

Masa GmbH, 56626 Andernach, Deutschland

Mit Sicherheit „Sicherheit“

Masa verfügt über das komplette Know-how für die qualitativ hochwertige Produktion von Steinen und Platten aus Leicht- und Schwerbeton sowie Kalksand- und Porenbetonsteinen in hohen Stückzahlen. Damit deckt das Unternehmen mit seinen Anlagen, Maschinen und Komponenten die Fertigung in allen relevanten Materialgruppen der Baustoffindustrie ab.

In den vergangenen Jahren haben sich die Anforderungen an die Sicherheit von industriellen Anlagen und damit auch an Anlagen zur Herstellung von Baustoffen kontinuierlich verschärft. Mit der neuen Maschinenrichtlinie soll nun auch eine schärfere Marktüberwachung einhergehen. Um diesem Trend gerecht zu werden, befasst sich Masa schon seit vielen Jahren eingehend mit der Thematik, baut kontinuierlich Know-how auf und hat die internen Organisationsstrukturen an die Bedürfnisse des Marktes angepasst.

Die Vielzahl an neuen Gesetzen, Normen und sonstigen Vorschriften sind für den Kunden sehr unübersichtlich geworden. Daher hat sich Masa in den vergangenen Jahren das nötige Wissen und die Erfahrung bei sicherheitstechnischen Problemlösungen angeeignet. Masa ist heute in der Lage eine Sicherheitstechnik zu bieten, die individuell für den Kunden optimiert wird sowie praxistgerecht und zuverlässig ist. Sowohl das Anlagenbedienpersonal als auch die Betreiber profitieren unmittelbar durch einen hohen Schutz vor Arbeitsunfällen. Für Masa ist es zudem wichtig, dass die Umsetzung der entsprechenden Normen in enger Abstimmung mit dem Kunden erfolgt, damit sich Sicherheit, komfortable und wirtschaftliche Anlagenbedienung nicht ausschließen.

Das umfassende Masa-Sicherheitskonzept besteht aus mehreren, ineinander verzahnten Faktoren:



Beschilderungen und andere sicherheitsrelevante Hinweise auf Anlagenteilen sind entscheidend für das sicherheitstechnische Verständnis der Mitarbeiter und sensibilisieren diese für mögliche Gefahrenquellen.

EXTE
Schalungszubehör

Wir sind Teil des Ganzen

EXTE - Extrudertechnik GmbH
Industriestraße 3
D-06429 Nienburg/Saale

Telefon: +49 (0) 3 47 21 / 401-0
Telefax: +49 (0) 3 47 21 / 401-99
E-Mail: info@exte.de
Internet: www.exte.de



Sicherheitsschließsysteme zum sicheren Öffnen der Türen – in Kombination mit Vorort-Freigabeterminal für Anlagensicherheit

Sicherheit von Anfang an

Die Konzeption einer neuen Anlage beginnt mit der Risikobeurteilung und Risikominimierung. Wie vom Gesetzgeber vorgeben, startet dieser Prozess vor der Konstruktion und wird über das gesamte Projekt hin fortgesetzt. Jeder Masa-Konstrukteur kann dabei auf das firmeneigene sicherheitstechnische Know-how zurückgreifen. Das erstellte Sicherheitskonzept entspricht den neuesten rechtlichen Normen. Der breite Erfahrungsschatz bietet aber noch weitere Vorteile und der Fokus wird bei Masa nicht ausschließlich auf die Einhaltung der jeweils geltenden gesetzlichen Anforderungen.



Lichtvorhang/Lichtschränke



Absicherungsmöglichkeit mit persönlichem Vorhängeschloss

gen gerichtet. Vielmehr arbeitet Masa auch kontinuierlich an neuen technischen Lösungen, welche die Eigensicherheit der Anlagenteile erhöhen. Masa legt darüber hinaus ausdrücklich Wert auf die Qualität und die Lebensdauer der notwendigen Sicherheitseinrichtungen. Die verwendeten Bauteile sind im besonderen Maße für den harten Alltag in staubhaltiger, aggressiver Umgebung geeignet.

Mechanische und elektrische Sicherheitseinrichtungen

Alle sicherheitsrelevanten Anlagenkomponenten sind mit Schutzgittern, entsprechend gesicherten Zugängen, Sicherheitslichtschranken, Sicherheitslichtgittern sowie kundenspezifisch angepassten Vorrichtungen abgesichert. Spezielle robuste Transferschlüsselsysteme bieten eine extreme Belastbarkeit und Schaltsicherheit. Durch ein extra für jede Komponente festgelegtes Stopp- und Startverhalten kann eine hohe Produktivität sichergestellt werden.

Sichere Produktionsprozesse

Das Masa-Sicherheitskonzept beschränkt sich jedoch nicht nur auf den Einsatz von mechanischen und elektrischen Sicherheitseinrichtungen. Anlagensicherheit und Anlageneffizienz sollen sich nicht gegenseitig ausschließen. Da jede Steinfertigungsanlage auch Bereiche aufweist, in denen eine Produktüberwachung in unmittelbarer Nähe der Anlagenkomponenten notwendig ist, hat Masa einen Ablauf entwickelt, der dem Maschinenbediener mehrere Maschinentakte Zeit gibt, die Produkte einer sicheren Qualitäts- bzw. Höhenkontrolle zu unterziehen.

**Jedes gewünschte
Fassadenelement-Finish mit
einer einzigen Maschine.
Ihr einziges Limit ist
Ihre Kreativität.**



www.techmartintl.com

**Umfassende Lösungen vom Büro zur Fertigungs-
anlage, zum Stapelplatz, zur Versandstelle,
innerhalb des Techmart-Verbandes**

TECHMART INTERNATIONAL LTD.



Kill, Naas, Co. Kildare, Ireland.

Telefon: +353.45.877320

Fax: +353.45.877662



Weitere Informationen über: ed@techmartintl.com

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



Qualitätskontrolle bei Masa: Mit Sicherheit langweilig.

Auf der sogenannten „Frischseite“ bzw. Produktionsseite bietet das Masa-Konzept die Möglichkeit, Steine sicher zu kontrollieren, ohne die eigentliche Produktion der Maschine oder die Funktion der nachfolgenden Anlagenteile zu unterbrechen. Dem Maschinenbediener steht hierfür ausreichend Zeit zur Verfügung.

Auch die Qualitätskontrolle auf der Trockenseite ist so konzipiert, dass das Bedienpersonal diejenigen Produkte, die nicht den Qualitätsanforderungen entsprechen, ohne Zeitverlust in der Steinproduktion problemlos aussortieren kann. Die Anlagenkomponenten, auf die der Mitarbeiter während der Kontrolle bzw. während des Aussortierens zugreift, sind jedoch sicher abgeschaltet.

Technische Dokumentation, Sicherheitsvideos, etc.

Ein wichtiger Baustein bei der Erstellung des Masa-Sicherheitskonzepts ist neben der internen Risikobeurteilung und -minimierung auch der Transfer dieser Erkenntnisse in verständliche und umfassende Sicherheitsdokumentationen. Masa stellt für jede Anlagenkomponente erläuternde, technische Bedienungsanleitungen zur Verfügung, die auch wichtige Hinweise zur Anlagensicherheit geben.

Darüber hinaus hat Masa umfassende Sicherheitsmaterialien erstellt. Diese bestehen aus einer schriftlichen Sicherheitsdokumentation und einem Sicherheitsvideo. Die Sicherheitsdokumentation beschreibt zunächst, wo mögliche potenzielle Gefahren in der Anlage bestehen. Dazu zählen beispielsweise Quetsch- und Schergefahren, Stromschläge, Feuer oder Verletzungen durch Stürze.

Weiterhin wird erklärt, warum Unfälle entstehen, wie Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden und wie bestimmte („falsche“) Entscheidungen zu Gefährdungen führen können. In einem weiteren Bereich werden Informationen gegeben, wie Unfälle verhindert werden können. Es werden darüber hinaus Empfehlungen für eine sichere Arbeitsweise ausgesprochen.

Das Thema Arbeitssicherheit muss von allen Mitarbeitern „gelebt“ werden. Firmeninterne Sicherheitsprogramme unterstützen diese Einstellung. Masa hat für alle Mitarbeiter und zur besseren Visualisierung ein Sicherheitsvideo für seine Anlagen erstellt. In dem Video werden mögliche Gefahrenquellen aufgezeigt und darüber hinaus sichere Verhaltensweisen trainiert.

Die von Masa zur Verfügung gestellten Sicherheitsmaterialien können aber nur ein Teil eines gesamten firmeninternen Sicherheitskonzeptes sein. Weitere wichtige Elemente sind z. B. persönliche Schutzausrüstungen, die Durchführung regelmäßiger Sicherheitsinspektionen, die Einrichtung firmenweiter Sicherheitsschulungen oder das Anbringen der Sicherheitshinweise.

Masa ist einer der Vorreiter auf dem Gebiet der sicherheitstechnischen Auslegung von Anlagen in der Baustoffindustrie und kann auf eine langjährige Erfahrung und sein Know-how zurückgreifen. Dabei ist es dem Unternehmen wichtig, in einem gemeinsamen Dialog mit den Betreibern eine optimale Sicherheitskonzeption zu entwickeln – denn letztendlich ist die Anlagensicherheit das Ergebnis einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit zwischen Betreiber und Hersteller und führt erst so zu einer sicheren und effizienten Anlage.

Sicherheit ist aus rein finanziell-materieller Sicht immer auch mit Kosten verbunden, aber jeder verhinderte Unfall – egal in welchem Land – ist diese Investition wert. Daher gibt es für Masa auch nur das „eine“ Sicherheitskonzept. ■

WEITERE INFORMATIONEN



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



▲ ALICANTE

NANCY ▼



▼ HOLZBALKEN



nks-demmerle: die Fachadresse in Europa für WET-CAST FORMEN

- Formen für Bodenbeläge, Wandverkleidungen, Mauersteine, Schwimmbadrand, Bordsteine, Stufen und für alle Ihre Ideen...
- Hunderte von erlesenen und natürlichen Oberflächenstrukturen
- Für Prämiumprodukte mit hohem Marktwert und höherer Rendite

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

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

