

Elematic, 37801 Akaa, Finlandia

## Nuovi livelli di tecnologia per le linee di produzione di pareti divisorie non portanti

Elematic, uno dei produttori leader a livello mondiale di stabilimenti e linee di produzione di prefabbricati in calcestruzzo completa le proprie linee per la produzione di pareti Acotec con nuovi livelli di tecnologia. La linea Acotec serve a produrre elementi di parete leggeri, non portanti, a tutta altezza. Le nuove tecnologie prendono il nome di SEMI, PRO ed EDGE e si distinguono per il grado di automazione, la capacità nonché l'investimento necessario. Tutte le linee sono rapide e facili da installare, gestire e mantenere in efficienza e necessitano di una superficie di installazione molto piccola.

Le linee di produzione Acotec Elematic per elementi di parete leggeri, non portanti, a tutta altezza coprono l'intero processo di produzione, dalla produzione del calcestruzzo alla gestione del deposito e oltre. Sono tutte automatizzate e molto affidabili perché sono costituite da componenti standard collaudati.

### Tre tecnologie: semi, pro e edge

I nuovi livelli di tecnologia sono stati introdotti per soddisfare esigenze differenti della clientela. La linea semi con una capacità produttiva pari a 80 m<sup>2</sup> all'ora è la linea più semplice e la scelta perfetta per i principianti del settore. Possiede un sistema

di impilaggio-gestione combinato, intelligente, e solo i processi chiave sono automatizzati. La linea pro offre una capacità maggiore pari a 100 m<sup>2</sup> all'ora, con funzioni automatiche per tutti i processi principali: taglio, impilaggio, re-impilaggio, pulizia ed oliatura, gestione pannelli e carosello di pallet. L'edge Acotec, completamente automatica, offre una capacità top pari a 120 m<sup>2</sup> all'ora e necessita soltanto di due operatori dell'impianto per il funzionamento.

Tutte le linee - semi, pro e edge - hanno un nuovo comando di produzione innovativo. Questo sistema consente a un'interfaccia utente moderna e semplice di visualizzare i

dati dettagliati di ogni funzione di processo. Diverse relazioni - quantità di produzione, ore di funzionamento e altro - sono generate automaticamente. Il metodo modulare di costruzione delle linee e la parte elettrica integrata con sistema bus Ethercat garantiscono tempi brevi di installazione e messa in funzione per le linee. Esse possono anche essere integrate negli impianti di produzione esistenti. La produzione è ecologica perché silenziosa e priva di oscillazioni; le materie prime possono essere riciclate in modo tale da evitare la formazione di scarti. Lo scarso consumo di energia mantiene bassi i costi di produzione.



*Le linee Acotec Elematic si ammortizzano rapidamente. Sono rapide e facili da installare, gestire e mantenere in efficienza e necessitano di una superficie di installazione molto piccola.*



*Le linee per la produzione di pareti Acotec hanno un nuovo comando di produzione avanzato con un'interfaccia utente moderna e semplice, in grado di visualizzare i dati dettagliati delle funzioni nell'intero processo. Diverse relazioni - quantità di produzione, ore di funzionamento e altro - sono generate automaticamente.*



*I pannelli Acotec sono adatti per diversi scopi: offrono un isolamento acustico eccezionale (RW 38 - 48 dB), ragion per cui sono adatti per edifici residenziali, scuole ed hotel.*

TECNOLOGIA DI COMPATTAZIONE A STRATI

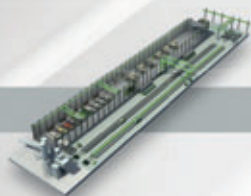
## LA 4ª GENERAZIONE DI ELEMENTI PREFABBRICATI ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSI



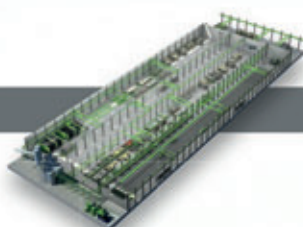
**S**ono trascorsi 30 anni da quando la tecnologia di compattazione a strati ha visto la luce sui tavoli dei progettisti di Elematic. L'evoluzione intelligente a beneficio dei clienti è alla base di ciò che facciamo. Così, quattro generazioni dopo, la nostra tecnologia è stata ottimizza-

ta fino nei minimi dettagli in modo da fornire i migliori risultati di compattazione e la massima qualità degli elementi prefabbricati in calcestruzzo. Senza dimenticare gli evidenti risparmi nei consumi di cemento e calcestruzzo.

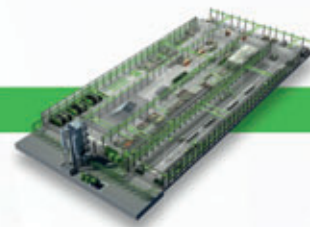
SEMI



PRO



EDGE



Elematic offre stabilimenti, linee e macchinari per la realizzazione di elementi prefabbricati insieme a servizi di manutenzione, ottimizzazione e ristrutturazione.

Maggiori informazioni sulla compattazione a strati sono disponibili su [www.elematic.com](http://www.elematic.com)

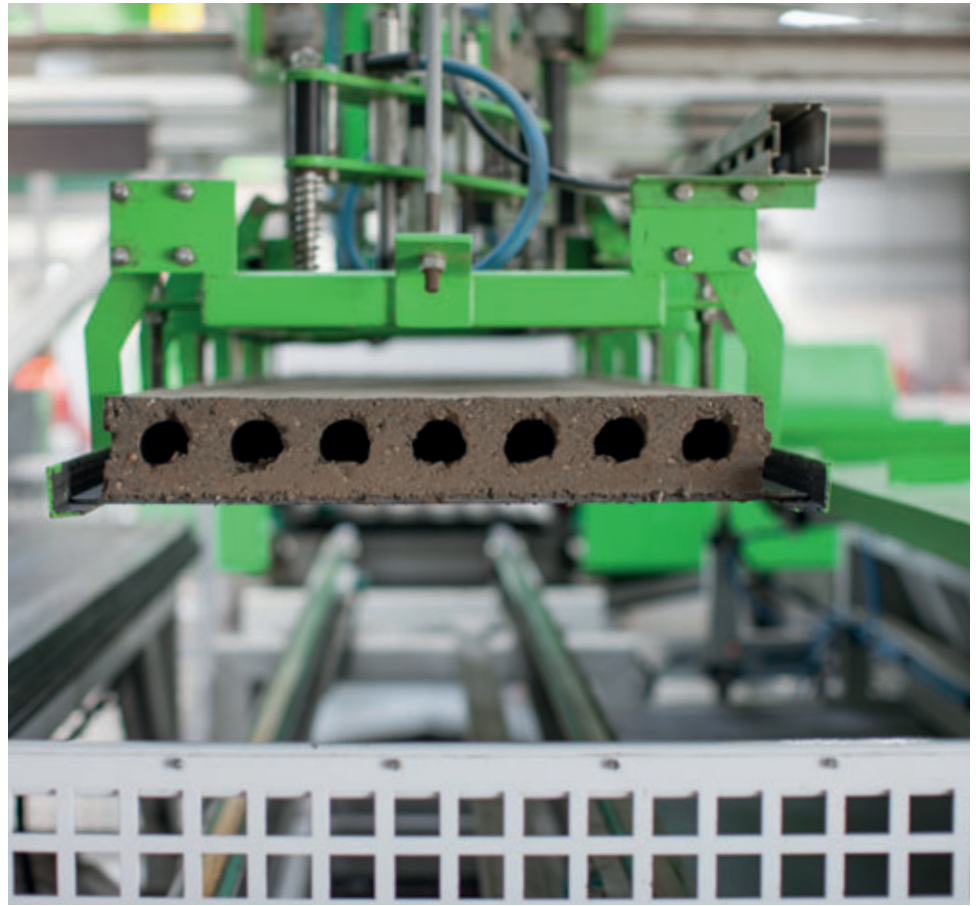
**ELEMATIC**

SMART EVOLUTION





La linea Acotec di Elematic serve a produrre pannelli di parete leggeri, non portanti, a tutta altezza. Nella linea si svolge l'intero processo di produzione dalla produzione del calcestruzzo alla gestione del deposito.



Il processo di produzione industriale della linea Acotec comporta una qualità elevata che si evidenzia nelle dimensioni esatte dei pannelli e in una superficie piana degli stessi.

<b>Acotec Elematic</b> Sunto delle informazioni tecniche	<b>semi</b>	<b>pro</b>	<b>edge</b>
<b>Capacità di produzione</b>	80 m <sup>2</sup> /h	100 m <sup>2</sup> /h	120 m <sup>2</sup> /h
<b>Personale di produzione</b>	5-7	3-4	1-2
<b>Processi automatizzati</b>	Taglio, re-impilaggio, gestione pannelli	Taglio, impilaggio, re-impilaggio, pulizia ed oliatura, gestione pannelli, carosello di pallet	Taglio, impilaggio, re-impilaggio, pulizia e oliatura, gestione pannelli, carosello di pallet, maturazione, imballaggio
<b>Area di produzione necessaria</b>	900 m <sup>2</sup>	900 m <sup>2</sup>	900 m <sup>2</sup>
<b>Ingombro in pianta</b>	3,000-5,000 m <sup>2</sup>	3,000-5,000 m <sup>2</sup>	3,000-5,000 m <sup>2</sup>
<b>Lunghezza pannelli</b>	2,200-3,300 mm	2,200-3,300 mm	2,200-3,300 mm
<b>Spessore pannelli</b>	68-120 mm	68-120 mm	68-120 mm
<b>Larghezza pannelli</b>	600 mm (300 mm disponibile)	600 mm (300 mm disponibile)	600 mm (300 mm disponibile)



## MagFly® AP & FlyFrame®

Magnete innovativo **MagFly® AP** per cassaforme con il miglior rapporto forza magnetica – peso della propria classe. Particolarmente efficiente in combinazione con il sistema di supporto per cassaforme **FlyFrame®** per gli stabilimenti di prefabbricati in calcestruzzo.



- Rapido ed accurato
- Movimentazione semplice

- Testato migliaia di volt
- Ergonomico & leggero



**Richiedete ora la Vostra  
quotazione personale senza  
alcun impegno a:**

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

[www.bt-innovation.com](http://www.bt-innovation.com)

*I pannelli di parete Acotec sono molto snelli e leggeri, il che aumenta la superficie utile, presente nell'edificio.*

### Vantaggi dei pannelli di parete Acotec

I pannelli di parete Acotec sono rapidi, facili e sicuri da installare – il montaggio è fino a sei volte più veloce che nella classica muratura in mattoni e due volte più veloce che con i blocchi. I pannelli hanno dimensioni esatte e una superficie piana in modo tale da non dover applicare alcun intonaco. Il metodo di costruzione, snello e leggero, degli elementi di parete aumenta la superficie utile presente nell'edificio. Pur essendo sottili, le pareti Acotec sono robuste ed impiegate con successo anche nelle zone sismiche. Grazie alla loro resistenza all'umidità sono adatte a molti ambienti, come per es. bagno e cucina. Le pareti

*Il metodo modulare di costruzione delle linee Acotec e la parte elettrica integrata con bus Ethercat garantiscono tempi brevi di installazione e messa in funzione per tutte le linee.*

Acotec offrono anche un eccellente isolamento acustico, ragion per cui sono adatte per edifici residenziali, scuole ed hotel.

### ALTRE INFORMAZIONI



Elematic  
Airolantie 2  
P.O. Box 33  
37801 Akaa, Finlandia  
T +358 3 549511, F +358 3 5495300  
[sales@elematic.com](mailto:sales@elematic.com), [www.elematic.com](http://www.elematic.com)



Elematic ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web [www.cpi-worldwide.com/channels/elematic](http://www.cpi-worldwide.com/channels/elematic) oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.

