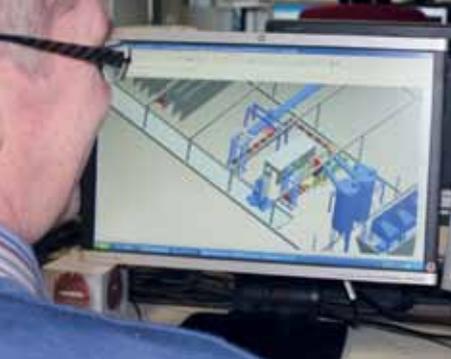


FRIMA - P650 „DAS MULTITALENT“



EFFIZIENT · WARTUNGSARM · BEDIENERFREUNDLICH





UNSER MULTITALENT

Mit der **FRIMA P650** haben wir eine kompakte und wirtschaftliche Lösung im Marktsegment der stationären Steinformmaschinen.

Durch die vielseitige Anlagenkonfiguration ist es möglich die einzelne Maschine zu betreiben, oder später bis hin zum kompletten vollautomatischen Kreislauf die Anlage zu erweitern, umso die wirtschaftlichen Gegebenheiten optimal anzupassen. Die durchgängige Baukastensystematik setzt neue Maßstäbe und bietet sehr breite Anwendungsmöglichkeiten.

Die **FRIMA P650** verfügt über alle technischen Voraussetzungen, um eine zuverlässige und wirtschaftliche Produktion von qualitativ hochwertigen Betonelementen zu garantieren. Sie verfügt über eine gute Ausstattung und hat einen hohen Leistungsbereich über alle Produkte. Sie ist einfach zu bedienen und in Betrieb zu nehmen und hat ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Damit ist eine höchst flexible und den Erfordernissen angepasste Lösung möglich.

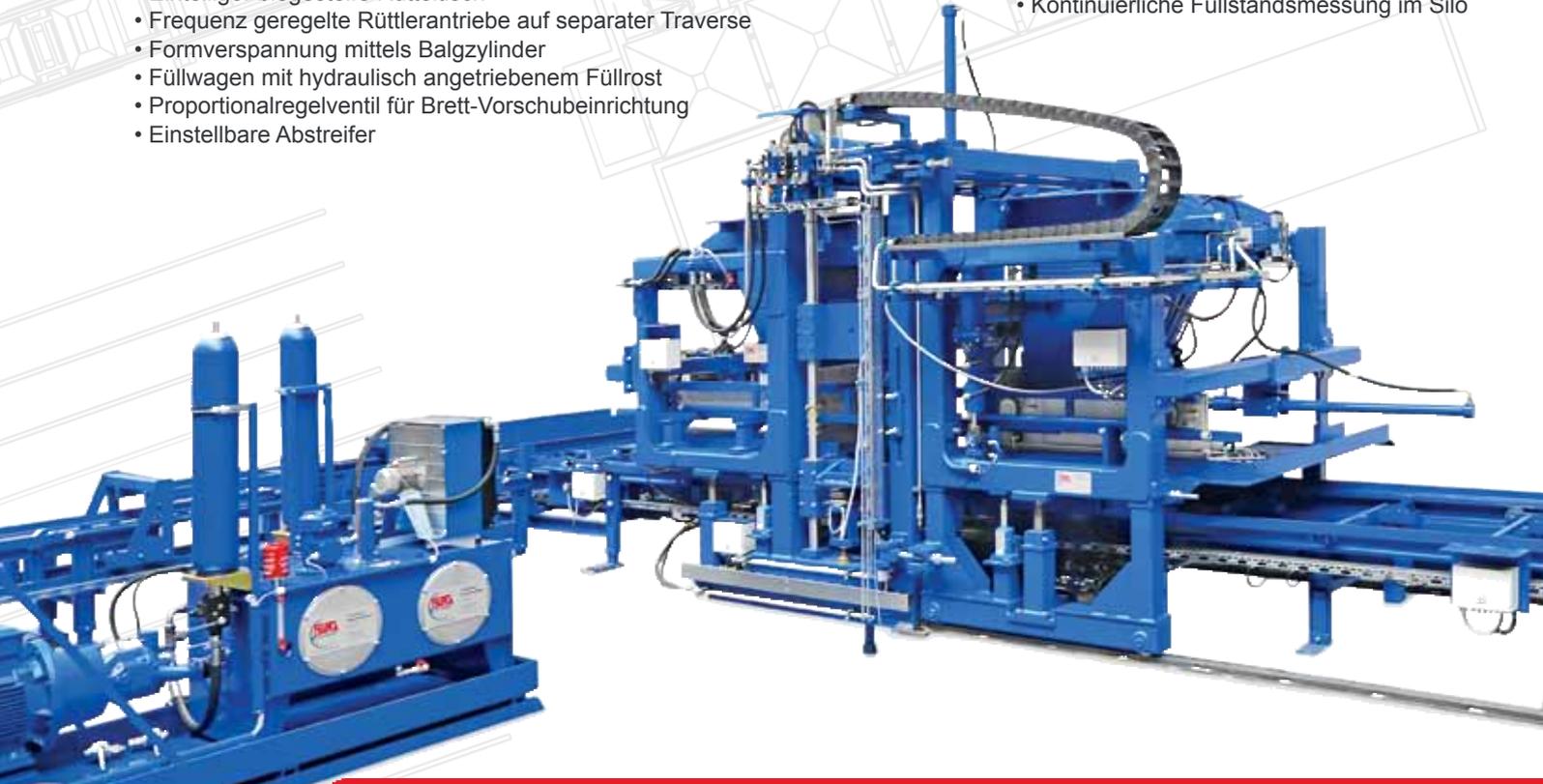
Die P650 ermöglicht Ihnen die Produktion der ganzen Breite von Betonbaustoffen wie Pflastersteinen, Bordsteinen, Betonplatten, Mauer-Hohlblocksteinen oder Gartenelementen.

TECHNISCHE MERKMALE

- Brettgröße: 1400 x 670mm max. oder 1520 x 670mm mit Füßchen
- Fertigungshöhe: 40 mm bis 300 mm
- Vollautomatische Steuerungs- und Visualisierungssysteme SIEMENS S7 und Win CC Flexibel
- Kompaktes Anlagendesign
- Einteiliger biegesteife Rütteltisch
- Frequenz geregelte Rüttelantriebe auf separater Traverse
- Formverspannung mittels Balgzylinder
- Füllwagen mit hydraulisch angetriebenem Füllrost
- Proportionalregelventil für Brett-Vorschubeinrichtung
- Einstellbare Abstreifer

Je nach Ausführung mit:

- 2. Fülleinrichtung für Vorsatzbeton
- Querreinigung
- Colourmix
- Blechziehvorrichtung
- Vorrichtung für Isoliersteinfertigung
- Mechanische Höhenabschaltung
- Kontinuierliche Füllstandsmessung im Silo



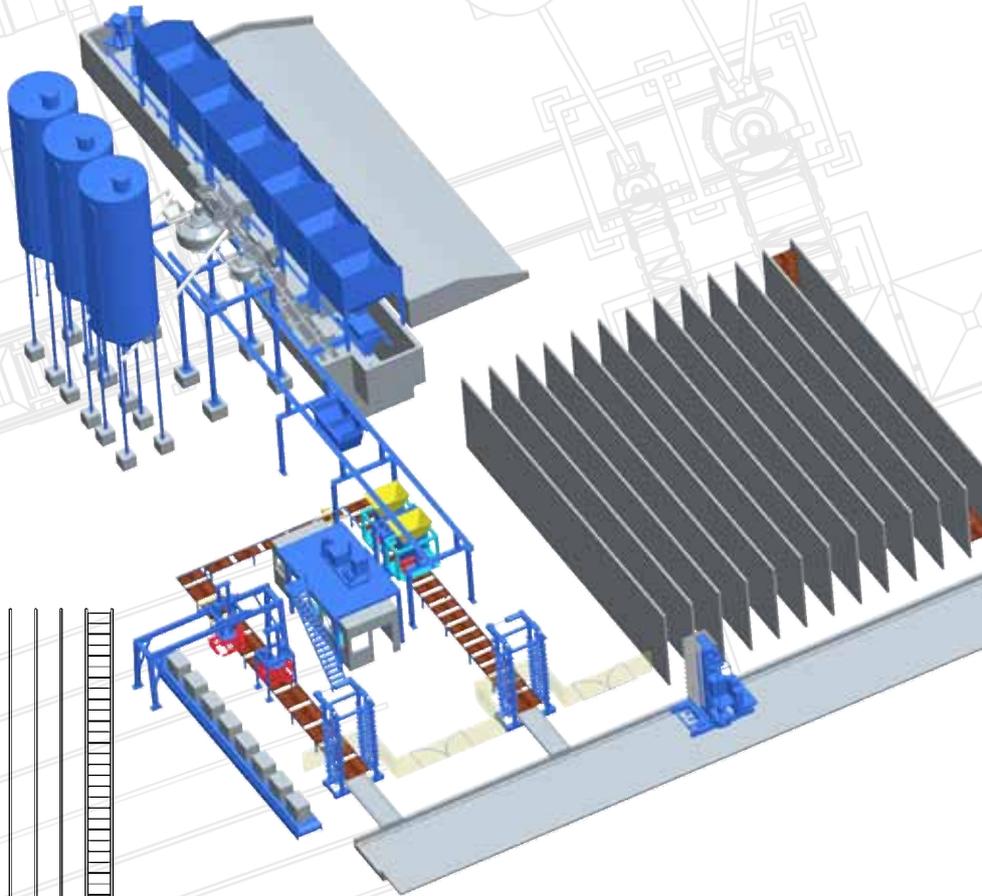
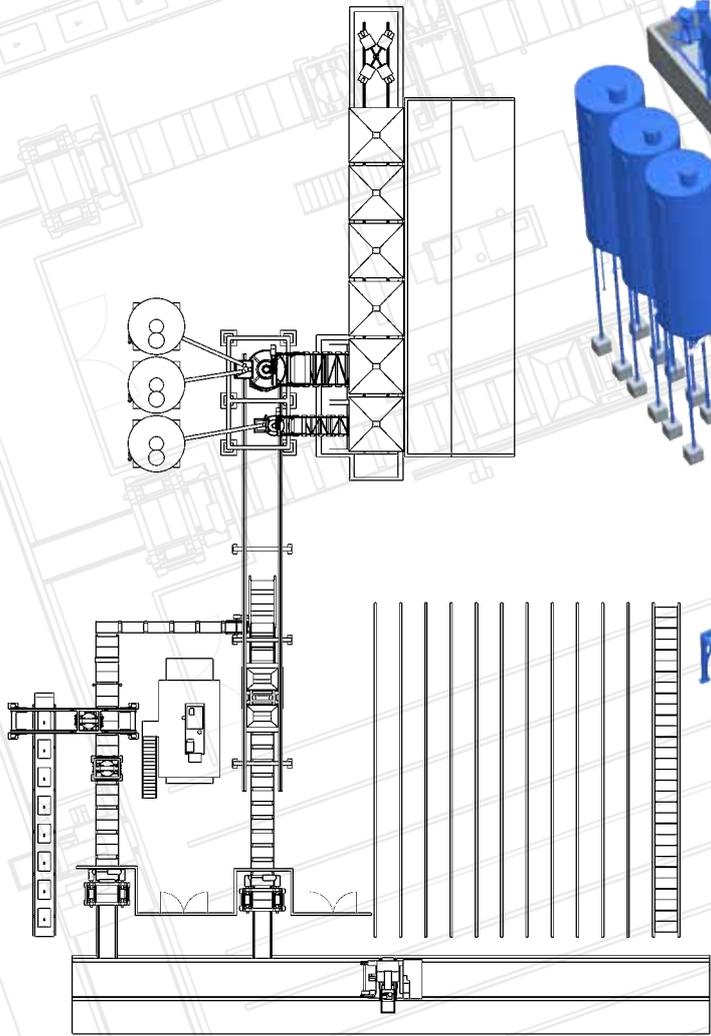
FRIMA BETONSTEINANLAGE P650 VOLLAUTOMATISCH

- Steinmaschine mit einer bzw. zwei Füllereinrichtungen
- Steinbürste
- Hubgerüst
- Fahrzeuggruppe
- Senkgerüst
- Transporteinrichtung Trockenlinie
- Steinsetzanlage
- Steinpakettransport
- Brettbürste
- Brettwender
- Brettrücktransport

MISCH- UND DOSIERANLAGE P650

- Zuschlagstoffsilos
- Fahrbare Waage
- Planeten-Vorsatzmischer mit Aufzug
- Planeten-Kernbetonmischer mit Aufzug
- Zementschnecken
- Zementwaage
- Zusatzmittelpumpe
- Wasserdosierungen
- Farbanlage
- Kübelbahnanlage
- 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 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 Programmweiterungen 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-P650

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

Brettgröße 1400 x 670

Arbeitsfläche 1300 x 620

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	36 Stück	36 Stück	3 Stück
Takte pro Minute	3	3	4	2
Produktanzahl je Stunde	1.438 Stück	119 m ²	156 m ²	332 m
Produktanzahl in 8 Stunden	12.000 Stück	950 m ²	1.250 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-empden.de · post@frima-empden.de