

Masa GmbH, 56626 Andernach, Germania

Sicuramente “sicuri”

Masa dispone del know-how completo per la produzione di alta qualità di blocchi e lastre in calcestruzzo leggero e pesante nonché blocchi in arenaria calcarea e calcestruzzo cellulare in grandi quantità. Ciò consente all'azienda di coprire con i suoi impianti, macchinari e componenti la produzione in tutti i gruppi di materiali rilevanti dell'industria dei materiali da costruzione.

I requisiti di sicurezza degli impianti industriali e, quindi, anche degli impianti per la produzione di materiali da costruzione si sono costantemente inaspriti negli anni passati. Ora, la nuova direttiva macchina comporterà anche una sorveglianza più rigorosa del mercato. Per soddisfare questa tendenza, sono già molti anni che Masa si occupa attentamente della tematica, sviluppando continuamente il proprio know-how ed adattando le strutture organizzative interne alle esigenze del mercato.

La molteplicità di nuove leggi, norme ed altre prescrizioni ha generato molta confusione per il cliente. Ecco perché, negli anni passati, Masa si è appropriata delle conoscenze necessarie, acquisendo esperienza nella soluzione dei problemi tecnici della sicurezza. Oggi, Masa è in grado di offrire una tecnica della sicurezza, personalizzata per il cliente nonché orientata alla prassi ed affidabile. Sia il personale preposto al funzionamento degli impianti sia gli operatori traggono direttamente vantaggio dall'elevata tutela contro gli incidenti sul lavoro. Inoltre, per Masa è importante che l'implementazione delle norme corrispondenti avvenga in stretto accordo con il cliente in modo tale da non escludere la sicurezza nonché il funzionamento confortevole ed economico dell'impianto.

Il progetto globale della sicurezza Masa consta di diversi fattori concatenati l'un l'altro:

Sicurezza fin dall'inizio

La progettazione di un nuovo impianto inizia con la valutazione del rischio e la riduzione al minimo dello stesso. Come prescritto dal legislatore, questo processo inizia

prima della progettazione, continuando per tutta la durata del progetto. Ogni progettista Masa può avvalersi del know-how tecnico della sicurezza di proprietà dell'azienda. Il progetto elaborato per la sicurezza soddisfa le norme giuridiche più recenti. L'ampio bagaglio di esperienze offre però anche altri vantaggi e l'attenzione di Masa non è rivolta esclusivamente al rispetto dei requisiti di legge di volta in volta in vigore. Piuttosto, Masa lavora costantemente anche a nuove soluzioni tecniche, in grado di aumentare la sicurezza intrinseca delle parti dell'impianto. Inoltre, Masa attribuisce espressamente importanza alla qualità e durata delle apparecchiature necessarie per la sicurezza. Le parti costruttive utilizzate sono particolarmente adatte a sostenere le difficili condizioni d'uso in ambienti aggressivi e ricchi di polvere.

Dispositivi di sicurezza meccanici ed elettrici

Tutti i componenti dell'impianto rilevanti per la sicurezza sono messi in sicurezza con recinzioni di protezione, accessi sicuri, barriere e griglie luminose di sicurezza nonché

dispositivi adattati, specificamente per il cliente. Speciali sistemi di chiavi di trasferimento robusti offrono un'estrema resistenza alle sollecitazioni e sicurezza di inserimento. Tramite una particolare modalità di avvio e arresto stabilita per ogni componente, si può garantire un'elevata produttività.

Processi sicuri di produzione

Tuttavia, il progetto di sicurezza Masa non si limita solo all'impiego di apparecchiature meccaniche ed elettriche di sicurezza. La sicurezza ed efficienza dell'impianto non devono escludersi reciprocamente. Poiché ogni impianto per la produzione di blocchi presenta anche aree in cui occorre monitorare il prodotto nelle immediate vicinanze dei componenti dell'impianto, Masa ha sviluppato un processo che offre all'operatore della macchina diversi tempi ciclo per sottoporre i prodotti a un controllo sicuro in termini di qualità ovvero altezza.

Dal cosiddetto “lato fresco” ovvero dal lato produzione, il progetto Masa offre la possibilità di controllare i blocchi in condizioni di sicurezza senza interrompere la vera e propria produzione della macchina oppure il



L'apposizione di cartelli e segnali rilevanti per la sicurezza sulle parti dell'impianto è decisiva per la comprensione tecnica della sicurezza dei collaboratori, sensibilizzandoli alle possibili fonti di pericolo.



I sistemi di chiusura per l'apertura sicura delle porte – in combinazione con il terminale di consenso in loco per la sicurezza degli impianti



Cortina/barriera luminosa



Possibilità di messa in sicurezza con il lucchetto personale

funzionamento delle seguenti parti dell'impianto. L'operatore della macchina dispone di tempo sufficiente a tale scopo.

Anche il controllo qualità dal lato asciutto è concepito in modo tale che il personale di servizio possa agevolmente segregare i prodotti che non soddisfano i requisiti qualitativi senza alcuna perdita di tempo nella produzione dei blocchi. I componenti dell'impianto, ai quali il collaboratore accede durante il controllo ovvero la cernita, sono, tuttavia, disinseriti, in condizioni di sicurezza.

Documentazione tecnica, video sulla sicurezza, ecc.

Un elemento importante nella creazione del progetto di sicurezza Masa è non solo la valutazione e minimizzazione interna del rischio, ma anche il trasferimento di queste conoscenze in documenti chiari e completi sulla sicurezza. Per ciascun componente dell'impianto, Masa mette a disposizione istruzioni tecniche esplicative per il funzionamento, in grado di fornire anche importanti indicazioni sulla sicurezza dell'impianto.

Inoltre, Masa ha redatto materiali completi sulla sicurezza. Essi constano di una documentazione scritta sulla sicurezza e di un video. La documentazione sulla sicurezza descrive innanzi tutto dove risiedono i pericoli potenziali nell'impianto, come per es. i pericoli di schiacciamento e taglio, scosse elettriche, incendio o lesioni dovute a cadute.

Inoltre si spiega perché avvengono gli incidenti, come rispettare le misure di sicurezza e come determinate decisioni ("sbagliate") possono portare a condizioni di pericolo. In un ambito più ampio si forniscono informazioni su come impedire gli incidenti. Si esprimono, inoltre, raccomandazioni per una modalità operativa sicura.

Il tema sicurezza sul lavoro deve essere "vissuto" da tutti i collaboratori. I programmi di sicurezza interni all'azienda supportano questa visione. Per tutti i collaboratori e ai fini di una migliore visualizzazione, Masa ha approntato un video sulla sicurezza per i propri impianti. Il video illustra le possibili fonti di pericolo, insegnando, inoltre, comportamenti sicuri.

I materiali sulla sicurezza messi a disposizione da Masa possono essere però solo una parte di un progetto totale sulla sicurezza, interno alla società. Ulteriori elementi importanti sono per es. i dispositivi di protezione personali, l'esecuzione di ispezioni regolari per la sicurezza, l'organizzazione di corsi di addestramento per la sicurezza a livello aziendale oppure l'applicazione degli avvisi sulla sicurezza.

Masa è uno dei precursori nell'ambito della progettazione tecnica della sicurezza degli impianti nell'industria dei materiali da costruzione, potendosi avvalersi di un'esperienza pluriennale nonché del proprio know-how. A tale riguardo per l'azienda è importante sviluppare un progetto ottimale di sicurezza in un dialogo comune con gli operatori - infatti, la sicurezza dell'impianto è, in ultima analisi, il risultato di una collaborazione tra operatore e produttore in nome di una partnership e l'unico modo per realizzare un impianto sicuro ed efficiente.

Dal punto di vista puramente finanziario, la sicurezza è sempre correlata anche ai costi, ma ogni incidente evitato - indipendentemente dal paese in cui ciò avvenga - giustifica questo investimento. Ecco perché per Masa esiste solo questo "unico" progetto di sicurezza.

ALTRE INFORMAZIONI

masa
Milestone to your success.

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



Controllo qualità presso Masa: sicuramente noioso.