

Masa GmbH, 56626 Andernach, Allemagne

# La fascination bauma – l'entreprise traditionnelle a présenté une foule de nouveautés et de perfectionnements

Le stand de l'entreprise traditionnelle allemande Masa au 31e salon mondial des machines, des équipements de construction et de mines et des véhicules et engins de chantier à Munich a une fois de plus laissé beaucoup de place à la présentation des innovations techniques et aux discussions avec les experts. Aménagé sur deux niveaux, ce stand a d'emblée impressionné les visiteurs avec des pièces imposantes. Le stand permettait en outre avec sa surface de 740 m<sup>2</sup> d'accueillir les visiteurs et amis du monde entier.



Masa au bauma 2016

Trois beamers interactifs furent mis en œuvre pour présenter la gamme de produits Masa. Ces écrans de projection de 100 pouces ont suscité un vif intérêt sur les deux niveaux du stand Masa. Le caractère ludique de cette présentation a rapidement entraîné le visiteur dans le monde des produits Masa, avec des images 3D animées qui invitaient à se concentrer davantage sur les détails.

Les objets exposés pour le secteur de la « Production de bloc de béton » étaient l'installation de production de blocs en béton

Masa XL 9.1, la Masa Cuboter ainsi que la fendeuse Masa Splitter 1250.

## Installation de production de blocs en béton Masa XL 9.1

L'installation XL 9.1 a particulièrement fait de l'effet : proche de la grande série, le prototype présenté en a surpris plus d'un avec ses propriétés high tech bien connues et avec les nouveautés / innovations ci-dessous :

- Absence de chute de pression au niveau des régulateurs de débit.
- Consommation minimale de courant avec le mode de veille.
- Seules quelques faibles pertes dues au frottement.
- Faible dégagement de chaleur, ce qui réduit la puissance frigorifique requise.

Par rapport aux systèmes hydrauliques usuels, Masa prévoit un potentiel d'économies de 15-20 %.

## Servopompe pour chariot de remplissage de béton de corps avec commande MLC (successeur du Mac 8)

Sur ce système, deux pompes à piston axial branchées en série sont entraînées par un servomoteur synchrone. Le réglage de la vitesse et de l'angle de pivotement permettent d'adapter les réglages de pression et de débit. Ce système ne nécessite aucun autre régulateur de débit.

Ce système s'avère particulièrement efficace au niveau énergétique :

- L'énergie de l'huile évacuée est récupérée.

## Chariot de remplissage de béton de parement avec fond entraîné

L'exécution avec fond entraîné garantit une distribution / alimentation optimales du béton de parement coloré dans le chariot de remplissage. Le chariot de remplissage se déplace en avant avec le fond fermé, ce dernier s'ouvre lors du retour en arrière et le moule est alors rempli.

## Plaque de verrouillage magnétique de poinçon

La plaque de verrouillage magnétique du poinçon abrite des aimants permanents qui



Les visiteurs du salon ont pu s'informer de manière ludique sur la gamme de produits Masa



Les visiteurs peuvent observer sur écran un comparatif des économies d'énergie



# masa

Milestone to your success.



## Merci beaucoup pour votre visite.

**Masa GmbH**

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

**Masa GmbH**

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

[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com)  
[service@masa-group.com](mailto:service@masa-group.com)  
[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)



Masa - made in Germany.



ne sont alimentés en courant que pour magnétiser et démagnétiser. Lors du fonctionnement, les aimants ne sont donc pas alimentés en courant et ne nécessitent quasi aucune maintenance.

#### Surveillance d'amplitude de table vibrante

Des capteurs sans contact sont aménagés sous la table vibrante. Ces capteurs mesurent au besoin l'amplitude de la table vibrante pendant le processus de production. Ceci permet de surveiller le processus de fabrication et de mieux planifier les travaux de maintenance en attente.

Un système Multi-Color fut également aménagé au-dessus de l'installation de production de blocs en béton Masa XL : des bandes doseuses orientables acheminent le

béton coloré sur une bande de collecte mobile puis dans le silo de machine à béton de parement. Ce système permet de réajuster en tout temps des mélanges de couleur reproductibles.

Un autre point d'orgue sur le stand de salon Masa était le malaxeur pour béton de parement de type S 350/500 présenté au second niveau du stand : ce malaxeur sert à la production de béton de parement de haute qualité aux couleurs les plus variées.

#### Masa Cuboter

Le Masa Cuboter présenté se distinguait par sa servotechnique ultra moderne et économique : l'association de circuits intermédiaires et la robotique innovante permet

tent de réaliser des trajectoires optimales. Les temps de cycle ont été optimisés, la puissance installée et la consommation d'énergie sont réduites et la commande est simplifiée.

Point intéressant pour les visiteurs : tant l'installation de production de blocs en béton XL 9.1 que le Cuboter étaient visibles à l'œuvre et démontraient ainsi tout leur potentiel sur place.

#### Masa Splitter 1250

La dernière version de la grosse fendeuse Masa Splitter présente une largeur max. de fendage de 1 250 mm et était également visible à l'état non-raccordé sur le stand. Cette fendeuse se compose d'une ossature



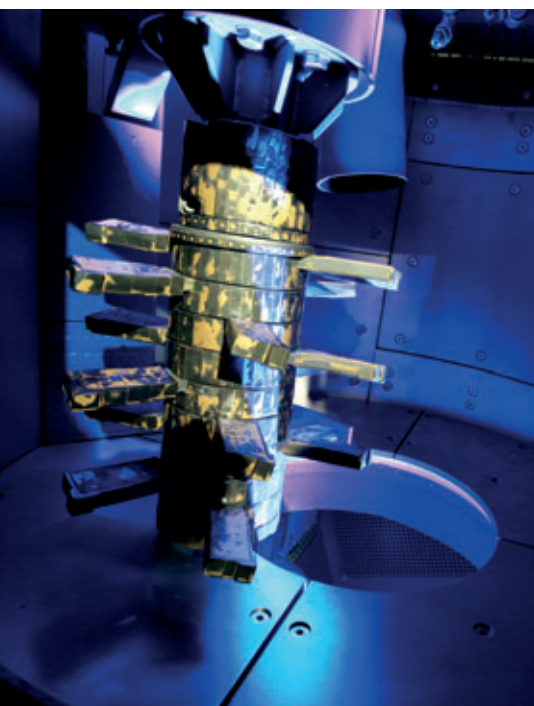
Mise en scène spectaculaire - un système Multi-Color a été aménagé au-dessus de la Masa XL



Manipulation efficace des couches de blocs grâce au Masa Cuboter



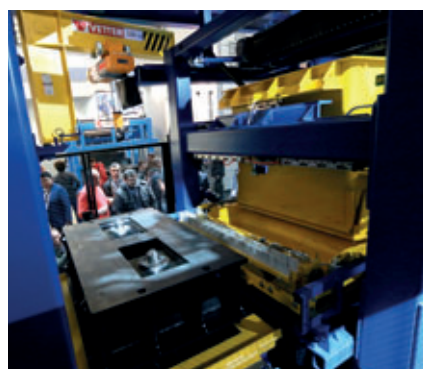
La dernière version de la fendeuse Masa Splitter convainc par son résultat de fendage optimal



Vue de la cuve de malaxage avec cyclone



Les visiteurs pouvaient s'informer in situ sur la nouvelle plaque de verrouillage magnétique de poinçon



solide et d'une unité de fendage flexible. Le logement spécial de l'unité de fendage confère à la fendeuse de nombreuses possibilités d'adaptation optimale aux différents produits. Ces possibilités d'adaptation spécifique au produit donnent des résultats de fendage optimaux quant au fibrage de la rupture et à la force de fendage appliquée.

#### Masa présente un nouveau concept de caméra

Outre des machines imposantes, Masa proposait un tout nouveau système de caméra. Le matériel servant à la télémaintenance Masa peut dorénavant être complété par un nombre défini de caméras à haute résolution. Le processus de production peut ainsi être surveillé et documenté sur une plus grande durée grâce aux séquences vidéo. Les composants plus éloignés de l'installation comme par exemple le malaxeur ou encore l'amenée des matières premières sont directement visibles sur le tableau de commande grâce aux caméras. Ceci entraîne pour l'opérateur un gain de



SAV Masa – simple et rapide via smartphone

temps considérable et une large réduction des trajets. L'avantage pratique pour le client : Masa propose un paquet complet qui ne nécessite pas de périphériques de sortie supplémentaires comme p.ex. des écrans.

Le nouveau concept de Masa va encore plus loin : une connexion de données cryptée et à haut débit via Redbox permet l'intégration live du service d'assistance SAV Masa F-E-S. L'opérateur bénéficie ainsi d'une flexibilité et d'une mobilité accrues grâce à l'utilisation de son smartphone ou d'une tablette tactile. La fonction de caméra permet de filmer des parties individuelles de l'installation, de les surveiller et les enregistrer en live grâce aux points d'accès WLAN intégrés. Selon le débit de transmission, la séquence peut être mise à la disposition du SAV Masa soit directement en flux direct, soit sous la forme d'un fichier d'enregistrement vidéo, ce qui constitue un avantage supplémentaire dans la communication entre le client et le SAV Masa. ■



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](http://www.cpi-worldwide.com/channels/masa) ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS

**masa**

Milestone to your success.

Masa GmbH  
Masa-Straße 2  
56626 Andernach, Allemagne  
T +49 2632 92920  
F +49 2632 929212  
[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com)  
[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)



N'IMPORTE QUAND,  
N'IMPORTE OÙ



Les partenaires de  
Kobra Premium réagissent  
plus rapidement

Optimisez vos commandes de pièces détachées avec notre nouveau service et trouvez les pièces d'origine interchangeables par Web- sur tous vos appareils.

Minimisez la perte de temps.  
Pour optimiser votre process de fabrication.

OPERATE  
Premium partner™

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