

# DER AUTOMATISCHE PLOTTER E9

## 1 TINTENSTRAHLTECHNIK

Zeichnet Schnitte, Rechtecke und Kreise präzise.

## 2 STRAPAZIERFÄHIGE BENUTZEROBERFLÄCHE

Der Touchscreen ist leicht zu bedienen; sie können Elemente zoomen, ziehen und ablegen.

## 5 LASERPOSITIONIERUNG

Die Laserpositionierung ermöglicht das genaue Einzeichnen von Schnitten, Öffnungen, Aussparungen und Codes.

## 3 SICHERER AUTOMATISCHER BETRIEB

Lasersensoren und ein Puffer mit Lichtsensoren an beiden Seiten.

## 4 BATTERIEBETRIEBEN

Es werden keine Kabel benötigt. Die voll aufgeladene Batterie hält 16 Stunden oder ein bis drei Tage – abhängig von Bahn- und Maschinennutzung. Die Batterien haben eine Lebensdauer von bis zu drei Jahren.

## ÜBERSICHT

Höhe	2 200 mm
Länge	1900/2800 mm
Breite	1 800 mm
Max. Plattenhöhe zum Drucken	600 mm
Zeichengeschwindigkeit	10 m/min
Zeichengenauigkeit	± 1.0 mm

## CLEVERE LÖSUNGEN FÜR DIE BETONFERTIGTEILPRODUKTION

EElematic liefert Betonfertigteiltechnologie, Produktionslinien, Equipment und zugehörige Dienstleistungen, die zum Erfolg unserer Kunden beitragen. Wir sind der weltweite Technologie- und Marktführer in der Betonfertigteiltechnologie für Wohn- und Nichtwohngebäude.

Unsere Betonfertigteilproduktionstechnologie wird auf Grund ihrer hohen Qualität, herausragenden Produktivität und Effizienz sowie fortschrittlichen Lösungen weltweit hoch geschätzt. Wir glauben an ständige Verbesserung unserer Unternehmungen und bieten an, die Geschäfte unserer Kunden auf intelligente Weise weiterzuentwickeln. Daher genießen wir das Vertrauen von 40% der Fertigteilproduzenten auf der ganzen Welt.

[www.elematic.com](http://www.elematic.com)



Elematic Oyj • Airolantie 2, 37800 AKAA, Finland  
Tel. +358 3 549 511 • E-mail [sales@elematic.com](mailto:sales@elematic.com)



102-0419-DE



**MARKIERT SCHNELL UND AKKURAT**  
DER ELEMATIC PLOTTER E9

Elematic® and Acotec® are trademarks of Elematic Oyj. Elematic reserves the right to alter specifications without notice. Machines shown in pictures may be equipped with options.





# AUTOMATISIERTE PRÄZISION: PLOTTER E9

## FEHLERMINIMIERUNG

Hohldecken müssen exakt entlang ihrer spezifischen Abmessungen ausgeschnitten werden. Der Plotter E9 von Elematic markiert alle Schnitte, Öffnungen, Aussparungen und Codes schnell und akkurat während des Hohldeckenproduktionsprozesses.

Der Plotter E9 kennzeichnet außerdem die Positionen für Einsätze und Trennelemente im leeren Spannbett. Automatisches Plotten mit Laserpositionierung gewährleistet eine konstante Abmessungsqualität. Vergessen Sie Abmessungen mit Maßband von Hand und die eventuelle menschliche Fehler.

Darüber hinaus werden durch Fehlerminimierung Abfälle reduziert. Bereits wenn nur einem Fehler in jeder 500sten Platte verhindert werden kann, spart dies pro Jahr etwa 26.000 €.

## ZEIT SPAREN

Markierungen von Hand können etwa zwei Minuten pro Platte in Anspruch nehmen. Bei einer Fertigungsrate von 10.000 Platten pro Jahr werden durch automatisiertes Plotten jährlich insgesamt 333 Stunden eingespart.

Wenn Sie überschlagen wieviel Zeit jedes Jahr durch automatisiertes Plotten eingespart werden kann, erkennen Sie, dass sich ihre Investition schnell auszahlt.

Video ansehen:



## DIREKTER KABELLOSER TRANSFER

Der automatische Plotter E9 kann in allen Hohldeckenfabriken eingesetzt werden.

Dank der direkten Übermittlung der Konstruktionsdaten der Platten von der Konstruktionssoftware (z.B. Tekla Structures BIM) an das FloorMES-Maschinensteuersystem des Plotters, wird beim Plotten eine neue Stufe der Genauigkeit erreicht.

Die Übermittlung erfolgt, ganz ohne manuelle Eingriffe, über eine drahtlose Remote-Link-Verbindung und eliminiert so das Risiko menschlicher Fehler in dieser Phase des Produktionsprozesses.

## BEDIENERFREUNDLICH

Der Plotter E9 wird über einen einfachen 15.6"-Touchscreen bedient. Die Benutzeroberfläche wurde so gestaltet, dass sie sich an den täglichen Plotaufgaben im Werk orientiert.

Sicherheit war unsere oberste Priorität bei der Entwicklung des batteriebetriebenen Plotters. Auf beiden Seiten befinden sich Puffer und außerdem Licht- sowie Ultraschallsensoren, die jede Gefahr erkennen. Die Maschine stoppt, sobald ein Hindernis auftritt.

## PFLERGELEICHT

Der Verstopfungsschutz im Druckkopf macht die Instandhaltung der Maschine einfach. Außerdem erfüllt sie alle Voraussetzungen für eine Remote-Fehlerbehebung und Support über WLAN (Netzwerkverbindung vorausgesetzt).

*Nach zwei Monaten im aktivem Einsatz haben wir nur positives über den Plotter zu berichten. Er zeichnet gut. Der Plotter ist wirklich bedienerfreundlich und seine Handhabung leicht zu lernen.*

**Matti Surakka,**  
Supervisor, Parma Oy, Teil der Consolis Group



# CARE. GROW. CREATE.

## GEMEINSAM ZEMENTIEREN WIR IHREN ERFOLG

Auf Basis unserer langjährigen Erfahrungen mit den Ansprüchen von Betonfertigteilwerken auf der ganzen Welt, haben wir eine Reihe von Dienstleistungen entwickelt um Sie und Ihr Fertigteilunternehmen zu unterstützen und ihnen zu besten Ergebnissen zu verhelfen: gesteigerte Produktivität, höhere Effizienz, längere Betriebszeit.

## FACHKUNDIGE BETREUUNG

Wir bieten Ihnen kontinuierliche fachkundige Betreuung, um eine längere Betriebszeit zu gewährleisten. Ein umfassendes Angebot an Dienstleistungen und technischer Unterstützung stehen Ihnen für die gesamte Lebenszeit ihrer Anlage zur Verfügung – von der Inbetriebnahme, über die Wartung bis zu Nachrüstungen und Modernisierungen.

## SERVICEVEREINBARUNG

Die Elematic-Servicevereinbarung schützt Ihre Investitionen in die Anlage und steigert die Betriebszeit. Die Vereinbarung beinhaltet den Helpdesk-Support, regelmäßige Wartungsbesuche sowie Maschinen- und Ausrüstungsaudits und Schulungen.

## HELPDESK

Im Falle eines plötzlich auftretenden Problems in der Produktion, ist der Elematic Helpdesk Ihre erste Anlaufstelle. Schnelle, fachkundige Hilfe ist in verschiedenen Sprachen an allen sieben Tagen der Woche rund um die Uhr verfügbar, um Probleme über Fernzugriff, Telefon oder E-Mail zu lösen.

## ERSATZTEILE

Die Verfügbarkeit von Ersatzteilen ist entscheidend um Ihr Betonfertigteilwerk reibungslos am Laufen zu halten, daher haben wir über 3000 Ersatzteile auf Lager. Für eine schnelle Lieferung von drei Standorten aus: Finnland, den VAE und den USA. Doch es kommt nicht nur auf die Verfügbarkeit von Ersatzteilen an, sondern auch auf ihre Qualität. Unsere OEM-Verschleißteile haben sich bewährt: mit höchster Leistungsfähigkeit und längster Lebenszeit.

## E-SHOP

Der Elematic E-shop ist an allen Tagen der Woche rund um die Uhr geöffnet. Hier können Sie die hochwertigen Ersatzteile von Elematic bequem überblicken und bestellen. Für ein hohes Produktivitätsniveau, kommt es auf die Verfügbarkeit von Ersatzteilen an.

