

Elematic, 37801 Akaa, Finlandia

Tecnología rápida, rentable y de alta calidad para los paneles de pared ligeros sin carga

Elematic, líder mundial en la elaboración de plantas y líneas de producción de prefabricados de hormigón, introduce nuevos niveles de tecnología a sus líneas de producción de paneles Acotec.

La línea Acotec ha sido ideada para la fabricación de ligeros y sin carga, paneles de pared prefabricados de alta calidad. Los nuevos niveles de tecnología llamados SEMI, PRO y EDGE se diferencian por el grado de automatización y capacidad, así como por el tamaño de la inversión requerida. Todas estas líneas son rápidas y fáciles de instalar, ejecutar y mantener y solamente requieren una superficie terrestre muy limitada.

Las líneas de producción Acotec de Elematic para la fabricación de paneles de alta calidad, prefabricados ligeros y sin carga cubren todo el proceso de producción desde dosificación del concreto hasta la gestión del espacio de almacenamiento y más allá. Todas ellas son automatizadas y muy fiables, ya que cuentan con probados componentes estándar.

Tres niveles de tecnología: semi, pro y edge
Los nuevos niveles de tecnología se ponen en marcha con el fin de satisfacer las diferentes necesidades de todos los clientes. La línea semi, con una capacidad de producción de 80 m² por hora, es la más simple de todas ellas y una excelente opción para aquellos que comienza en el negocio.

Cuenta con un inteligente manejador re-stacker combinado y una automatización sólo para los procesos clave. La línea pro ofrece una mayor capacidad de 100 m² por hora con funciones automatizadas para todos los procesos principales: aserrado, recorte, apilado, reapilado, limpieza y engrase, manejo de la placa y la circulación de pallets. La edge Acotec, totalmente automática, ofrece una capacidad de tasa máxima de 120 m² por hora y necesita sólo dos operadores para funcionar.

Todas las líneas - semi, pro y edge - cuentan con un nuevo sistema de control de producción avanzada. Gracias a este sistema, una interfaz de usuario sencilla y moderna muestra una información detallada sobre cada

función durante todo el proceso. Varios reportes - sobre la tasa de producción, horas de funcionamiento y más - se generan automáticamente. La estructura modular de las líneas y su electricidad integrada con el sistema de bus ETHERCAT garantiza la rápida instalación y tiempo de arranque de todas las líneas, del mismo modo todas estas líneas pueden ponerse en marcha usando las instalaciones de producción existentes. El proceso de producción es respetuoso con el medio ambiente ya que es silencioso y sin vibraciones, así mismo, la materia prima puede reciclarse de manera de no se crea desperdicios. Del mismo modo, el bajo consumo de energía de la línea mantiene los costos de producción en un nivel bajo.



La línea Acotec de Elematic proporciona un rápido retorno de la inversión. Es rápida y fácil de instalar, operar y mantener. Requiere reducido espacio en fábrica y poca superficie.



Todas las líneas de producción de paneles Acotec cuentan con un nuevo y avanzado sistema de control de producción y una interfaz de usuario sencilla y moderna que muestra información detallada sobre cada función en todo el proceso. También se generan automáticamente varios informes con las tasas de producción, horas de funcionamiento y mucho más.



Los paneles Acotec son adecuados para diversas aplicaciones: Ofrecen un excelente aislamiento acústico (RW 38 - 48 dB), por lo que los edificios de apartamentos, escuelas y hoteles se pueden beneficiar con este tipo de tabiques. Gracias a su excelente resistencia a la humedad, los paneles Acotec también son adecuados para lavabos, cuartos de baño y cocinas.

TECNOLOGÍA DE COMPACTACIÓN DE CORTE

4.^a GENERACIÓN DE PREFABRICADO RENTABLE



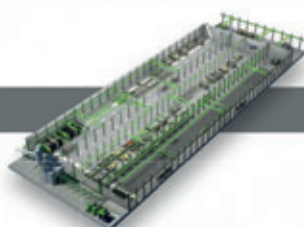
Han pasado 30 años desde que la primera tecnología de compactación de corte vio la luz en las mesas de dibujo de los ingenieros de Elematic. Smart Evolution para su beneficio es uno de nuestros objetivos principales. Por eso, cuatro generaciones después, la tecnología se

ha ajustado hasta el mínimo detalle para proporcionar el mejor resultado de compactación posible y los productos prefabricados de la mayor calidad. Por no hablar de los claros ahorros en el consumo de cemento y hormigón.

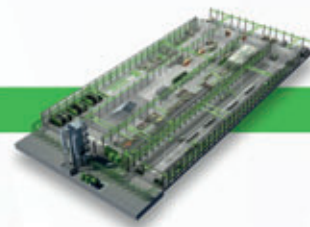
SEMI



PRO



EDGE

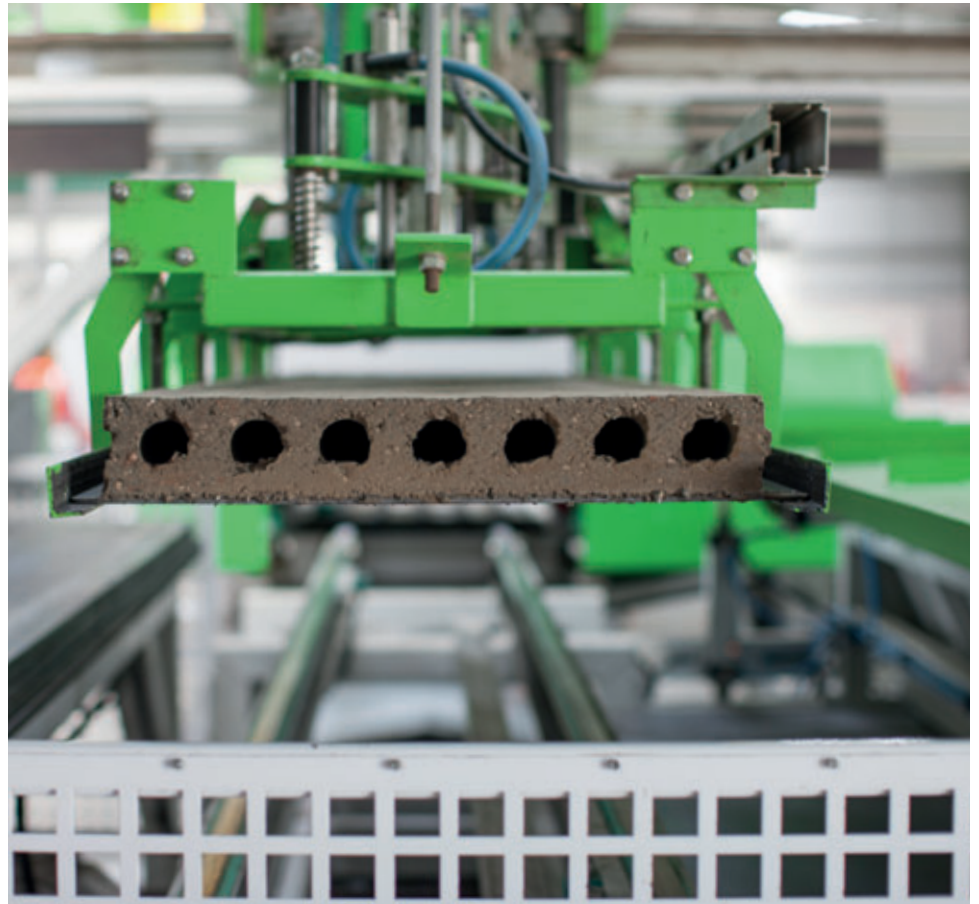


Elematic ofrece maquinarias, líneas y plantas de prefabricado, así como mantenimiento, optimización y renovación.

Obtenga más información acerca de la compactación de corte en www.elematic.com

ELEMATIC

SMART EVOLUTION



La línea de producción Acotec de Elematic está pensada para la fabricación de tabiques prefabricados ligeros no portantes de altura completa de planta. La línea abarca todo el proceso de producción, desde la producción de hormigón hasta la gestión del espacio de almacenamiento y mucho más.

El proceso de producción industrializado de la línea Acotec se traduce en una calidad elevada, que queda patente en las dimensiones exactas y la superficie plana de los paneles.

Elematic Acotec Información técnica en resumen	semi	pro	edge
Capacidad de producción nominal	80 m ² /h	100 m ² /h	120 m ² /h
Personal de producción	5-7	3-4	1-2
Procesos automatizados	Aserrado, apilamiento, reapilado, manejo de la placa	Aserrado, corte, apilado, reapilado, limpieza y engrase, manejo de la placa, circulación de pallets	Aserrado, corte, apilado, reapilado, limpieza y engrase, manejo de la placa, circulación de paletas, curado y embalaje
Espacio requerido en la fábrica	900 m ²	900 m ²	900 m ²
Area de terreno requerida	3,000-5,000 m ²	3,000-5,000 m ²	3,000-5,000 m ²
Longitud de la losa	2,200-3,300 mm	2,200-3,300 mm	2,200-3,300 mm
Espesor de la losa	68-120 mm	68-120 mm	68-120 mm
Ancho de la losa	600 mm (300 mm también disponible)	600 mm (300 mm también disponible)	600 mm (300 mm también disponible)



MagFly® AP & FlyFrame®

Imán innovador **MagFly® AP** con la mejor relación fuerza adherente-peso de su clase. Especialmente eficiente en combinación con el sistema de encofrado **FlyFrame®** para plantas prefabricadas.



- Rápido & preciso
- Manejo sencillo



- Miles de veces probado
- Ergonómico & ligero

**Solicite su oferta personal
sin compromiso:**

B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60
D-39116 Magdeburg
T +49 391 7352-0
F +49 391 7352-52

www.bt-innovation.com

Los paneles Acotec cuentan con una estructura delgada, por lo que, en comparación con las soluciones de tabiques tradicionales, dejan más espacio superficial en el edificio para otros fines. A pesar del espesor reducido, las paredes Acotec son resistentes y cumplen con las normas y los requisitos más estrictos establecidos para terremotos y resistencia al fuego.

Ventajas de los paneles de pared Acotec

Los paneles Acotec son rápidos, fáciles y seguros de instalar – la obra de construcción avanza hasta 6 veces más rápido en comparación con el ladrillo tradicional y hasta 2 veces más rápido que con bloques. Los paneles tienen dimensiones exactas y son completamente lisos por lo que no necesitan enyesado. Además, su estructura delgada deja más espacio libre en el suelo del edificio para ser utilizado con otros fines. A pesar de su ligereza, los paneles Acotec son fuertes y han sido también utilizados con éxito en zonas sísmicas. Estos paneles se adaptan a una amplia variedad de propósitos, tales como cuartos de baño, cocinas y duchas, gracias al material resis-

tente a la humedad empleado en su elaboración. Las paredes Acotec también ofrecen un excelente aislamiento acústico, lo que significa que los edificios de apartamentos, escuelas y hoteles se benefician con este tipo de paredes divisorias. ■

MÁS INFORMACIÓN



Elematic
Aiolantie 2, P.O. Box 33
37801 Akaa, Finlandia
T +358 3 549511, F +358 3 5495300
sales@elematic.com, www.elematic.com



Elematic patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/channels/elematic o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.

