

Masa GmbH, 56626 Andernach, Allemagne

Sûrement la « sécurité »

Masa dispose d'un savoir-faire complet pour la production qualitative et en masse de blocs et pavés en béton léger ou en béton lourd, ainsi que de blocs en grès calcaire et en béton cellulaire. Avec ses installations, machines et composants, l'entreprise couvre ainsi l'ensemble de la production pour tous les principaux groupes de l'industrie des matériaux de construction.

Au cours des dernières années, les exigences de sécurité des installations industrielles et donc des installations de production de matériaux de construction se sont continuellement renforcées. La nouvelle Directive relative aux machines entraîne désormais une surveillance approfondie du marché. Pour répondre à cette tendance, la société Masa s'est attelée déjà depuis de nombreuses années à cette thématique, elle a renforcé continuellement son savoir-faire et a adapté sa structure interne aux besoins du marché.

Les nombreuses lois, normes et autres prescriptions sont devenues très obscures pour les clients. C'est pourquoi Masa a acquis au cours des dernières années les connaissances et l'expérience nécessaires pour les solutions liées à la technique de sécurité. Masa est aujourd'hui en mesure de proposer une technique de sécurité optimisée individuellement pour le client, axée sur la pratique et fiable. Tant le personnel de service des installations que les exploitants profitent directement d'une telle protection accrue contre les accidents. Pour Masa, il est en outre essentiel que la transposition des normes correspondantes se fasse en étroite collaboration avec le client afin de ne pas dissocier les aspects de sécurité et d'une utilisation confortable et rentable des installations.

Le concept global de sécurité chez Masa comporte plusieurs facteurs liés entre eux :

La sécurité dès le départ

La conception d'une nouvelle installation commence avec l'évaluation des risques et leur réduction. Comme le législateur le prévoit, ce processus commence avant la construction et se poursuit tout au long du projet. Chaque constructeur Masa peut ici faire appel au savoir-faire de la firme en matière de technique de sécurité. Le concept de sécurité ainsi rédigé correspond à la toute dernière version des normes applicables. La grande expérience apporte encore d'autres avantages et Masa ne met pas uniquement l'accent sur le seul respect des exigences légales applicables. Au contraire, Masa travaille aussi en permanence à des nouvelles solutions techniques qui augmentent la sécurité intrinsèque des composants de l'installation. En outre, Masa met expressément l'accent sur la qualité et la durée de vie des dispositifs de sécurité requis. Les composants mis en œuvre conviennent ainsi tout particulièrement pour le quotidien rude des environnements poussiéreux et agressifs.

Dispositifs de sécurité mécaniques et électriques

Tous les composants de l'installation touchant à la sécurité sont protégés par des barrières de protection, des accès sécurisés, des barrières lumineuses de sécurité, des barrières photoélectriques ainsi que des dispositifs adaptés spécifiquement aux clients. De robustes systèmes spéciaux de clés de transfert garantissent des capacités extrêmes avec une grande sécurité de commutation. Les comportements d'arrêt et de mise en marche définis expressément pour chaque composant garantissent une productivité élevée.

Processus de production sûr

Le concept de sécurité Masa ne se limite cependant pas à la mise en œuvre de dispositifs de sécurité mécaniques et électriques. La sécurité d'une installation et son efficacité ne peuvent en aucun cas



Les panneaux et autres dispositifs de signalisation touchant à la sécurité et apposés sur les installations sont essentiels pour la bonne compréhension des aspects de sécurité par les employés et doivent sensibiliser ceux-ci aux sources possibles de danger.



Serrures de sécurité pour l'ouverture sûre des portes – combinées avec un terminal de validation in situ pour la sécurité de l'installation.

s'exclure mutuellement. Comme toute installation de production de blocs présente également des zones dans lesquelles une surveillance de la production est requise à proximité immédiate des composants de l'installation, Masa a développé un déroulement qui laisse à l'opérateur de la machine le temps de plusieurs cycles mécaniques pour soumettre les produits à un contrôle sûr de la qualité et de la hauteur.

Côte « frais » ou côté production, ce concept Masa donne la possibilité de procéder à un contrôle des blocs en toute sécurité, cela sans devoir interrompre la production effective de la machine ni le fonctionnement des composants en aval. L'opérateur de la machine dispose ainsi de suffisamment de temps.



Rideau lumineux / barrière lumineuse



Possibilité de verrouillage avec cadenas individuel

Le contrôle de la qualité côté sec est également conçu de telle sorte que le personnel de service puisse sans aucun souci trier et prélever les produits qui ne répondraient pas aux exigences de qualité, cela sans perdre de temps au niveau de la production des blocs. Les composants de l'installation auxquels les employés doivent accéder lors du contrôle ou du tri sont coupés en toute sécurité.

Documentation technique, vidéos sur la sécurité etc.

Outre l'évaluation interne des risques et leur réduction, un autre module essentiel dans l'élaboration du concept de sécurité Masa est la transposition des résultats d'une

telle évaluation dans une documentation complète sur la sécurité. Pour chaque composant d'installation, Masa fournit des instructions d'utilisation techniques explicatives qui contiennent également des remarques importantes sur la sécurité de l'installation.

De plus, Masa a préparé tout un matériel relatif à la sécurité. Celui-ci se compose de documents écrits et d'une vidéo relatifs à la sécurité. Les documents de sécurité décrivent tout d'abord les zones de l'installation sujettes à des dangers potentiels. Ceux-ci sont p.ex. les risques d'écrasement et de cisaillement, les chocs électriques, le feu ou les blessures suite à des chutes.

On explique ensuite pourquoi les accidents peuvent se produire, comment respecter les



▲ ALICANTE

NANCY ▼



▼ ELÉMENTS EN BOIS



Nks-demmerle: le spécialiste du moule wet-cast

- Moules pour dalles, plaquettes murales, murets, margelles, bordures, marches et pour toutes vos idées
- Des centaines de structures très naturelles et à l'effet sophistiqué.
- Pour des produits de prestige, à haute valeur ajoutée.

nks demmerle-beton
Postfach 9
66794 Wallerfangen
Allemagne
tel. 00 49 6831/6344
fax 00 49 6831/60519

www.nks-demmerle.de
nks@nks-demmerle.de



International show of public works,
construction and mining machinery

SMOPYC 2011

**5-9 ABRIL/APRIL
ZARAGOZA**
(ESPAÑA/SPAIN)

www.smopyc.es



ANMOPYC
SPANISH MANUFACTURERS
ASSOCIATION OF CONSTRUCTION
AND MINING EQUIPMENT

ufi
Approved
Event

afe
ASSOCIATION OF
EXHIBITION ORGANISERS



FERIA DE ZARAGOZA

Mesure intelligente de hauteur de blocs



NOUVEAU

HCS 500

CAPTEUR DE HAUTEUR DE BLOCS

- Système de mesure compact dans un capteur à laser HCS500 intelligent
- Visualisation web intégrée, entrées et sorties numériques, utilisable comme solution autonome
- Intégration dans la visualisation machine, la commande de la machine et autres systèmes via Ethernet
- Résultat de la mesure indépendant des différences de qualité des planches
- Plage de mesure 30 - 480 mm, résolution 0.1 mm, tolérance ± 0.5 mm

SHV500

LE SYSTEME COMPLET



- Système de mesure modulaire à trois capteurs
- Cadre profilé solide et fixation
- Marqueur à peinture pour le marquage de rebut
- Logiciel pour PC: SHV-VISU pour l'archivage et évaluation

Votre avantage: Optimisation de qualité et réduction des coûts par diminution de rebut

R&W INDUSTRIEAUTOMATION

Graf-Heinrich-Str. 20 · 57627 Hachenburg
Fon: +49(0)2662-941434 · Fax: +49(0)2662-941441
info@r-u-w.de · www.r-u-w.de · Allemagne



Contrôle de qualité chez Masa : sûrement ennuyeux.

mesures de sécurité et comment certaines décisions (inappropriées) peuvent entraîner des dangers. Un autre chapitre donne des infos sur la manière d'éviter les accidents. On aborde également les recommandations relatives à un mode de travail sûr.

Le thème de la sécurité du travail doit être « vécu » par tous les employés. Ce point est assuré par les programmes de sécurité spécifiques aux entreprises. Masa a en outre réalisé une vidéo sur la sécurité pour tous les employés afin qu'ils puissent s'en faire une meilleure idée. La vidéo montre les sources possibles de danger et forme au comportement sûr à adopter.

Les matériels de sécurité fournis par Masa ne peuvent cependant constituer qu'une seule partie du concept global de sécurité propre à chaque firme. D'autres éléments importants sont p.ex. les équipements de protection individuelle, l'exécution d'inspections régulières de la sécurité, la mise sur pied de formations sur la sécurité au niveau de l'entreprise complète ou encore l'affichage des consignes de sécurité.

Masa est un pionnier dans le domaine de la conception d'installations sûres pour l'industrie des matériaux de construction, elle dispose d'une longue expérience et d'un grand savoir-faire en la matière. Pour Masa, il est essentiel de développer un concept de sécurité optimal dans un dialogue permanent avec les exploitants - en fin de compte, la sécurité d'une installation est le résultat d'un partenariat entre l'exploitant et le fabricant, il s'agit là de la seule manière d'aboutir à une installation sûre et efficace.

D'un point de vue matériel et financier, la sécurité est certes liée à des coûts, mais tout accident évité en vaut la peine, quel que soit le pays où l'on se trouve. C'est pour cela qu'il n'y a « qu'un » concept de sécurité chez Masa

AUTRES INFORMATIONS

masa
Milestone to your success.

Masa GmbH
Masa-Str. 2 · 56626 Andernach, Allemagne
T +49 2632 92920 · F +49 2632 929211
info@masa-group.com · www.masa-group.com