



Uno sguardo all'impianto a carosello Perfect con circa 100 stampi



La produzione dei singoli corpi EPS avviene tramite moderna tecnica per segare e tagliare



Composizione dei singoli inserti

rumori. Dall'elevatore a tazze, tramite un nastro di derivazione e di distribuzione, gli inerti finiscono in una delle 8 camere del silo per il calcestruzzo di circa 160 m³ ciascuna. Il comando del riempimento del silo, che è dimensionato per una produzione oraria di 200 m³, avviene in modo completamente automatico. Un eccessivo riempimento delle camere del silo è escluso a causa dell'accoppiamento dell'indicatore

del livello di riempimento al comando. Tutte le apparecchiature sono dotate di misure di sicurezza che seguono le più moderne tecnologie. Ne sono un esempio le funi di strappamento che si trovano sui nastri trasportatori per l'attivazione dell'emergenza.

Dosaggio inerti

I singoli inerti vengono pesati tramite nastri di dosaggio in modo additivo con una potenza di 4000 kg/min su un nastro trasportatore di dosatura. Tramite un sistema formato da più nastri trasportatori gli inerti finiscono alla fine in pre-serbatoi, da dove poi vengono alimentati i mescolatori. L'intero sistema di dosaggio è chiuso e protetto dalla polvere.

Dosaggio del cemento

Il cemento arriva tramite autocisterna e viene immesso tramite soffiaggio nei quattro silos. Ogni silo ha una capacità di 85 t. Sul bocchettone di riempimento è situato un finecorsa che mette per forza di cose in funzione il filtro e il rivelatore di riempimento massimo nel momento in cui viene allacciato il tubo flessibile di riempimento.

Il filtro è un filtro a cartuccia lavato ad aria compressa che garantisce un tenore di polvere residua inferiore a 20 mg per ogni m³ di aria. Sul filtro è collocata un'unità di comando sulla quale si può impostare il tempo di lavoro e quello di riposo. Il filtro lavora continuamente durante l'operazione di immissione del cemento tramite soffiaggio. Non appena è raggiunto il livello massimo di riempimento interviene un segnale acustico. Il conducente dell'autocisterna ha il tempo per spegnere l'alimentazione, svuotare la tubazione tramite soffiaggio e rimuovere il tubo flessibile di riempimento. In base al tempo preimpostato, la valvola a compressione montata nella tubazione di riempimento si chiude automaticamente. Il dosaggio del cemento nella bilancia del cemento avviene tramite coclee. La bilancia ha uno sfiato nel mescolatore. L'intero sistema di dosaggio è chiuso e protetto dalla polvere.

Mescolatore

I due mescolatori installati sono mescolatori planetari Haarup tipo 3000. Anche i mescolatori sono protetti dalla polvere e possono essere puliti con sistema a secco o bagnato. Nella pulizia con sistema bagnato le acque luride finiscono nei rispettivi serbatoi situati sotto l'impianto mescolatore. Il mescolatore Haarup ha una struttura forte e resistente all'usura. Una combinazione di stelle di miscelazione rotanti e palette miscelatrici a rotazione veloce consente una lavorazione intensa del calcestruzzo con tempi di mescolazione brevi. Le coperture del mescolatore sono protette da finecorsa, che all'apertura fermano immediatamente il mescolatore. Per lo sfiato, il mescolatore è dotato di filtro a cartuccia con ventilatore, che quando vengono caricati gli inerti o il cemento raccoglie l'aria spostata e la rimanda pulita automaticamente nel mescolatore.

Tra mescolatore e filtro è installata una valvola a farfalla pneumatica. Prima di caricare gli inerti nel mescolatore, la valvola a farfalla si apre e parte il ventilatore. Dopo aver caricato il cemento, comincia la pulizia del filtro. La durata della pulizia viene imposta dal comando e il ventilatore si spegne in modo ritardato dopo la chiusura della bilancia del cemento. Una volta terminata la pulizia, la valvola a farfalla si chiude. Ciò deve avvenire durante il tempo di miscelazione a secco, in modo che per il dosaggio dell'acqua la valvola a farfalla sia chiusa. Il calcestruzzo viene caricato direttamente nel serbatoio del calcestruzzo della produzione Perfect oppure trasportato ad altre stazioni di produzione con il trasportatore a vagonetti Rekers.

Utilizzo dell'acqua di riciclaggio

Le acque luride derivanti dal lavaggio del mescolatore o degli stampi vengono raccolte in serbatoi. Tramite la mescolazione automatica i pezzi grossi vengono tenuti sospesi. Tramite il sistema di dosaggio dell'acqua, l'acqua di riciclaggio viene quindi aggiunta agli ulteriori processi di miscelazione.

Produzione di fondi per pozzetti monolitici

Il sistema Perfect è un sistema di produzione industriale per fondi per pozzetti in calcestruzzo monolitici individuali. È dimensionato per diametri nominali da 800 a 1.500 mm con spessori di parete variabili da 120 a 380 mm. Il diametro dei condotti possono arrivare fino a 1.000 mm e l'inclinazione dei condotti si può stabilire individualmente. Libertà individuali sono possibili anche nella scelta

WEITERE INFORMATIONEN



Prinzing GmbH
 Anlagentechnik und Formenbau
 Zum Weißen Jura 3
 89143 Blaubeuren, Deutschland
 T +49 7344 1720
 F +49 7344 17280
info@prinzing-gmbh.de
www.prinzing-gmbh.de
www.top-werk.com



JSC „Gelgaudiškio gelžbetonis“
 Taikos g. 76a
 71430 district of Sakiai, Litauen
 T +37 345 55314
 F +37 345 55201
gelgaudiskiozelbetonis@mail.lt
www.gelgaudiskiozelbetonis.lt



Lagerplatz und Produktionshalle von Gelgaudiškio Gelžbetonis

sche Schnellverspannung von Formkern und Formmantel lassen ein schnelles Umrüsten zwischen den verschiedenen Produkten zu. Die Tornado 200/150 (maximale Nennweite 2.000 mm, maximale Bauhöhe 1.500 mm) ist wartungs- und bedienungsfreundlich, was aus ihrem unkomplizierten Aufbau resultiert. Hohe Ansprüche in Bezug auf Produktqualität werden, gemischt mit guter Quantität, erfüllt. Somit ist Gelgaudiškio Gelžbetonis in der Lage sich den Anforderungen des Marktes anzupassen und ihren Kunden qualitativ hochwertige Schachtelemente anzubieten. ■

++ Sehen Sie Berichte zur Erhöhung der Arbeitssicherheit, und betrachten Sie Fachvorträge, wann immer Sie sie benötigen ++

Betonrohre auf CPI TV



www.cpi-tv.com ➔ click: CONCRETE PIPES


 Quangong


 MBK


 Hawkeye/Pedershaab

++ www.cpi-tv.com ++ www.cpi-tv.com ++ www.cpi-tv.com ++