

Masa AG, 56626 Andernach, Deutschland

Spezialprodukte mit Pressentechnologie

In Ländern wie z.B. dem Mittleren Osten oder England ist der sogenannte British Standard ein wesentliches Qualitätskriterium für Betonprodukte. Auch hierfür hat Masa eine Maschine entwickelt, die den hohen Anforderungen des Marktes gerecht wird: Die Masa Bordsteinpresse (auch Wetpress oder Hydropresse genannt) produziert primär Betonelemente wie Bordsteine, aber auch Betonplatten, die eine hohe Festigkeit besitzen und sich durch eine besonders geringe Wasseraufnahme auszeichnen. Im Gegensatz zur normalen Stein- oder Plattenfertigung wird hierbei flüssiger Beton unter hohem Druck und durch Entziehen des Wassers hoch verdichtet.

Bei der Weiterentwicklung dieser Maschinen kann Masa auf das Know-how im eigenen Haus im Bereich der Pressentechnologie zurückgreifen. Die exakte Dosierung des Betons in die Form ist beispielsweise entscheidend für die Qualität und die Maßhaltigkeit des Betonsteins. Im Bereich der Plattenpressen ist der Schlauchdosator die Lösung für die exakte Dosierung des Vorsatzbetons. Seit Jahren wird er in diesem Bereich erfolgreich eingesetzt. Zur Erzielung einer hohen Maßhaltigkeit der Steine wird der Dosator nun auch bei den Bordsteinpressen verwendet.

Das System kann entweder als 1-Station-Schiebetischpresse oder als 3- bzw. 4-Stationen-Drehtischpresse ausgeführt werden. Beide Pressentypen arbeiten nach dem gleichen Funktionsprinzip.

Die Schiebetischpresse ist die Kompaktversion der Pressen, die auf engstem Raum höchste Produktivität ermöglicht. Die Drehtischpresse ist die Hochleistungsmaschine dieser Baureihe und verfügt über eine entsprechend höhere Kapazität. Beide Pressentypen können in Abhängigkeit von



1-Station-Schiebetischpresse

den Kundenanforderungen und den zu verarbeitenden Materialien sowohl mit Permanent- als auch mit Papierfilter betrieben werden. Wenn die Presse mit einem Papier-

filter produziert, wird dieser in einem ersten Arbeitsschritt in die Form eingelegt. Permanentfilter werden nach einer bestimmten Anzahl von Arbeitszyklen ausgetauscht.



4-Stationen-Drehtischpresse



Schlauchdosator

Masa - der Partner erfolgreicher Baustoffproduzenten



Anlagen für die Betonsteinfertigung



Anlagen für die Bordsteinfertigung



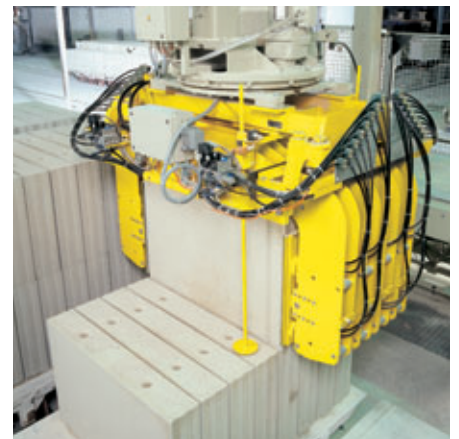
Anlagen für die Porenbetonindustrie



Anlagen für die Betonplattenfertigung



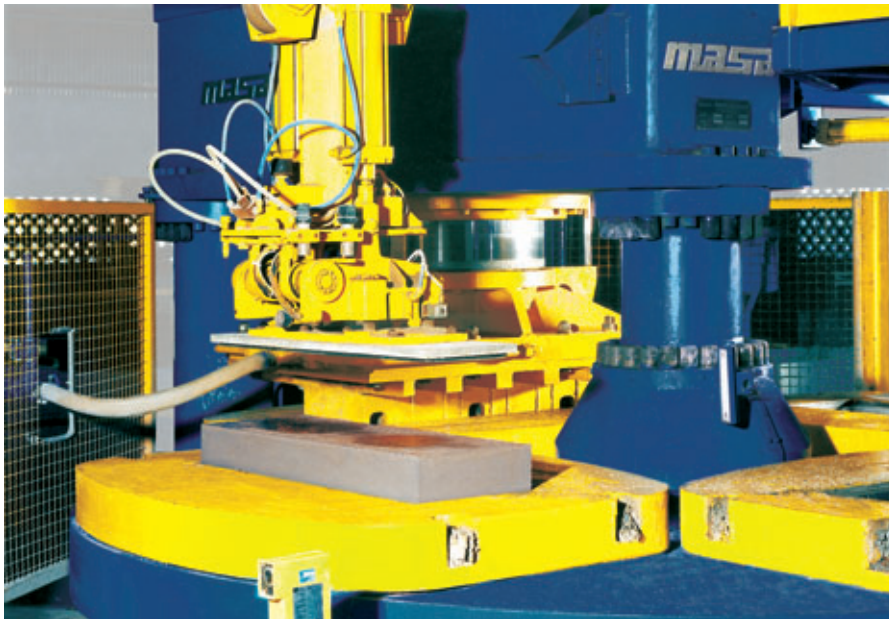
Montage, Ersatzteile und Service



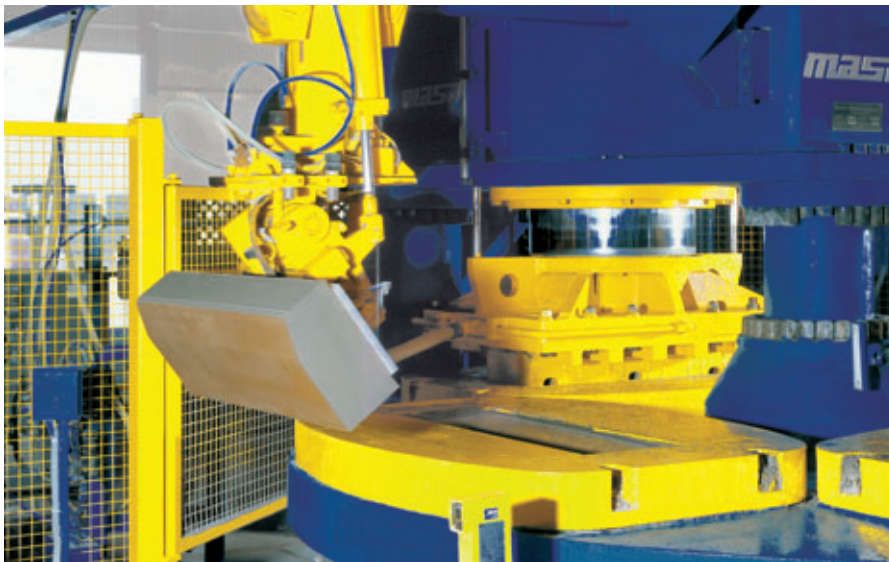
Anlagen für die Kalksandsteinindustrie

Masa deckt mit seinen Anlagen, Betonmischern, Maschinen und weiteren Komponenten die Fertigung in allen relevanten Materialgruppen der Baustoffindustrie ab: Betonsteine, Betonplatten, Kalksandstein und Porenbeton.

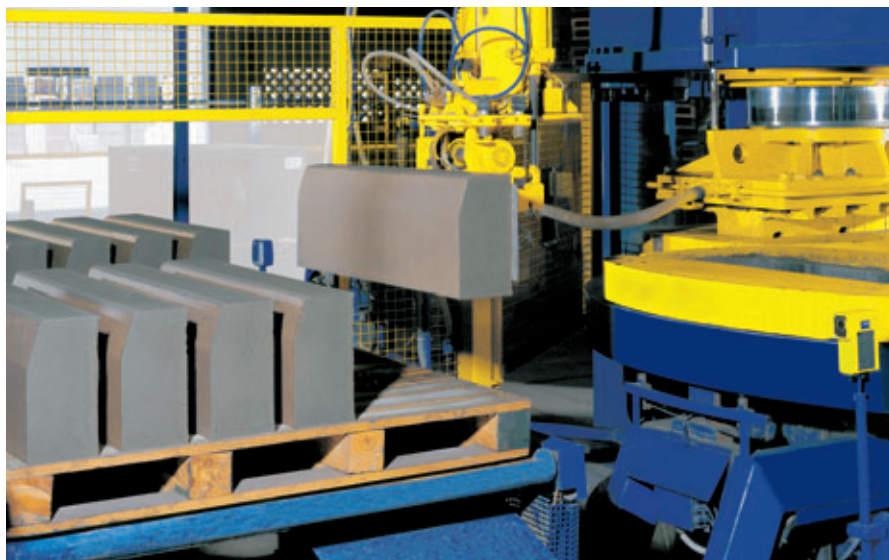
Die hierzu benötigten technischen Lösungen werden von uns geplant, konstruiert, individuell angepasst und realisiert. Für unsere Kunden bedeutet das: ein Lieferant, ein Ansprechpartner, ein Verantwortlicher.



Entschalen aus Form



Vakuumabsetzgerät



Absetzen auf Transportpaletten

Im weiteren Arbeitsprozess wird dann der flüssige Beton durch den Schlauchdosator exakt volumetrisch dosiert und damit gleichmäßig in die Form gefüllt. Der nächste Arbeitsschritt verdichtet den Beton. Die Prozessparameter Presszeit, Pressgeschwindigkeit und Pressdruck (max. 6000 kN) können stufenlos über PC eingestellt werden. Damit lassen sich für unterschiedliche Produkte und Ausgangsmaterialien die Parameter anpassen. Während des Pressvorganges wird dann gleichzeitig das überschüssige Wasser abgesaugt.

Das fertige Produkt wird über Hydraulikzylinder aus der Form gehoben und kann anschließend mit einem Vakuumabsetzgerät von der horizontalen in eine vertikale Position gedreht werden. Die Steine werden auf Transportpaletten abgesetzt.

Masa-Bordsteinpressen sind bei Kunden auf der ganzen Welt im Einsatz. Von Irland über den Mittleren Osten, Südafrika, Asien und Australien verwenden Kunden die bewährte Technologie.

Ein weiterer entscheidender Vorteil für die Kunden ist in diesem Zusammenhang, dass sowohl einzelne Pressen als auch komplette Anlagen mit Misch- und Dosieranlagen aus ein und derselben Hand kommen. Von der Planung über die Konstruktion, Produktion, Montage, Inbetriebnahme und Schulung bis hin zur Wartung und laufenden Unterstützung der Produktion heißt der Partner Masa.

Masa wird auf der bauma 2010 in München in der Halle B 1 am Stand 317/420 neueste technologische Entwicklungen zeigen. ■

WEITERE INFORMATIONEN

masa

Masa AG
Masa-Straße 2
56626 Andernach, Deutschland
T +49 2632 92920
F +49 2632 929211
info@masa-ag.com
www.masa-ag.com