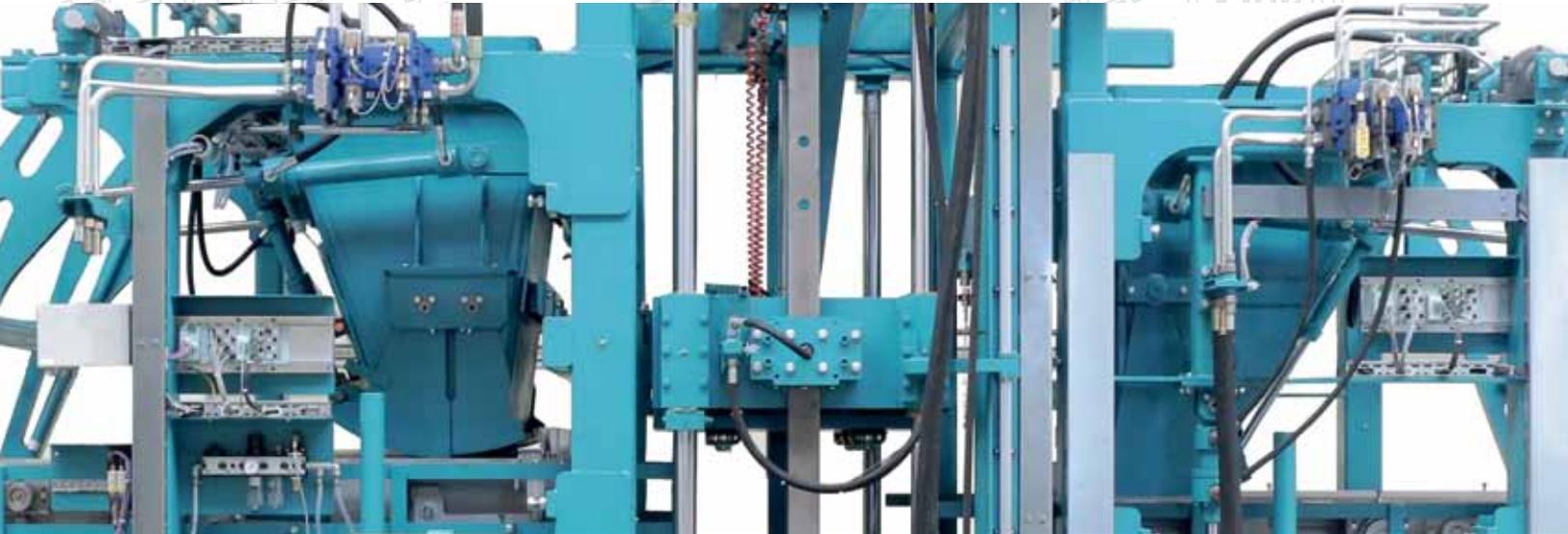
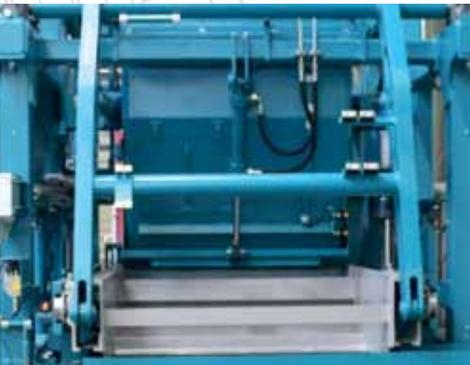


FRIMA HP800 „DIE KOMPAKTE STEINFORMMASCHINE“



EFFIZIENT · WARTUNGSARM · BEDIENERFREUNDLICH





UNSERE KOMPAKTE STEINFORMMASCHINE

Die **HP800** ist als Brettfertiger sowohl in seinem Leistungsbereich als auch in seiner funktionalen Ausstattung für ein breites Anwendungsfeld für höchste Produktionsleistungen konzipiert worden.

Damit auch bei dieser Fertigungsfläche eine gleichmäßig hohe Produktqualität erreicht wird, ist die Maschine mit einigen technischen Besonderheiten erhältlich, die sie zu einem Spitzenmodell unter den Betonsteinmaschinen macht.

Bei der Entwicklung standen die Industrietauglichkeit und einfache Bedienung im Vordergrund. Ein sehr stabiler Rahmenaufbau sowie installations- und wartungsfreundliche Komponenten sind das Ergebnis. Ein weiteres Plus dieser Flexibilität bezieht sich auch auf die Steuerungstechnik.

Ob zentrale, dezentrale Automatisierungsstrukturen – Erweiterungen können immer entsprechend adaptiert werden und stellen damit eine in hohem Maße zukunftssichere Lösung dar. Praxiserfahrung mit dem neuesten Stand der Technik.

Die HP800 ermöglicht Ihnen die Produktion der ganzen Breite von Betonbaustoffen wie Pflastersteinen, Bordsteinen, Betonplatten, Mauer-Hohlblocksteinen oder Gartenelementen.

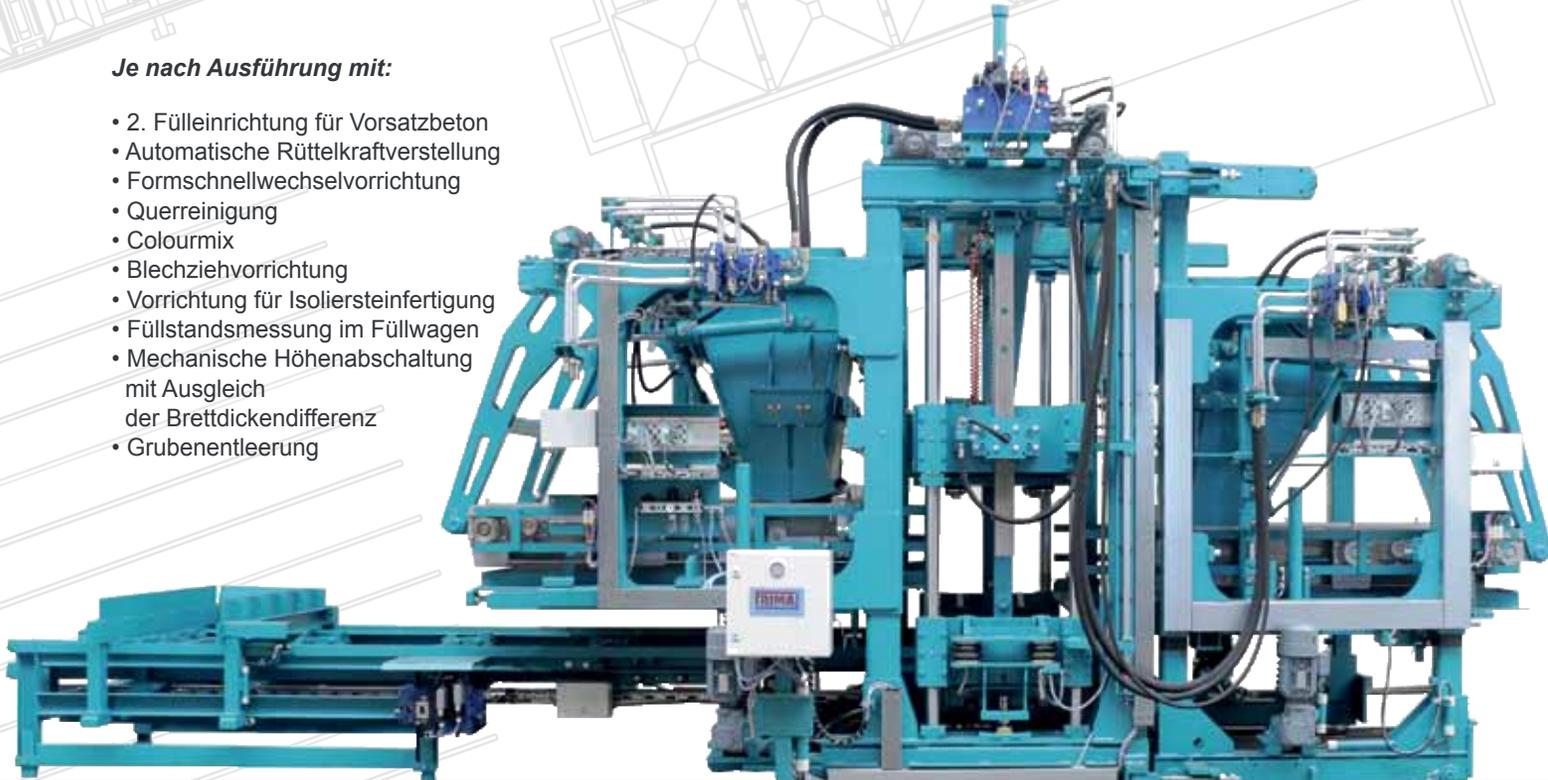
TECHNISCHE MERKMALE

- Fertigungsunterlage: 1400 x 650 mm min., 1400 x 850 mm max.
- Fertigungshöhe: bis 400 mm
- Hauptachsen mit Proportionalregelventilen und Wegerfassung
- Extrem schwere mechanische Ausführung für höchste Ansprüche
- Automatische Höhenverstellung der Fülleinrichtungen
- Modernste Steuerungs- und Visualisierungssysteme SIEMENS S7 und 3D Bedieneroberfläche

Je nach Ausführung mit:

- 2. Fülleinrichtung für Vorsatzbeton
- Automatische Rüttelkraftverstellung
- Formschnellwechsellvorrichtung
- Querreinigung
- Colourmix
- Blechziehvorrichtung
- Vorrichtung für Isoliersteinfertigung
- Füllstandsmessung im Füllwagen
- Mechanische Höhenabschaltung mit Ausgleich der Brettdickendifferenz
- Grubenentleerung

- Automatische Stempel und Formverspannung
- Kompakte Hydraulik und großvolumiges Aggregat
- Kontinuierliche Füllstandsmessung im Silo
- Proportionale Druckeinstellung der Balgzylinder Formverspannung
- Pneumatische Abstreifer Füllwagen



FRIMA BETONSTEINANLAGE HP800 VOLLAUTOMATISCH

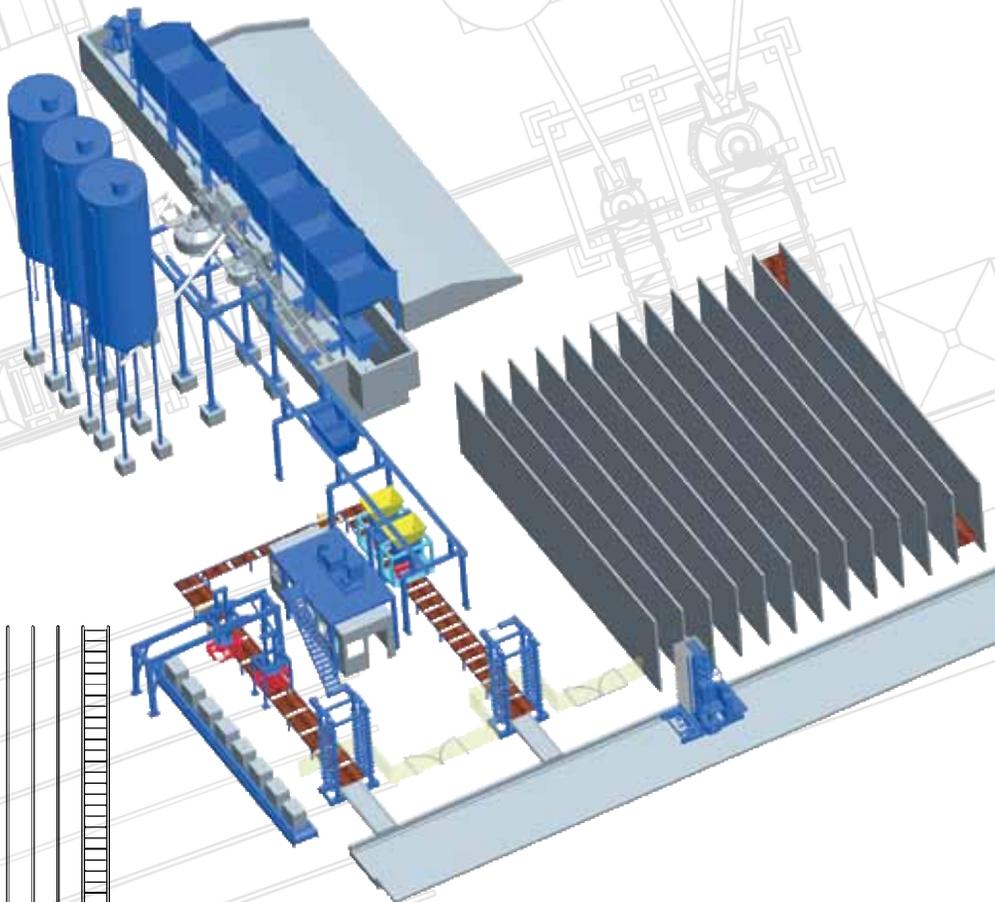
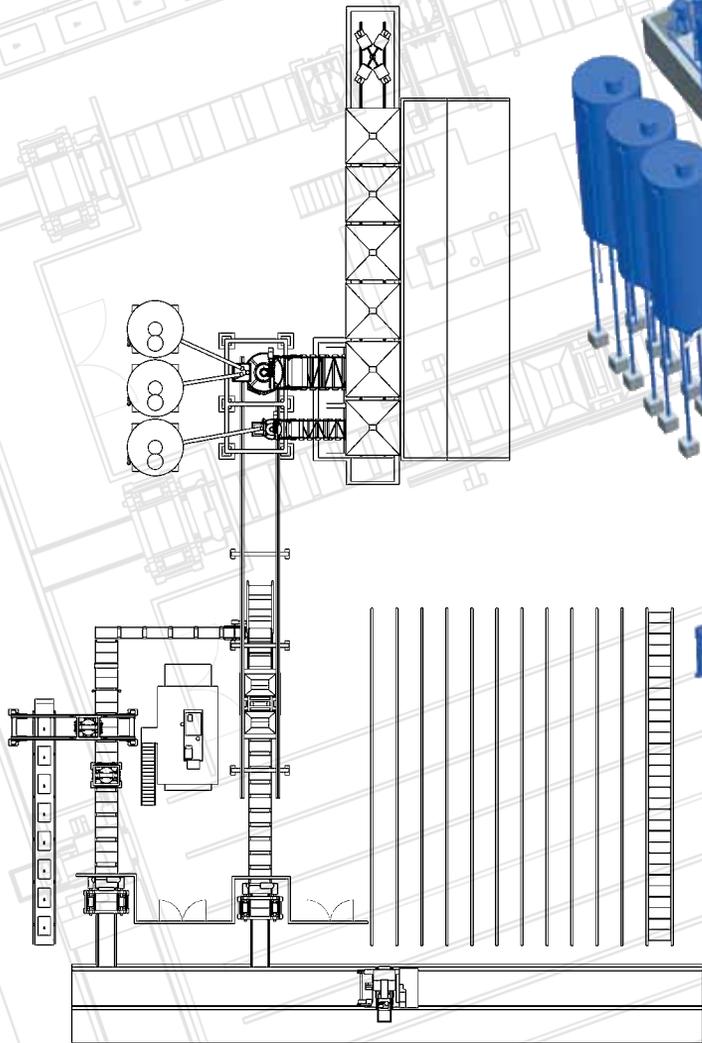
Steinmaschine mit einer bzw. zwei Fülleinrichtungen

- Transporteinrichtung Nasslinie
- Abkippvorrichtung für Betonreste
- Hubgerüst und Speicher
- Automatische Fahrzeuggruppe
- Senkgerüst und Speicher
- Transporteinrichtung Trockenlinie
- Steinlöser und Positionierer
- Steinsetzanlage
- Plattenband
- Umreifungsanlagen
- Brettbürste
- Brettwender
- Brett-Quertransport

MISCH- UND DOSIERANLAGE HP800

- Zuschlagstoffsilos
- Fahrbare Waage
- für Mischer
- Planeten-Vorsatzmischer 500/330 Liter inkl. Aufzug
- Planeten-Kernbetonmischer 3000/2000 Liter inkl. Aufzug
- Zementschnecken
- Zementwaage
- Zusatzmittelpumpe
- Wasserdosierungen
- Farbanlage
- Kübelbahnanlage







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 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. 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 HP800

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

Brettgröße 1400 x 850

Arbeitsfläche 1300 x 800

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	9 Stück	42 Stück	42 Stück	3 Stück
Takte pro Minute	4	4	5	2
Produktanzahl je Stunde	1.875 Stück	181 m ²	231 m ²	332 m
Produktanzahl in 8 Stunden	15.000 Stück	1.450 m ²	1.850 m ²	2.650 m



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