

Masa GmbH, 56626 Andernach, Allemagne

Toujours à la pointe : Jasto investit dans un nouveau mélangeur hautes performances

Jasto Baustoffwerke (Jakob Stockschläder GmbH & Co. KG) est une entreprise familiale de la deuxième génération et s'est fait un nom en tant que fournisseur de matériaux de construction de haute qualité depuis plus de 70 ans. Au cœur de l'arrondissement de Vulkaneifel, à Ochtendung près de Coblenze, Jasto pose des nouveaux jalons dans les domaines de la construction, du jardin et des cheminées. Une large gamme de produits, combinée à une qualité élevée, distingue l'entreprise. Grâce à un travail de recherche et de développement innovant ainsi qu'au niveau technique et visuel élevé des produits, Jasto est un interlocuteur important pour le commerce des matériaux de construction, pour les architectes et planificateurs et pour les entrepreneurs de construction et promoteurs constructeur. Masa GmbH, fabricant et fournisseur d'un vaste équipement de machines pour la fabrication des produits Jasto, n'est pas totalement étranger à ce succès. Ce n'est que récemment que Masa a installé un nouveau mélangeur à béton hautes performances à Ochtendung.

La pierre ponce rhénane - Jakob Stockschläder a construit son idée d'entreprise sur cette base en 1949. À l'âge de 19 ans, il a fondé une entreprise de production de blocs de maçonnerie en pierre ponce rhénane et s'est progressivement hissé au rang des fabricants de blocs de maçonnerie dans l'industrie de la pierre ponce et du béton léger. Un grand intérêt pour les techniques de production contemporaines a conduit à une modernisation complète, mais surtout novatrice, de l'usine au début des années 1970 : la construction d'une installation de production entièrement automatisée avec chambre de séchage a considérablement augmenté la compétitivité de l'entreprise. Depuis lors, l'histoire de l'entreprise n'a cessé d'être jalonnée de petites et de grandes étapes de succès.

L'une d'entre elles a été l'élargissement de la gamme de produits au domaine des cheminées, qui comprend différents systèmes d'évacuation d'air convenant entre autres à l'utilisation de combustibles solides et à l'utilisation à basse température. Avec Ralf Stockschläder à la tête de l'entreprise, Jasto a enfin pris un départ complet avec le troisième segment de produits Jardins et est maintenant en mesure de fournir tous les produits pour le gros-œuvre et la maison, et ce, à partir d'une seule source. On fabrique entre autres des murs de jardin, des pavés, des dalles de terrasse, des blocs à bancher, des palissades, des marches massives et bien d'autres choses encore. La diversité de la gamme de produits Jasto peut être découverte et expérimentée 365 jours par an dans le parc d'exposition de l'entreprise à Ochtendung.

Toujours à la pointe

Jasto assure une qualité élevée et constante grâce à des installations de production qui répondent à une norme technique très élevée. L'agrandissement et la modernisation ciblés de l'usine d'Ochtendung sont la garantie que Jasto pourra se maintenir sur le marché avec une technologie de pointe dans tous les domaines et fabriquer des produits avec une précision dimensionnelle impressionnante et de très grandes capacités. La machine de fabrication de blocs Masa pour les produits de jardin, qui a été mise en service en 2017, fonctionne à plein régime, tout comme la machine de fabrication de blocs Masa pour les matériaux de construction de murs, qui a été installée en 2014. En 2019, Jasto décide de moderniser cette usine. Les mélangeurs pour béton de corps vieillissant devaient être complétés par un équipement moderne et performant, capable de produire sans problème et avec souplesse toute la gamme de mélanges requis.



De nouveaux équipements pour Jasto

masa

Milestone to your success.

Nos solutions au service de votre succès.



www.masa-group.com

Avec ses composants et installations complètes, Masa couvre la fabrication des matériaux dans tous les groupes importants de l'industrie des matériaux de construction: blocs en béton, bordures, dalles en béton, éléments en silico-calcaire 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.

Masa GmbH

Masa-Str. 2
56626 Andernach
Germany
Phone +49 2632 9292 0
Service Hotline +49 2632 9292 88

Masa GmbH

Porta Westfalica
Osterkamp 2
32457 Porta Westfalica
Germany
Phone +49 5731 680 0

info@masa-group.com
service@masa-group.com
www.masa-group.com



Masa - made in Germany.



Mesures de reconversion

Solide et efficace : le mélangeur à béton Masa PH 3000/4500

Au cours des discussions et des négociations avec les différents fournisseurs de mélangeurs à béton, il est progressivement apparu que Masa était le partenaire idéal pour cette tâche. Un rôle important dans la décision a été joué, en plus de nombreux perfectionnements techniques, par la construction massive et solide du mélangeur à béton Masa : le PH 3000/4500, composé d'un châssis inférieur et supérieur ainsi que d'une cuve de mélange avec deux portes à double battant s'ouvrant chacune sur le sol, pèse un peu moins de 25 tonnes au total, ce qui est considérablement plus que bon nombre de ses concurrents. L'augmentation significative de la quantité d'acier utilisée et le fait que l'engrenage planétaire est équipé de trois moteurs d'entraînement externes de 45 kW de la classe d'efficacité énergétique IE3 sont à souligner : le mélangeur Masa offre une combinaison de cycles de mélange les plus courts possibles avec une usure très faible et une très grande disponibilité de l'installation.

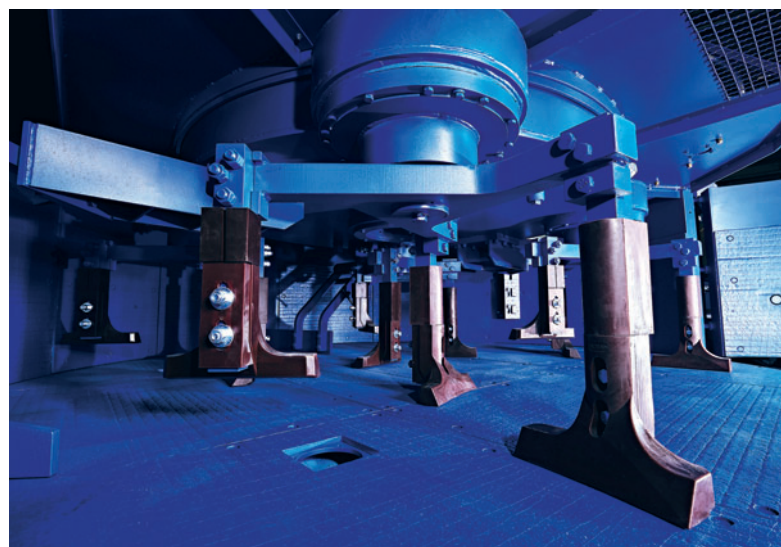
Jasto a notamment bénéficié du lifting de la technologie de mélange dans les mélangeurs Masa : dans le PH 3000/4500, le mélange est effectué par quatre robustes étoiles de mélange disposées dans des positions différentes. Chaque étoile de mélange possède trois bras de mélange profilés, dont un bras de mélange décalé en hauteur. Grâce à la forme modifiée des palettes de mélange, Masa s'efforce d'obtenir rapidement le degré d'homogénéisation souhaité du mélange. La qualité déjà très élevée du béton des mélangeurs PH pourrait encore être améliorée grâce au lifting. L'adéquation de la nouvelle version à un usage quotidien se reflète également dans la durabilité des outils de mélange. Masa présente ici une solution bien pensée pour réduire l'usure avec une nouvelle protection arrière et des protecteurs pour les bras de mélange.

D'autres caractéristiques de conception visent également à donner une orientation claire à l'application : pour nettoyer la paroi latérale de la cuve de mélange, deux racloirs rotatifs sont installés (un pour la partie supérieure et un pour la partie inférieure de la paroi latérale). Le mélangeur a deux ouvertures pour la vidange. Le processus de vidange est accéléré par une aide mécanique à la vidange. La cuve de mélange est équipée de revêtements de fond et de parois latérales remplaçables et très résistants à l'usure (produits par un procédé de soudage). L'eau est fournie par des buses spécialement disposées, alimentées par une conduite circulaire installée sur la cuve de mélange. Le dispositif d'échantillonnage installé garantit également un échantillonnage sûr.

L'air d'échappement produit pendant le cycle de mélange est évacué par un filtre de dépoussiérage spécial. Un système de nettoyage à l'air comprimé intégré au filtre réduit les frais de maintenance et assure une longue durée de vie. Différents raccords sont installés en série sur le mélangeur PH pour l'introduction d'autres additifs. Le cas échéant, ils peuvent être étendus en fonction des besoins des clients. En raison de l'espace disponible chez Jasto, le mélange est rempli par une bande doseuse et un silo intermédiaire adjacent. Le silo à clapet motorisé sert à tamponner le matériau



Masa PH 3000/4500



Des bras de mélange simplifiés



60

YEARS OF INNOVATION

Competence Leadership.

WASA®

Une équipe n'est rien sans ses joueurs. WASA est le partenaire fiable à vos côtés – n'importe quand, n'importe où. Notre exigence au quotidien : la meilleure qualité et la longue durée de vie de nos produits. WASA BOARDS, WASA PRECAST ou WASA WETCAST – profitez de notre longue expérience et de notre compétence éprouvée.

WASA®

Competence Leadership.



Installation réussie du nouveau mélangeur

mélangé. Une goulotte de transfert est installée sous la sortie du mélangeur pour tamponner un mélange et pour le transférer sur la bande transporteuse à béton en aval.

Accepter les défis

Pendant la phase de planification du projet, il est apparu que le remplacement du mélangeur existant poserait certains problèmes à Jasto et Masa. Des modifications structurelles importantes de l'ancienne salle de malaxage, qui impliquaient des transformations des éléments statiques de soutien tels les murs, les plafonds et les colonnes ainsi que le toit, ont été nécessaires pour positionner avec succès le nouveau mélangeur. En étroite collaboration avec Jasto, Masa a élaboré différentes solutions pour une conception techniquement judicieuse de la zone de dosage et de mélange. Les plans tenaient également compte du fait que la zone de mélange accueille non seulement le nouveau mélangeur Masa, mais aussi deux mélangeurs à béton existants d'autres fournisseurs qui appartiennent à une génération de mélangeurs plus ancienne.

L'alimentation des mélangeurs et le transport ultérieur du béton frais vers la machine de fabrication des blocs ont donc dû être coordonnés avec divers fournisseurs externes. L'intégration du nouveau mélangeur dans la centrale existante a

donc été réalisée dans des conditions exigeantes. Au cours du projet, Masa a compris comment reprendre et mettre en œuvre les idées et les conceptions de Jasto de manière significative. L'investissement dans le mélangeur à béton Masa PH 3000/4500 est déjà rentable aujourd'hui : depuis mai 2020, la machine de fabrication de blocs Masa est alimentée en béton de haute qualité provenant du nouveau mélangeur et fabrique des produits de haute qualité pour le domaine de la construction de la société Jasto. ■



Grâce à Masa, tous les lecteurs de PBI ont la possibilité de télécharger cet article en version pdf. Veuillez consulter le site internet www.cpi-worldwide.com/channels/masa ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS



Jakob Stockschläder GmbH & Co. KG
Koblenzer Str. 58, 56299 Ochtendung, Allemagne
T +49 2625 963660, F +49 2625 963670
info@jasto.de, www.jasto.de

masa

Milestone to your success.

Masa GmbH
Masa-Str. 2, 56626 Andernach, Allemagne
T +49 2632 92920, F +49 2632 929212
info@masa-group.com, www.masa-group.com