

Elematic, 37801 Akaa, Finnland

Neue Technologiestufen für Produktionslinien von nichttragenden Trennwänden

Elematic, einer der weltweit führenden Hersteller von Betonfertigteilwerken und -produktionslinien ergänzt seine Acotec Wandproduktionslinien um neue Technologiestufen. Die Acotec Linie dient zur Herstellung von leichten, nichttragenden, raumhohen Wandelementen. Die neuen Technologien heißen SEMI, PRO und EDGE und unterscheiden sich durch den Grad der Automatisierung, Kapazität sowie erforderliche Investition. Alle Linien sind schnell und einfach zu installieren, zu betreiben und zu warten und benötigen nur sehr wenig Aufstellfläche.

Elematic Acotec Produktionslinien für leichte, nicht tragende, raumhohe Wandelemente decken den gesamten Produktionsprozess, von der Betonherstellung bis hin zur Lagerplatzverwaltung und darüber hinaus ab. Sie sind alle automatisiert und sehr zuverlässig, da sie aus bewährten Standardkomponenten bestehen.

Drei Technologien: semi, pro und edge

Die neuen Technologiestufen wurden eingeführt, um unterschiedliche Kundenbedürfnisse zu bedienen. Die semi-Linie mit einer Produktionskapazität von 80 m² pro Stunde ist die einfachste und eine exzellente Wahl für Einsteiger in der Branche. Sie hat ein intelligentes, kombiniertes Handling-Stapelsys-

tem und nur die Schlüsselprozesse sind automatisiert. Die pro-Linie bietet eine höhere Kapazität von 100 m² pro Stunde, mit automatischen Funktionen für alle Hauptprozesse: Zuschnitt, Stapeln, Umstapeln, Reinigen und Ölen, Plattenhandlung und Palettenumlauf. Die vollautomatische Acotec edge bietet eine Topleistung von 120 m² pro Stunde und benötigt für den Betrieb nur zwei Anlagenfahrer.

Alle Linien – semi, pro und edge – haben eine neue, zukunftsweisende Produktionssteuerung. Dank dieses Systems zeigt eine einfache, moderne Benutzerschnittstelle detaillierte Daten jeder Prozessfunktion. Verschiedene Berichte – Produktionsmenge, Betriebsstunden und mehr – werden automatisch generiert. Die modulare

Bauweise der Linien und die integrierte Elektrik mit Ethercat-Bussystem garantieren kurze Installations- und Inbetriebnahmezeiten für die Linien. Sie können auch in bestehende Produktionsanlagen integriert werden. Die Produktion ist umweltfreundlich, da leise und schwingungsfrei; die Rohstoffe können recycelt werden, so dass kein Abfall entsteht. Der geringe Energieverbrauch hält die Produktionskosten niedrig.

Vorteile der Acotec Wandplatten

Acotec Wandplatten sind schnell, einfach und sicher zu installieren – die Montage geht bis zu sechsmal schneller als bei klassischem Ziegelmauerwerk und doppelt so



Elematic Acotec Linien können sich frühzeitig amortisieren. Sie sind schnell und einfach zu installieren, zu betreiben und zu warten und benötigen nur sehr wenig Aufstellfläche.



Acotec Wandproduktionslinien haben eine neue, fortschrittliche Produktionssteuerung mit einer einfachen, modernen Benutzerschnittstelle, die detaillierte Daten von Funktionen im gesamten Prozess wiedergibt. Verschiedene Berichte – Produktionsmenge, Betriebsstunden und mehr – werden automatisch generiert.



Acotec Platten sind für verschiedene Zwecke geeignet: sie bieten eine hervorragende Schalldämmung (RW 38 – 48 dB), wodurch sie für Wohngebäude, Schulen und Hotels geeignet sind.

VERDICHUNGSTECHNOLOGIE

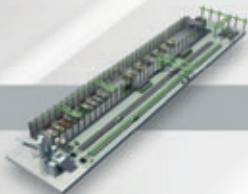
RENTABLE BETONFERTIGTEILE DER 4. GENERATION



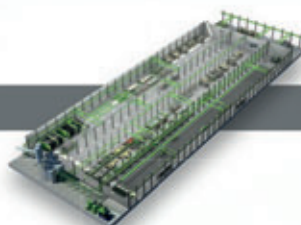
30 Jahre sind vergangen seit unsere Verdichtungstechnologie an den Zeichenbrettern der Elematic-Ingenieure erstmals das Licht der Welt erblickt hat. Intelligente Entwicklung zu Ihren Gunsten liegt uns am Herzen. Vier Generationen später wurde die Technik

deshalb bis ins kleinste Detail verfeinert, um die bestmöglichen Verdichtungsergebnisse und die höchstmögliche Qualität bei Betonfertigteilen zu erzielen. Ganz zu schweigen von deutlichen Einsparungen beim Zement- und Betonverbrauch.

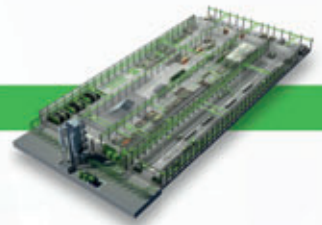
SEMI



PRO



EDGE



Elematic bietet Werke, Fertigungslinien und Maschinen für Betonfertigteile sowie Wartung, Optimierung und Erneuerung.

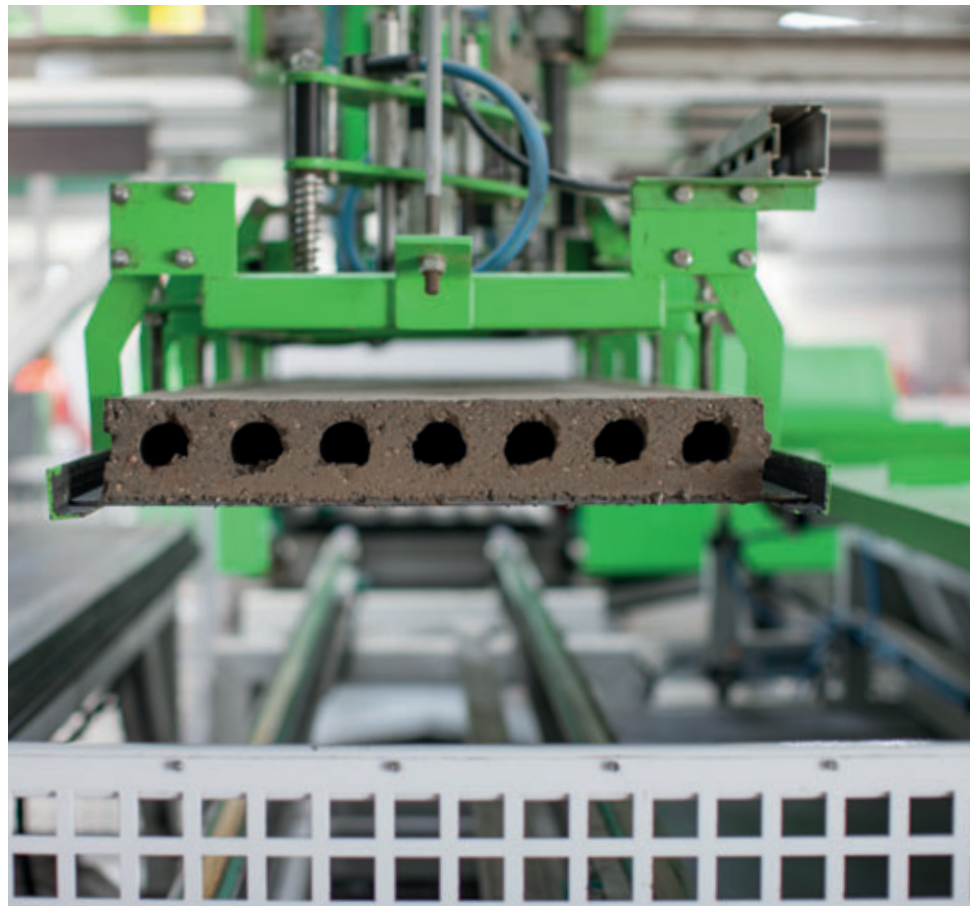
Weitere Informationen zu unserer Verdichtungstechnik finden Sie auf www.elematic.com

ELEMATIC

SMART EVOLUTION



Die Acotec Linie von elematic dient zur Herstellung von leichten, nichttragenden, raumhohen Wandplatten. In der Linie läuft der gesamte Produktionsprozess ab, von der Betonherstellung bis zum Lagerplatzmanagement.



Der industriell gestaltete Produktionsprozess der Acotec Linie führt zu einer hohen Qualität, die sich in exakten Plattenabmessungen und einer ebenen Plattenoberfläche zeigt.

Elematic Acotec Technische Informationen - zusammengefasst	semi	pro	edge
Produktionskapazität	80 m ² /h	100 m ² /h	120 m ² /h
Produktionspersonal	5-7	3-4	1-2
Automatisierte Prozesse	Zuschnitt, Umstapeln, Plattenhandling	Zuschnitt, Stapeln, Umstapeln, Reinigen und Ölen, Plattenhandling, Palettenumlauf	Zuschnitt, Stapeln, Umstapeln, Reinigen und Ölen, Plattenhandling, Palettenumlauf, Aushärten, Verpacken
Erforderliche Produktionsfläche	900 m ²	900 m ²	900 m ²
Flächenbedarf	3,000-5,000 m ²	3,000-5,000 m ²	3,000-5,000 m ²
Plattenlänge	2,200-3,300 mm	2,200-3,300 mm	2,200-3,300 mm
Plattendicke	68-120 mm	68-120 mm	68-120 mm
Plattenbreite	600 mm (300 mm verfügbar)	600 mm (300 mm verfügbar)	600 mm (300 mm verfügbar)



Acotec Wandplatten sind sehr filigran, was größere Nutzflächen im Gebäude begünstigt.



Die modulare Bauweise der Acotec Linien und die integrierte Elektrik mit Ethercat-Bus garantieren kurze Installations- und Inbetriebnahmezeiten für alle Linien.

schnell wie mit Blocksteinen. Die Platten haben exakte Maße und eine ebene Oberfläche, so dass kein Putz aufgetragen werden muss. Die filigrane Bauweise der Wandelemente begünstigt mehr Nutzfläche im Gebäude. Acotec Wände sind trotz der geringen Dicke robust und werden erfolgreich auch in erdbebengefährdeten Gebieten eingesetzt. Sie eignen sich dank ihrer Feuchtebeständigkeit für viele Bereiche wie z. B. Badezimmer und Küche. Acotec Wände bieten auch eine hervorragende Schalldämmung, wodurch sie für Wohngebäude, Schulen und Hotels geeignet sind. ■

WEITERE INFORMATIONEN



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



Elematic ermöglicht allen Lesern der BWI den kostenlosen Download dieses Artikels im pdf-Format. Besuchen Sie die Webseite www.cpi-worldwide.com/channels/elematic oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone ein, um direkt auf diese Webseite zu gelangen.



MagFly® AP & FlyFrame®

Innovativer Schalungsmagnet **MagFly® AP** mit dem besten Haftkraft-Masse-Verhältnis seiner Klasse. Besonders effizient in Verbindung mit dem Schalungsträgersystem **FlyFrame®** für Fertigteilwerke.

BG RCI
Prämienfähiges System
Jetzt bis zu 20% sparen!



- Schnell & präzise
- Einfaches Handling

- Tausendfach bewährt
- Ergonomisch & leicht



Besuchen Sie uns!
Ulmer Betontage
23. - 25.02.2016

Jetzt unverbindlich Ihr persönliches Angebot anfordern unter:

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



www.bt-innovation.com