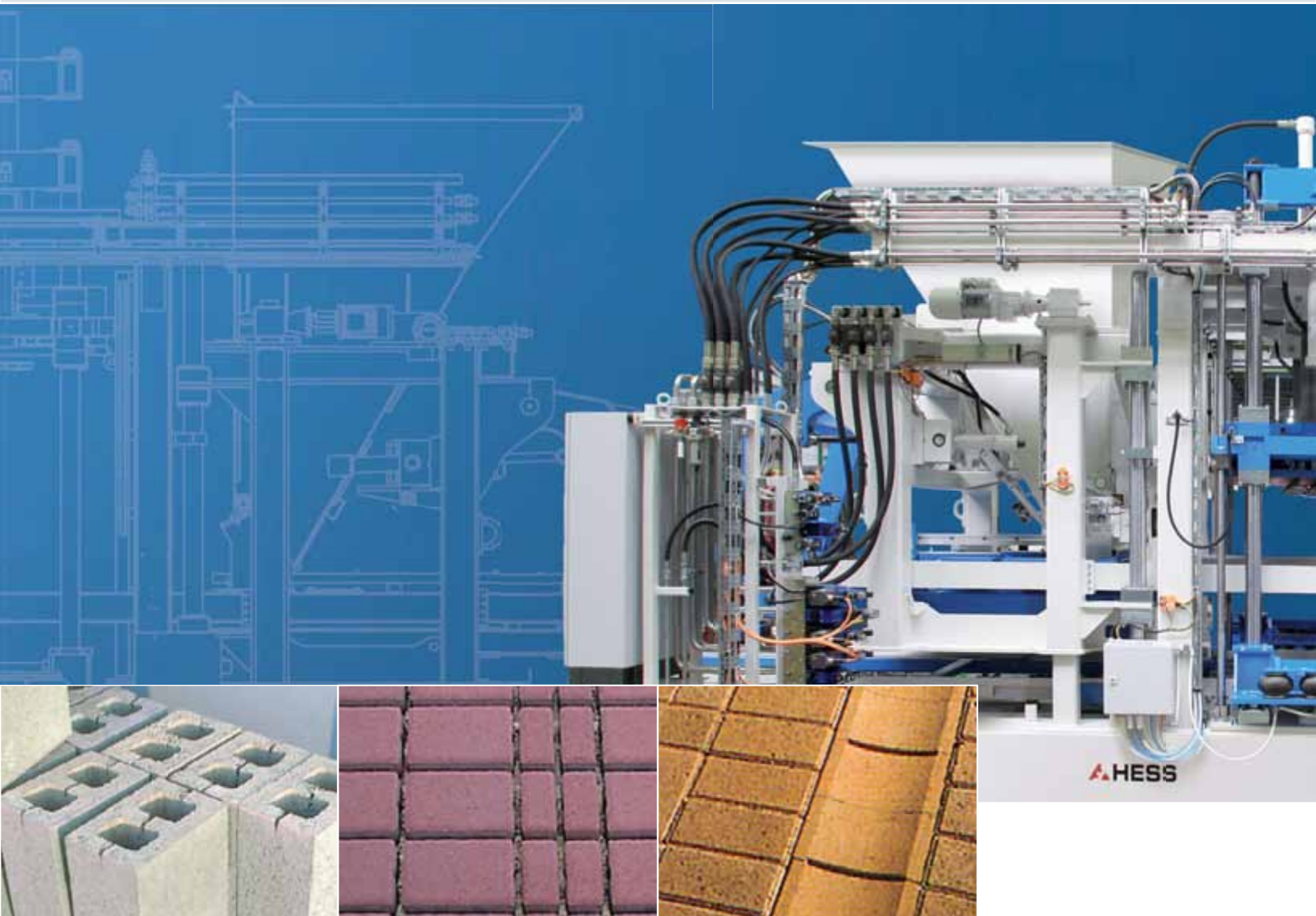
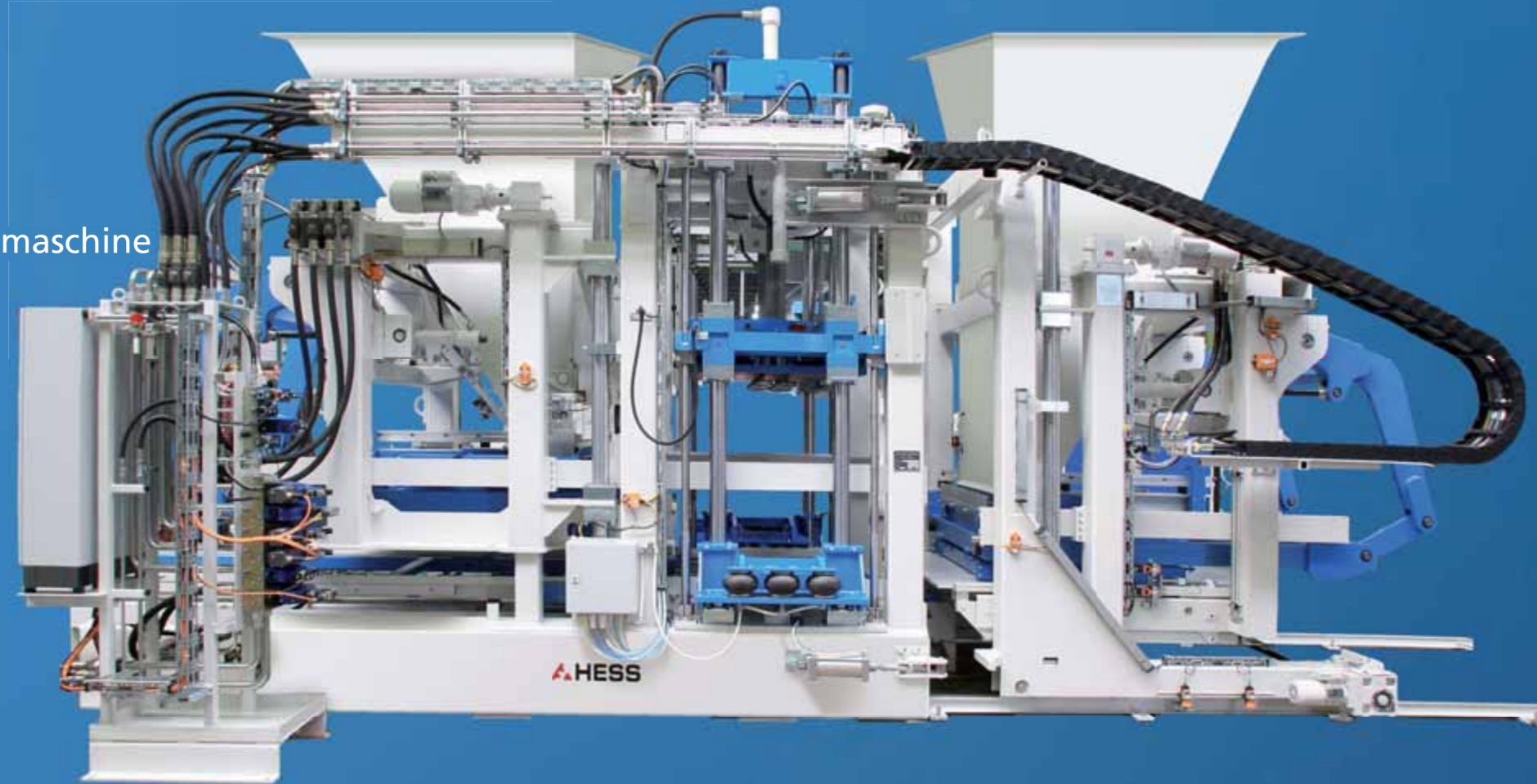


Betonsteinmaschine RH 1500-3



Multimat RH 1500-3

Eine Präzisionshochleistungsmaschine



Die Multimat RH Reihe von HESS

Über 60 Jahre Erfahrung von HESS in der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Betonsteinmaschinen spiegeln sich in den Maschinen der RH Reihe wieder.



Multimat RH 1500-3, Präzision und Hochleistung

Die RH 1500-3 ist als sehr leistungsstarke Maschine für den Hochleistungsbereich entwickelt worden. Trotz kurzer Taktzeiten zeichnet sich die Maschine durch einen schonenden Bewegungsablauf aus. Erzielt wird dies durch die spezielle Steuerungstechnik und Hydraulik. Das intelligente Zusammenspiel dieser Komponenten stellt dabei die zuverlässige und höchst produktive Fertigung von Betonelementen sicher.

Die RH 1500-3 vereint langjährige Entwicklungs- und Praxiserfahrung mit dem neuesten Stand der Technik und überzeugt durch Qualität aus dem Hause HESS.

Robust - langlebig - wirtschaftlich

Die besonders robuste Auslegung aller beanspruchten Komponenten und der Einsatz „intelligenter“ Elektronik in Verbindung mit innovativen Umsetzungen verschiedener Maschinenfunktionen garantieren ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit für die Betonsteinfertigung unserer Kunden.

Damit gehört die RH Reihe von HESS zu den gefragtesten Maschinen in der Betonsteinindustrie.





Technische Merkmale

- Fertigungsunterlage: 1200x750mm min., 1550x1150mm max.
- Fertigungsfläche: 1100x700mm min., 1450x1100mm max.
- Fertigungshöhe: bis 500mm
- Schwere mechanische Ausführung, möglich durch Fertigung auf modernsten Bearbeitungszentren
- Modernste Steuerungs- und Visualisierungssysteme SIEMENS S7 und SIEMENS WIN CC
- Kompakte Hydraulik und großvolumiges Aggregat

Je nach Ausführung mit

- elektrisch verfahrbarem Vorsatzteil
- patentiertem Rüttelsystem Variotronic mit Ölbadrüttlern
- Formschnellwechsel
- weiteren Optionen

Die HESS-Ölbadrüttlung

Unser patentiertes VarioTronic Verdichtungssystem zeichnet sich aufgrund der einfachen Konstruktion und der vollelektronischen Steuerung durch große Zuverlässigkeit und Präzision bei der Produktion aus. Die vollkommen unabhängige Einstellbarkeit von Frequenz und Amplitude gewährleisten optimale Vibrationsparameter bei Formfüllung und Hauptverdichtung.

Durch den Einsatz von Asynchronservomotoren werden die Winkel der Rüttler in kürzester Zeit verstellt. Dadurch erreichen wir eine extrem kurze Rütteldauer bei gleich bleibend hoher Produktqualität in der Betonsteinfertigung.

Bei der HESS Ölbadrüttlung werden die Vibrationswellen in einzelnen, in sich geschlossenen Gehäusen gelagert, die mit Öl gefüllt sind. Dadurch entstehen erhebliche Vorteile:

- konstante Lagerschmierung
- Trockenläufe innerhalb des Gehäuses sind ausgeschlossen
- verlängerte Lebensdauer



Hydraulischer Füllgitterantrieb



Auflastrüttlung



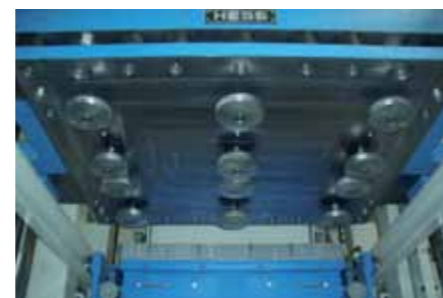
Rütteltisch



Steinhöhenabschaltung



Tischblechanhebung



pneumatische Auflastklemmung

Leistungsdaten der RH 1500-3*

(* Die angegebene Produktleistung ist abhängig von Formgeometrie, Formeigenschaften sowie den Fertigungsunterlagen.

| Typ: RH 1500-3 VA | | Fertigungsunterlage : 1400 x 900 | | Fertigungsfläche : 1300 x 850 | | |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Produkt | Abmessungen | Vorsatzbeton | Anzahl Steine/Form | Taktzeit sek. | Produktion Stück 100% / 8h | Produktion m ² 100% / 8h |
| Pflasterstein | 10 x 20 x 6 cm | ohne | 42 | 10 | 120.960 | 2419 |
| Pflasterstein | 10 x 20 x 6 cm | mit | 42 | 12 | 100.800 | 2016 |
| Hohlblock | 20 x 40 x 20 cm | | 12 | 14,5 | 23.834 | |

| Typ: RH 1500-3 VA | | Fertigungsunterlage : 1400 x 1100 | | Fertigungsfläche : 1300 x 1050 | | |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Produkt | Abmessungen | Vorsatzbeton | Anzahl Steine/Form | Taktzeit sek. | Produktion Stück 100% / 8h | Produktion m ² 100% / 8h |
| Pflasterstein | 10 x 20 x 6 cm | ohne | 54 | 10,5 | 148.114 | 2962 |
| Pflasterstein | 10 x 20 x 6 cm | mit | 54 | 12,5 | 124.416 | 2488 |
| Hohlblock | 20 x 40 x 20 cm | | 12 | 14,5 | 23.834 | |



Entwicklung - Konstruktion – Fertigung

HESS Maschinen werden auf modernen 3-D CAD Systemen entwickelt und konstruiert. In der Fertigung kommen ausnahmslos Materialien und Bauteile zum Einsatz, die höchsten Anforderungen genügen und deren Qualität durch eigene, regelmäßige Kontrollen sichergestellt wird.

Die Produktion von Maschinenteilen erfolgt unter Verwendung von zertifizierten Stahlsorten und mit Hilfe CNC-gesteuerter Schweiß-, Fräs- und Bohrtechnologie. Hieraus resultieren Anlagen mit niedrigen Fertigungstoleranzen und entsprechend hohem Qualitätsstandard.



Das passende Produkt zur rechten Zeit

Durch die herstellbaren Produkthöhen von 25mm-500mm ermöglicht die Multimat RH 1500-3 aus der RH Reihe von HESS die Produktion eines äußerst breiten Sortimentspektrums von Betonsteinprodukten für den Straßen-, Garten- und Landschaftsbau.

Ob Blöcke, Pflaster-, Bordsteine oder Gartengestaltungselemente: Dank der hohen Variabilität der RH 1500-3, kann jederzeit schnell und flexibel mit der Produktion auf geänderte Marktanforderungen reagiert werden. Dies in einer Qualität, die höchsten Ansprüchen gerecht wird.



Service – 24h Hotline

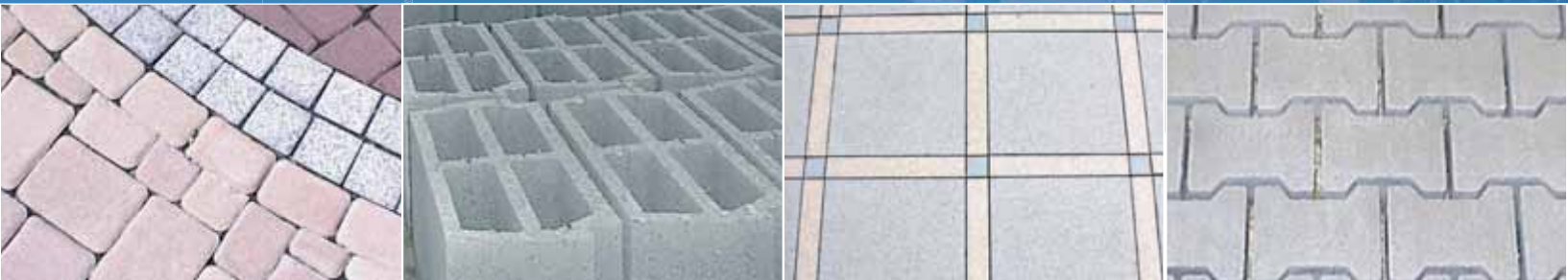
Auch nach der Inbetriebnahme ihrer Anlage profitieren HESS Kunden von dem erstklassigen Know-How unserer Techniker.

Erfahrene Mitarbeiter der Serviceabteilung können sich im Fall einer Störung kurzfristig via Fernzugriff zur Problembekämpfung auf die betroffene Maschinenanlage aufschalten. Dieser Dienst kann auf Wunsch im Rahmen unserer 24h Hotline rund um die Uhr in Anspruch genommen werden.

Weltweit stellen umfangreiche Lager mit originalen Verschleiß- und Ersatzteilen den reibungslosen Betrieb der HESS-Betonsteinmaschinen sicher.



Wir bringen Beton in Form



HESS Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Freier-Grund-Straße 123
D-57299 Burbach-Wahlbach

Telefon: +49 (0) 2736 497 60
Fax: +49 (0) 2736 497 620
E-mail: info@hessgroup.com
Internet: www.hessgroup.com

Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten!
Auf den Abbildungen der vorstehenden Seiten fehlen aus darstellungs-
technischen Gründen teilweise die Sicherheitseinrichtungen!