

Masa AG, 56626 Andernach, Allemagne

## Produits spéciaux issus de la technologie de pressage

Dans des pays comme p.ex. le Moyen-Orient ou l'Angleterre, les fameuses normes British Standard constituent un important critère de qualité pour les produits en béton. Aussi, Masa a développé pour cette application une machine qui satisfait aux exigences élevées du marché : La presse à bordures Masa (également appelée wet press ou presse hydraulique) produit en premier lieu des éléments en béton comme des bordures, mais également des dalles de béton qui se caractérisent par une haute résistance et une absorption d'eau particulièrement faible. À l'inverse de la production normale de pavés ou de dalles, le béton liquide est ici soumis à une pression élevée et fortement comprimé par l'extraction de l'eau.

Pour le développement de ces machines, Masa a pu compter sur son propre savoir-faire dans le domaine de la technologie de pressage. Ainsi, le dosage précis du béton dans le moule est essentiel pour la qualité et la stabilité dimensionnelle des blocs de béton. Pour les presses à plaques, le doseur à tuyau flexible (Dosator) représente la solution pour le dosage précis du béton de parement. Il est mis en œuvre depuis des années pour ce type d'applications. Pour garantir une grande stabilité dimensionnelle, le Dosator est maintenant également mis en œuvre sur les presses à bordures.

Le système peut être exécuté sous la forme d'une presse à table coulissante avec 1 station ou encore comme une presse à table tournante avec 3 ou 4 stations. Ces deux types de presses fonctionnent selon le même principe

La presse à table coulissante représente le modèle compact qui permet une productivité élevée pour un encombrement réduit. La presse à table tournante est le modèle hautes performances de cette série, elle se distingue par une capacité accrue. Selon les exi-



Presse à table tournante avec 4 stations

gences des clients et les matériaux à traiter, ces deux types de presses peuvent être exploités avec un filtre permanent ou un filtre en papier. Lorsque la presse fonctionne

avec un filtre en papier, celui-ci est tout d'abord mis en place dans le moule. Les filtres permanents sont quant à eux remplacés après un nombre définis d'heures de



Dosator à tuyau flexible



Presse à table coulissante avec 1 station

## Masa - le partenaire des fabricants renommés de matériaux de construction



Installation pour la fabrication des blocs en béton



Installation pour la fabrication des bordures



Installation pour l'industrie du béton cellulaire



Installation pour la fabrication des dalles en béton



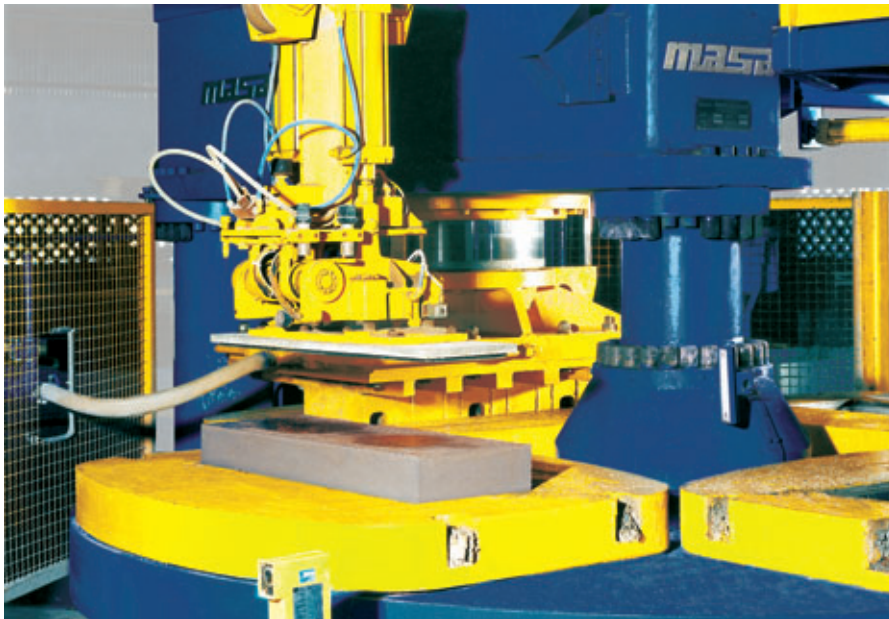
Montage, pièces de rechange et service



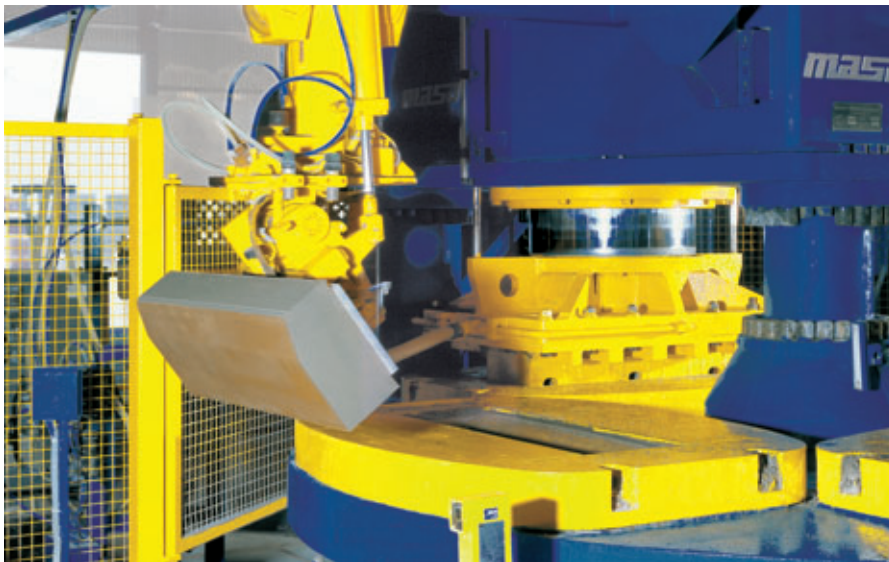
Installation pour l'industrie du calcaire arénacé

Avec ses installations, malaxeurs à béton, machines et autres composants, Masa couvre la fabrication des matériaux dans tous les groupes importants de l'industrie des matériaux de construction: blocs en béton, dalles en béton, éléments en calcaire arénacé et en béton cellulaire.

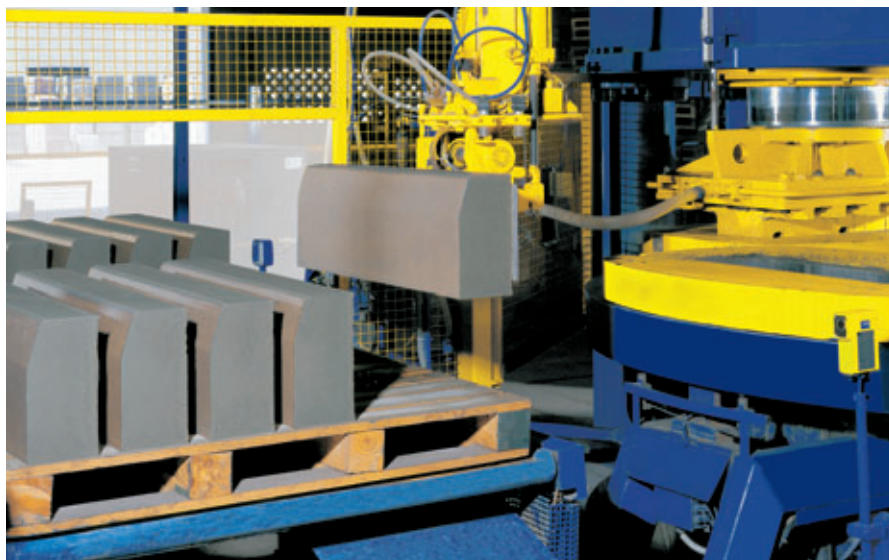
Les solutions techniques nécessaires sont projetées, construites, adaptées individuellement et réalisées par Masa. Ceci signifie pour nos clients: un fournisseur, un interlocuteur, un responsable.



Démoulage



Appareil de dépose à vide



Dépose sur une palette de transport

service. Dans une étape suivante, le béton liquide est minutieusement dosé du point de vue volumétrique par le Dosator à tuyau flexible et ainsi mis en place uniformément dans le moule. Le béton est compacté dans une étape suivante. Les paramètres du processus – temps de pressage, vitesse et pression de compression (max. 6000 kN) – peuvent être réglés en continu via un PC. Ainsi, il est possible d'adapter les paramètres en fonction des différents produits et matériaux de base. Lors du processus de pressage, l'eau excédentaire est en même temps aspirée.

Le produit fini est soulevé hors du moule par un vérin hydraulique et peut ensuite être tourné de la position horizontale à la verticale par un appareil de dépose à vide. Les pavés sont déposés sur des palettes de transport.

Les presses à bordures Masa sont utilisées par des clients dans le monde entier. De l'Irlande au Moyen-Orient, l'Afrique du Sud, l'Asie et l'Australie, les clients apprécient la technologie éprouvée.

Un autre grand avantage pour les clients à cet égard est que tant les différentes presses que des installations complètes avec mélangeur et doseur proviennent d'une seule et même source. Qu'il s'agisse de la planification, de la construction, de la production, du montage, de la mise en service et de la formation ou encore de la maintenance et de l'assistance en cours d'exploitation, votre partenaire s'appelle Masa.

Masa sera présente au salon bauma 2010 à Munich - hall B 1, stand 317/420 – pour y présenter ses derniers développements technologiques.

AUTRES INFORMATIONS

**masa**

Masa AG  
 Masa-Straße 2  
 56626 Andernach, Allemagne  
 T +49 2632 92920  
 F +49 2632 929211  
[info@masa-ag.com](mailto:info@masa-ag.com)  
[www.masa-ag.com](http://www.masa-ag.com)