

# FRIMA E500 „DER EINSTEIGER“



EFFIZIENT · WARTUNGSARM · BEDIENERFREUNDLICH





## DER EINSTEIGER

Durchgängige Konzepte für unterschiedliche Anforderungen erleichtern es, beim Projektieren von Maschinen und Anlagen eine „maßgeschneiderte“ und trotzdem wirtschaftliche Lösung zu finden.

Mit der **FRIMA E500** haben wir eine kompakte und wirtschaftliche Einstiegslösung. Diese Maschine, die hohe Funktionalität und große Flexibilität auf kleinem Raum vereint, wurde entwickelt, um größtmögliche Flexibilität und Kosteneffizienz zu vereinen.

Die **FRIMA E500** verfügt über alle technischen Voraussetzungen, um eine zuverlässige und wirtschaftliche Produktion von qualitativ hochwertigen Betonelementen zu garantieren. Sie ist einfach zu bedienen und in Betrieb zu nehmen und hat ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Die E500 ermöglicht Ihnen die Produktion der ganzen Breite von Betonbaustoffen wie Pflastersteinen, Bordsteinen, Betonplatten, Mauer- Hohlblocksteinen oder Gartenelementen.



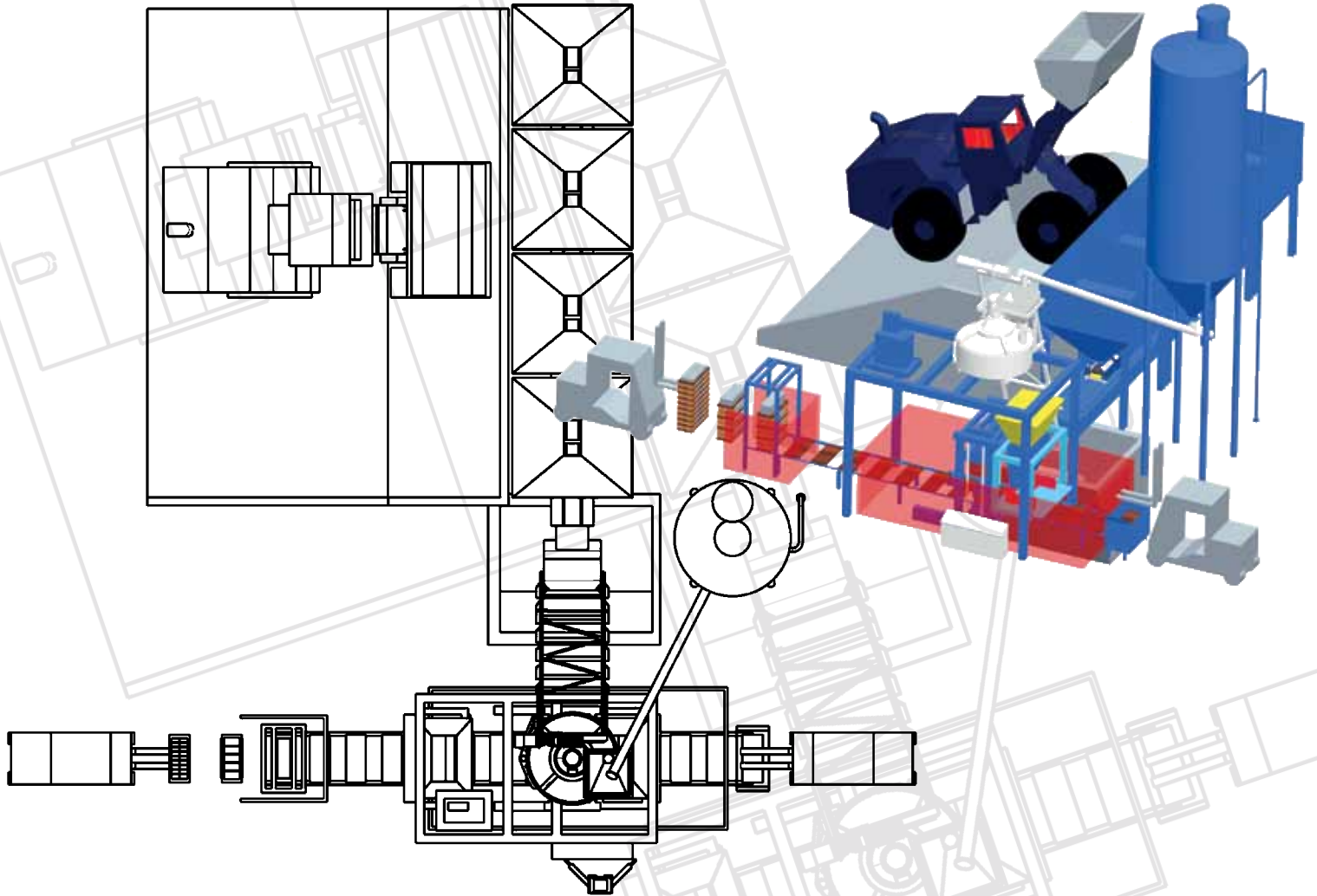
# TECHNISCHE MERKMALE

- Brettgröße: 1400 x 550 mm max. oder 1520 x 550 mm mit Füßchen
- Fertigungshöhe: bis 300 mm
- Modernste Steuerungs- und Bedienungssysteme SIEMENS S7-1200 und Simatic Basic Panel
- Kompaktes Anlagendesign
- Einteiliger biegesteife Rütteltisch
- Frequenzgeregelte Rüttlerantriebe
- Formverspannung mittels Balgzylinder
- Proportionalregelventil für Brett-Vorschubeinrichtung

*Je nach Ausführung mit:*

- 2. Fülleinrichtung für Vorsatzbeton
- Querreinigung
- Mechanische Höhenabschaltung





## FRIMA BETONSTEINANLAGE E500

- Steinmaschine mit einer bzw. zwei Fülleinrichtungen
- Brettsteinstapelgerät
- Manuelle Steinsetzanlage

## MISCH- UND DOSIERANLAGE E500

- Zuschlagstoffsilos
- Wiegeband
- Planetenmischer mit Aufzug
- Zementschnecke
- Zementwaage
- Wasserdosierungen
- Förderband





## SERVICEGEDANKE

**FRIMA** steht für die durchgängige Begleitung des kompletten Maschinen- und Anlagenlebens.

**FRIMA** bietet Ihnen alle Leistungen die Sie benötigen, um eine höchstmögliche Anlagenverfügbarkeit zu erreichen.

**FRIMA** lässt seine Kunden nicht allein. Auch nicht, wenn die Maschine oder Anlage installiert ist und die Produktion läuft.

Wir unterstützen Sie in allen Fragen und Anforderungen für den Betrieb der installierten Maschinen und Anlagen bei Ersatzteilen, Inspektion, Wartung, Beratung oder Modernisierungen.

**Sprechen Sie uns an – wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.**

## ERSATZTEILE SERVICE

Eine schnelle und zuverlässige Versorgung mit Ersatzteilen und Service sind Grundvoraussetzung für einen erfolgreichen Anlagenbetrieb. Daher gelten eine hohe Ersatzteilverfügbarkeit und geringe Reaktionszeiten bei Ersatzteil- und Serviceanforderungen bei **FRIMA** als oberste Ziele.

Daneben hat **FRIMA** ein neues Fernwartungskonzept entwickelt. Mit diesem können wir uns ohne zusätzliche Installation von Hardware via VPN Tunnel über einen Standard-PC auf die Anlagensteuerung und alle vernetzten Anlagenteile zugreifen. Somit sind Diagnosen, Einstellung von Parametern, das Beheben von Störungen, sowie Programmiererweiterungen und –änderungen durchführbar. Ein Techniker vor Ort ist nicht mehr notwendig. Hierdurch haben Sie eine enorme Zeit und Kostenersparnis. Mit diesem Konzept können unsere Techniker jederzeit und von überall auf der Welt auf ihre Anlage zugreifen.

Neben dieser neuen Form der Fernwartung stehen unsere Mitarbeiter selbstverständlich auch jederzeit bei Ihnen persönlich zur Verfügung.



## PRODUKTPALETTE

- Hohlblocksteine
- Pflastersteine mit Vorsatzschicht
- Pflastersteine ohne Vorsatzschicht
- Bordsteine
- Betonplatten
- Mauersteine
- Gartenelemente



### Leistungsdaten FRIMA E500

(Ausstoß in 8 Stunden mit 92% Wirkungsgrad / Daten basieren auf geeigneten Materialien und Sieblinien)

Brettgröße 1400 x 550

Arbeitsfläche 1300 x 500

Produkt	Hohlblocksteine	Pflastersteine mit Vorsatzschicht	Pflastersteine ohne Vorsatzschicht	Bordsteine
Abmessungen	20 x 40 h x 20 cm	Rechteck 10 x 20 cm	Rechteck 10 x 20 cm	15 x 30 h x 100 cm
Produktanzahl pro Takt	6 Stück	30 Stück	30 Stück	2 Stück
Takte pro Minute	3	2,5	4	1,5
Produktanzahl je Stunde	1.080 Stück	83 m <sup>2</sup>	132 m <sup>2</sup>	148 m
Produktanzahl in 8 Stunden	7.950 Stück	660 m <sup>2</sup>	1.060 m <sup>2</sup>	1.180 m





FRIMA GmbH & Co. KG  
Stedinger Straße 12 · D - 26723 Emden  
Telefon (+49) 4921/ 584-0  
Telefax (+49) 4921/ 584 128  
[www.frima-empden.de](http://www.frima-empden.de) · [post@frima-empden.de](mailto:post@frima-empden.de)