esto permitirá reducir la duración de la instalación en su sitio.

Formación de sus técnicos

Desde el comienzo de la instalación y la puesta en servicio, sus técnicos se unirán a nuestro equipo calificado y recibirán capacitación e instrucciones para trabajar con la máquina con total autonomía.

Montaje y puesta en marcha

Una vez que su planta haya sido probada en Penta, la desmontaremos y la cargaremos en un medio de transporte adecuado. Cuando llegue a su edificio, nuestros técnicos capacitados y calificados llevarán a cabo la instalación y la puesta en marcha.

Servicios

A su servicio desde 1991

Mantenimiento

Un mantenimiento adecuado es fundamental para la seguridad de su personal y para la eficiencia de su planta. Penta también pone a disposición de sus plantas un servicio de mantenimiento rutinario y extraordinario. Confíe en Penta para cuidar su planta y planificar su mantenimiento mecánico y eléctrico y la actualización del software para mantener la planta actualizada.

Asistencia remota y soporte en el sitio

Nuestros técnicos están a su disposición para planificar y llevar a cabo intervenciones para actualizaciones de software, ajustes y modificaciones de las funciones de su sistema tanto en su sitio como mediante conexión a Internet. Nuestros técnicos siempre están disponibles para ayudarlo y resolver cualquier posible anomalía o error de su planta. Las plantas son intuitivas y fáciles de usar.

Retrofit

Podemos estudiar sus plantas existentes para analizar dónde tenemos que operar y dónde tenemos que ajustar o agregar algunos equipos nuevos para extender la vida útil de su instalación.

Piezas de repuestos

Sabemos que las piezas de repuesto son necesarias para mantener la planta siempre eficiente y funcionando, y tener un kit de ellas siempre disponible evita el tiempo de inactividad en la producción. Por esta razón, Penta proporciona sus clientes de forma rápida y eficiente con los repuestos que necesitan.

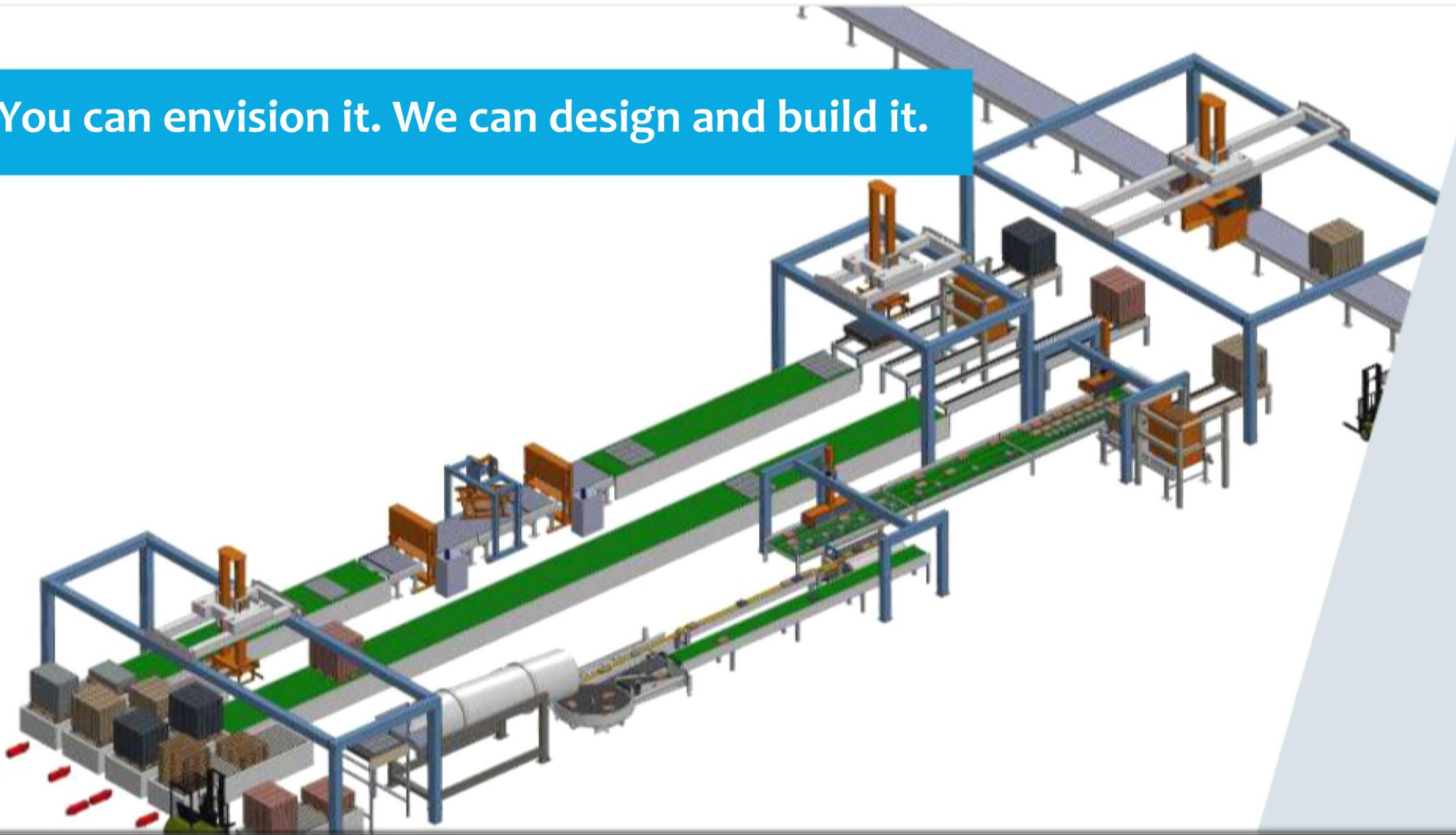


Posventa



Descripción general de los productos

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



Productos especializados de tratamientos

Penta puede ofrecer a sus clientes la gama completa de máquinas para los tratamientos secundarios.

TRATAMIENTO DE ENVEJECIMIENTO

CALEIDOS

Planta de envejecimiento con cilindro para adoquines, bloques de concreto y productos de piedra natural.



- Proceso automático de envejecimiento
- Es posible envejecer adoquines mono y multi tamaño
- Varias soluciones diferentes para introducir los productos dentro del cilindro (es decir, tolvas, volcadores, grapas de desapilamiento, etc.)
- La cantidad de adoquines dentro del cilindro se puede regular y programar
- El mejor efecto de envejecimiento



CALEIDOS

Planta de envejecimiento con cilindro para adoquines, bloques de concreto y productos de piedra natural.



- Bloques introducidos en la centrifuga, la tabla rotatoria que alinea las piedras envejecidas en una línea recta
- Sistema de control de calidad para productos envejecidos.
- Escáner extremadamente preciso equipado con sensores láser que detectan varias informaciones



Instalación Caleidos con control de calidad y grapa seleccionadora

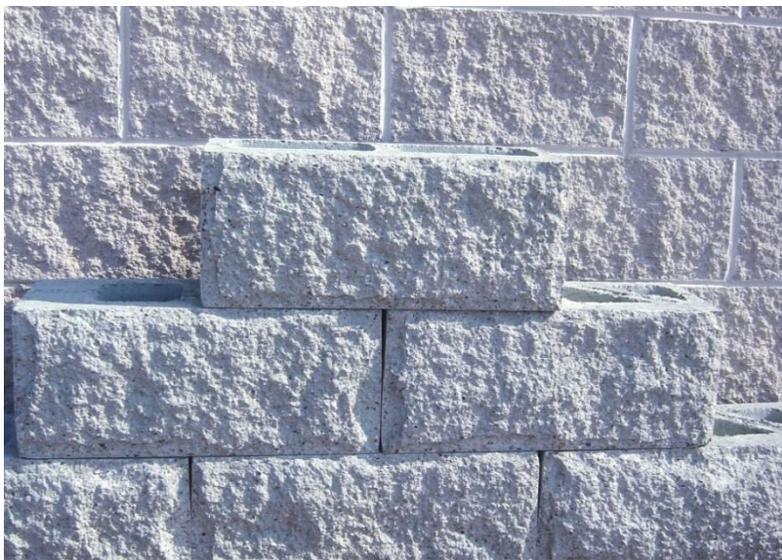


Gracias al sistema de escaneo, podemos detectar las siguientes informaciones:

- dimensión de cada producto;
- la posición de cada piedra en la fila;
- posibles roturas;
- bordes rotos en ambas superficies;
- identificación de la superficie trabajada;

OTROS TRATAMIENTOS SECUNDARIOS:

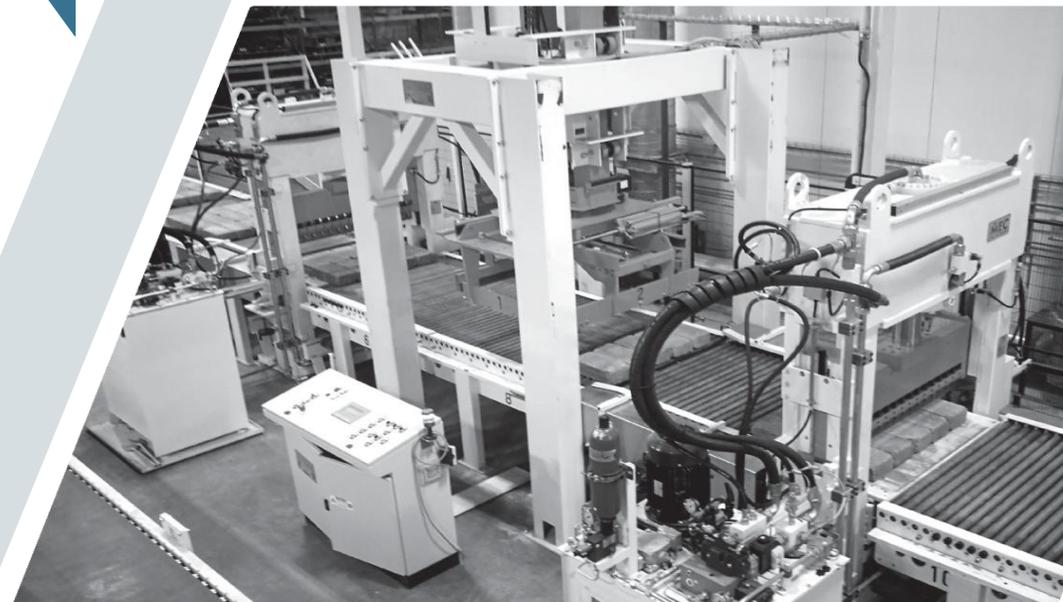
Esplidadura, suavizado, envejecimiento, lavado, granallado, cepillado, recubrimiento.



Plantas de esplidadura

Planta de esplidadura para bloques de hormigón y piedra natural.

- Línea de esplitado simple y líneas dobles para dividir los bloques en ambas direcciones (si es necesario)
- Posible combinación con plantas de envejecimiento
- Soluciones personalizables





Planta de esplitadura automática



Planta de esplitadura de Western Interlock





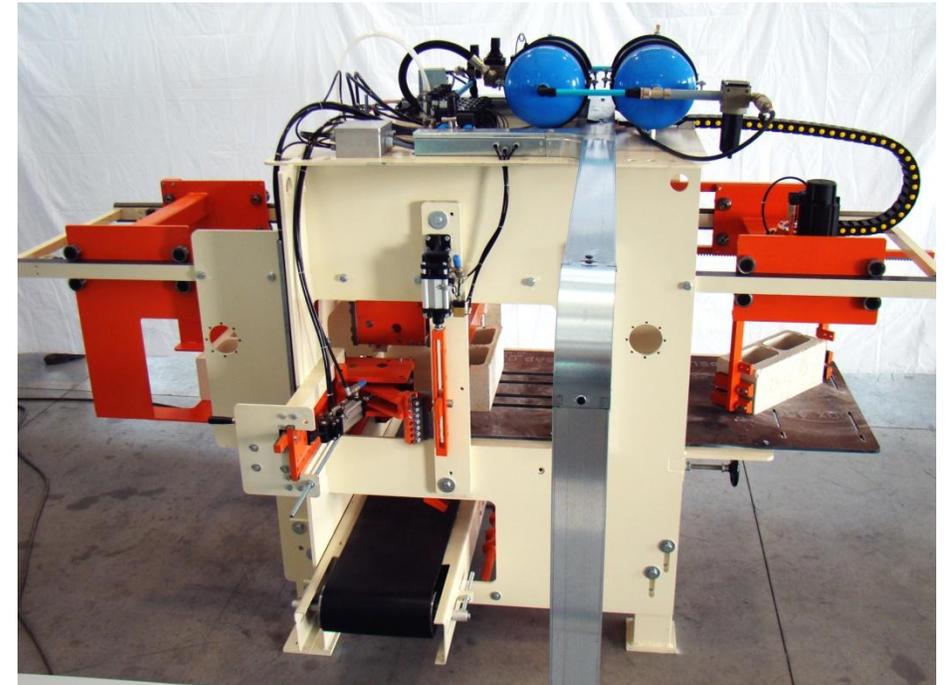
Máquina Nippy

Máquina de suavizado para bloques de hormigón y piedra natural

- Máquina completamente automática
- Diseño compacto
- Para instalar después de la máquina de esplitadura o como una máquina independiente
- Efecto elegante y natural



Máquina automática de suavizado



MÁQUINA DE ENVEJECIMIENTO EN LÍNEA

Máquina de envejecimiento en línea para adoquines, bloques y losas de hormigón.



- Máquina totalmente automática
- Se puede instalar en la línea seca, entre el descensor y la estación de cubaje
- Creación de diferentes y diversos efectos de envejecimiento
- Capaz de adaptarse a todos los diferentes mercados y tendencias
- Provisto de rodillos de envejecimiento patentados
- Capaz de redondear las esquinas de las piedras y envejecer las superficies también
- Tiempo de ciclo: alrededor de 13 segundos.



MÁQUINA DE ENVEJECIMIENTO FUERA DE LÍNEA

Máquina de envejecimiento fuera de línea para adoquines, bloques y losas de hormigón.

- Se puede suministrar como maquinaria independiente
- Puede ser conectada a otras máquinas de tratamientos
- Para los clientes que no tienen suficiente espacio
- Puede introducir las piedras trabajando en dos niveles (arriba o paralelo a la línea seca)
- Máquina única y flexible



En línea



Plantas de granallado

Plantas de granallado para bloques, adoquines, losas y bordillos



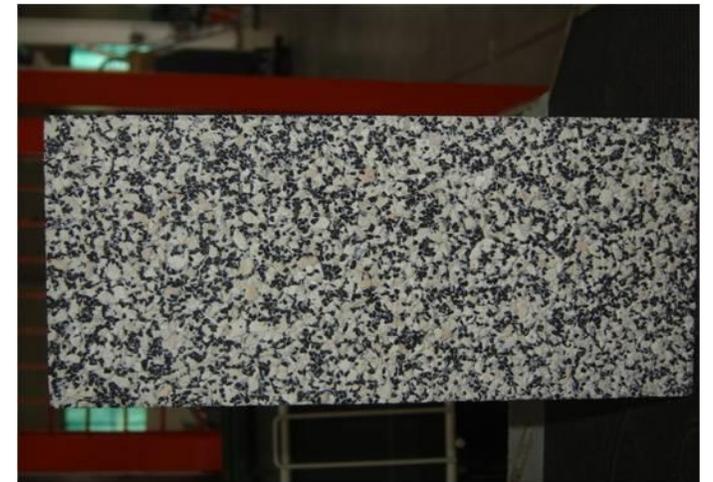
Sistemas de lavado

Sistema de lavado para adoquines, losas y bordillos.

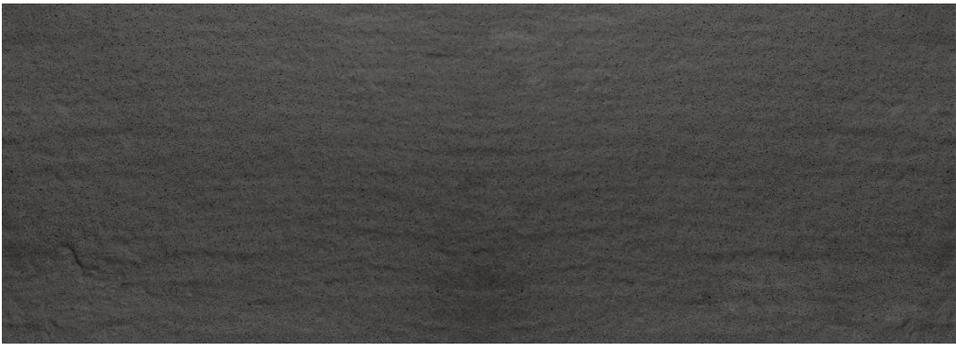
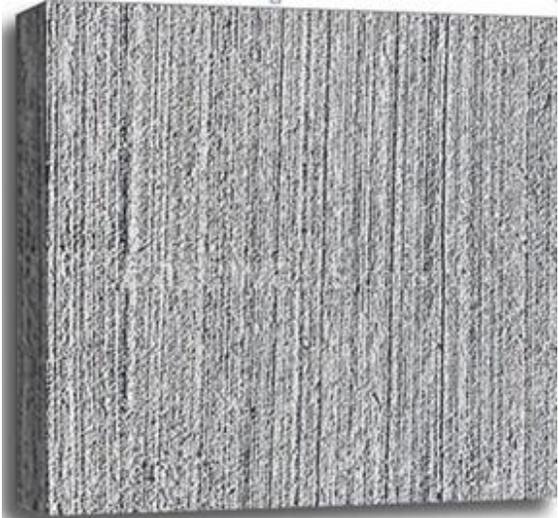


- Para lavar adoquines frescos que provienen de la máquina de bloques
- Para lavar losas justo después de su extracción de la prensa
- Boquillas ajustables de alta y baja presión

Ejemplo de bloque lavado



Cepillado



Revestimiento



Proyectos especiales Penta

Penta puede ofrecer también sistemas para introducir insertos de poliestireno entre los bloques.

Insertos

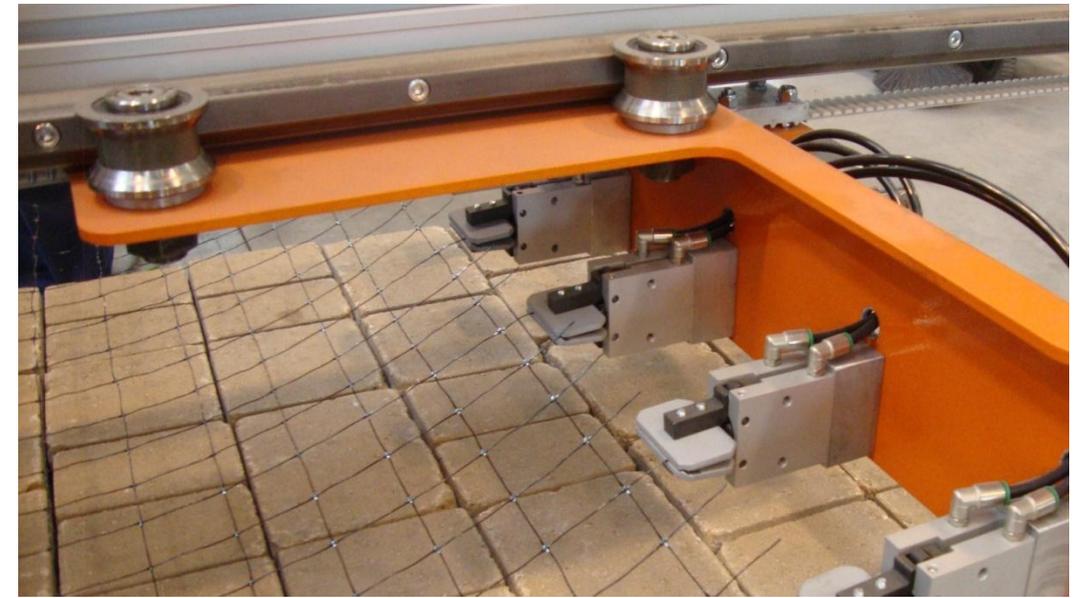


Sistema de envejecimiento para bloques



Protección de la superficie

Penta puede ofrecer también sistemas de manipulación para colocar dispositivos de protección (como diafragmas, correx, hojas de papel o láminas de plástico) entre las capas de producto.



SOLUCIONES LLAVE EN MANO

Penta se complace en ofrecer a sus clientes plantas llave en mano y nos ocuparemos de todos los pasos desde el diseño hasta la puesta en marcha del proyecto mecánico, eléctrico y de software, pasando por el montaje y la puesta en servicio hasta los servicios posventa.

INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

Penta tiene mucho cuidado especialmente con la seguridad de sus plantas y proporciona todos los equipos de seguridad necesarios para proteger la planta y evitar cualquier riesgo para los técnicos encargados.

Justo después de la instalación y puesta en marcha de todos los equipos de seguridad, el personal de Penta puede poner en marcha toda la planta. Todas las instalaciones de Penta cumplen con las regulaciones y legislaciones aplicables para los diferentes países.

Penta Automazioni Industriali S.r.l. Italy

Via Aldo Moro, 32
40062 Molinella (BO) Italy

Phone
+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

Teléfono
+1 (470) 350 4777

www.pentaus.us
mail@pentaus.us



Para informaciones adicionales os pido visitar:

www.penta-automazioni.it

www.pentaus.us