



Multilayer



Fully-automatic  
Machine



Environment-  
friendly

# 844

Der vollautomatische, stationäre  
Mehrlagenfertiger



## Der vollautomatische, stationäre Mehrlagenfertiger

Mit den vollautomatischen stationären Mehrlagenfertigern der Modellreihe 844 hat sich die Mehrlagenfertigung weltweit seit langem als wirtschaftliches Konzept für die Fertigung von Pflastersteinen auf höchstem Qualitätsniveau etabliert. Durch konsequente Weiterentwicklung und Einsatz modernster Technik bieten die Maschinen höchste Produktionssicherheit und hohe Wartungsfreundlichkeit. Ein innovatives Touch-Operator-Panel mit einer revolutionären, neuartig visualisierten Menüführung ermöglicht die einfache und selbsterklärende Bedienung aller Funktionen der Maschine.

Konzipiert für Produkthöhen von 50 mm bis 500 mm lassen sich mit dem Modell 844 neben Pflastersteinen eine Vielzahl verwandter Produkte des Tiefbaus und der Landschaftsgestaltung herstellen.

Durch den Einsatz zusätzlich aufeinander abgestimmter Anlagensysteme lässt sich der Fertigungsablauf bis hin zum versandfertigen Steinpaket automatisieren. Vollautomatische Lagersysteme mit Regalfördergeräten für die Ein- und Auslagerung der Betonsteinpakete erhöhen die Produktivität und Wirtschaftlichkeit. Paketier- und Band-

agieranlagen machen aus den Produktpaketen kunden- und baustellengerechte Transporteinheiten. Die bewährte Modulbauweise dieser Anlagensysteme ermöglicht es Ihnen, schrittweise bis hin zu einem vollautomatischen Fertigungsablauf zu investieren. Wenn es um die überwiegende Herstellung von Pflastersteinen geht, ist das Modell 844 hinsichtlich Preis-/Leistungsverhältnis, Kürze der Installationszeiten und Einfachheit der Anlagenbedienung Kreislaufanlagen weit überlegen. Leistung setzt bei ausführlicher Beratung an: Profitieren von unserer über fünfundsiebzehnjährigen Erfahrung, planen Sie Ihren Erfolg systematisch und professionell mit ZENITH – als Partner der Besten.



## Vorteile im Überblick

1



Die Bedienung der Maschine erfolgt über ein 15"-Touch-Panel. Diese innovative Technik sorgt durch die nahezu selbsterklärende und übersichtliche Menüführung dafür, dass Ihre Mitarbeiter die Maschine in kürzester Zeit kennen lernen und sofort effizient mit ihr arbeiten können.

2



Die Flexibilität der Maschine ist bedingt durch den höhenverstellbaren Rütteltisch. Hierdurch ist die Fertigung von 50 – 400 mm und 500 mm hohen Produkten möglich. Sogar die Produktion niedrigerer Produkte kann optional realisiert werden.

3



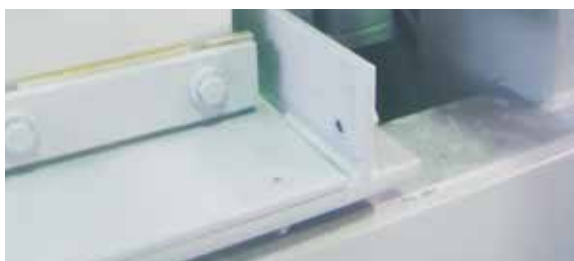
Das ständig überwachte und erweiterte Sicherheitskonzept sorgt für den größtmöglichen Schutz Ihrer Mitarbeiter.

4



Durch die bewährte Kombination aus Klemmverschluss, Auflast-Schnellwechsellvorrichtung und elektrischer Verstellung der Füllereinheiten setzt die ZENITH 844 bei Mehrlagenfertigung Maßstäbe bzgl. Formwechselzeiten und Verfügbarkeit.

5



Oberflächen, die während der Produktion hohen Belastungen, z.B. bei Laufschielen oder Führungstischen ausgesetzt sind, werden aus Spezialstählen hergestellt. Diese Bauteile sind alle verschraubt und daher leicht austauschbar.

6



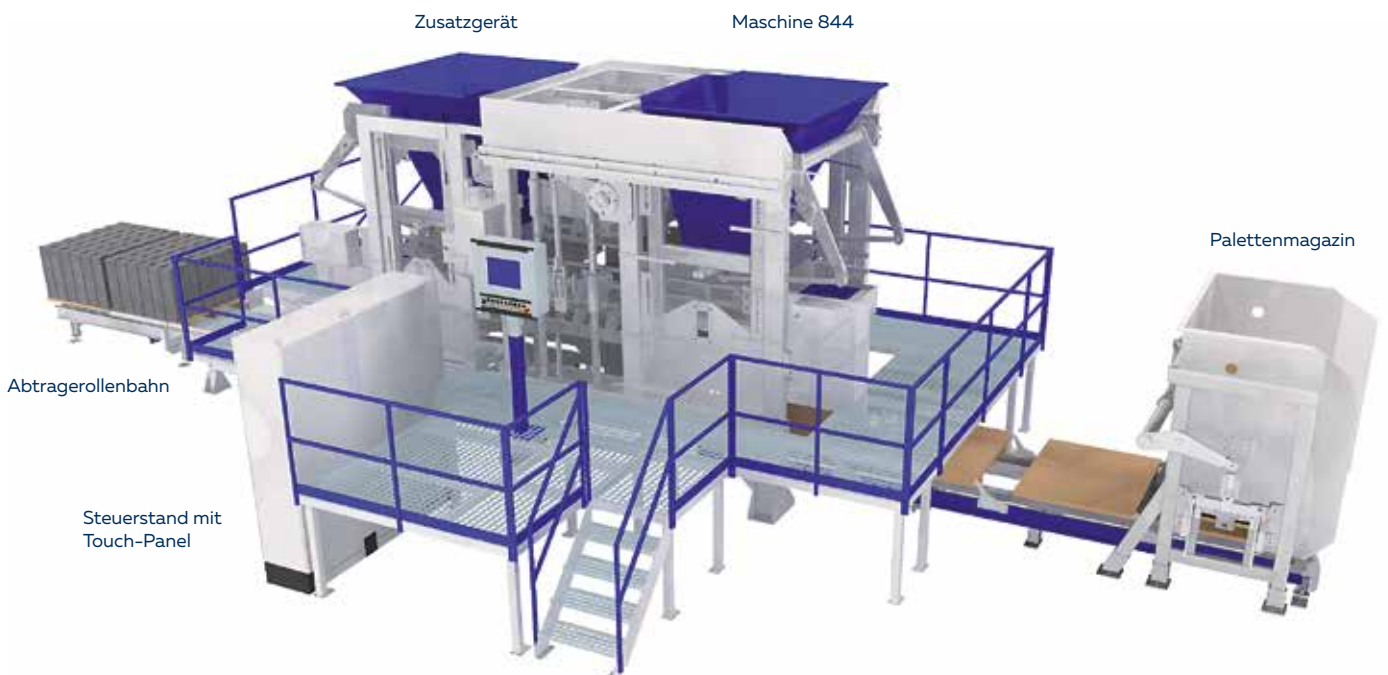
Zur weiteren Erhöhung der Leistungsfähigkeit kann die Maschine mit dem Optionspaket „Speed & Comfort“ ausgestattet werden. Hierzu gehören u.a. eine leistungsstärkere Steuerung und Hydraulik, ein Kernbeton-Füllwagen mit hydraulisch angetriebenem Rost, frequenzgesteuerte Tischrüttler uvm.



## Produktbeispiele



## Layout





## Technische Daten

### Ausstattung

#### Betonsteinproduktgröße

maximal	500 mm
minimal	50 mm
optionale Steinhöhe	35 mm

#### Betonsteinpakethöhe

maximal	640 mm
---------	--------

#### Fertigungsfläche

maximal	1.240 x 1.000 mm
---------	------------------

#### Palettengröße

Standard	1.270 x 1.050 x 125 mm
----------	------------------------

#### Kernbetonsilo & Vorsatzsilo

Volumen (geometrisch)	2.100 l
-----------------------	---------

Falls die von Ihnen gewünschte Ausführung bzgl. Steinhöhe, Palettengröße oder Produktgröße nicht aufgeführt ist, prüfen wir gerne, ob wir eine spezielle Lösung für Sie ausarbeiten können.

#### Maschinengewicht

mit Zusatzgerät und Form	16.000 kg
Zubehör wie Klinken-, Rollenbahn, Bedienstand, Hydraulikaggregat, Palettenspeicher etc.	9.000 kg

#### Maschinenabmessung

Gesamtlänge der Maschine max.	6.200 mm
Gesamthöhe der Maschine (Transport)	3.000 mm
Gesamtbreite der Maschine max.	2.470 mm

### Maschinendaten / Anschlusswerte

#### Verdichtungssystem

Rütteltisch – 2-teilig, quer zur Fertigungsrichtung montiert	
Rüttlerkraft Tisch	max. 80 kN
Tisch-Rüttlermotoren fremdgekühlt (doppelte Kühlleistung im Optionspaket „Tropical“)	
Rüttlerkraft Auflast	max. 35 kN

#### Hydraulik

Aggregat: Mehrkreis-Mitteldruck-Hydraulik

844 Standard	844 Speed & Comfort
Förderleistung (gesamt): 83 l/min.	Förderleistung (gesamt): 117 l/min.
Betriebsdruck: 180 bar	Betriebsdruck: 180 bar
Kühlleistung (Ölkühler): 13 kW	Kühlleistung (Ölkühler): 16 kW
Mit Optionspaket „Tropical“ Kühlleistung (Ölkühler): 26 kW	Mit Optionspaket „Tropical“ Kühlleistung (Ölkühler): 32 kW

#### E-Technik

844 Standard	844 Speed & Comfort
Leistungsaufnahme max.: 55 kW	Leistungsaufnahme max.: 66 kW
Steuerung: Siemens S7-1500 (CPU 315), TIA-Portal	Steuerung: Siemens S7-1500 (CPU 317), TIA-Portal

Bedienung über Touch-Panel

Technische Änderungen vorbehalten. Maschinenabbildungen zeigen Beispiele aus der Praxis. Je nach Ausstattung und Fertigung sind optische Unterschiede zwischen der bildlichen Darstellung im Prospekt und der tatsächlichen Maschinenausführung möglich.



MEMBER OF QGM  
QUANGONG MACHINERY GROUP

ZENITH Maschinenfabrik GmbH  
Zenith-Straße 1  
D-57290 Neunkirchen  
Germany  
Tel.: +49 2735 77 9 - 0  
Fax: +49 2735 77 9 - 211  
E-Mail: info@zenith.de

[www.zenith.de](http://www.zenith.de)



ZENITH Formen Produktions GmbH  
Auf dem Kikel 260  
A-9710 Freistritz/Drau  
Austria  
Tel.: +43 4245 2796 - 0  
Fax: +43 4245 2796 - 22  
E-Mail: info@zenith-formen.at

[www.zenith-formen.at](http://www.zenith-formen.at)



Quangong Machinery Co. Ltd  
Taoyuan Industrial Zone, Fengzhou,  
Quanzhou City, Fujian Province  
China  
Tel.: +86-595-867 99299  
Fax: +86-595-867 99577  
E-Mail: overseas@qzmachine.com

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

