

Schlüsselbauer Technology, 4673 Gaspoltshofen, Austria

La società affiliata di SCG investe nella produzione automatizzata di tubi in calcestruzzo

PT. SCG Pipe and Precast Indonesia (SPPI) è una società affiliata di SCG, una delle principali multinazionali del settore in ambito ASEAN. Ponendosi l'obiettivo strategico di rivestire stabilmente una posizione di leader del mercato, SCG vanta un impegno a lungo termine nell'innovazione continua e nella realizzazione di prodotti e servizi con grande valore aggiunto. Per SCG Pipe and Precast Indonesia questo obiettivo costituisce il presupposto per l'utilizzo di un impianto consolidato di Schlüsselbauer Technology nella produzione automatizzata di tubi in calcestruzzo in Indonesia. Con il modello Precise, i collaboratori di questo reparto aziendale di SCG Pipe and Precast Indonesia producono adesso tubi in calcestruzzo e in calcestruzzo armato in modo decisamente più economico e in maggiore quantità rispetto al passato. Nel nuovo impianto vengono prodotti da subito tubi in calcestruzzo con diametro nominale da DN300 a DN1000 e lunghezza di 2.500 mm. Per il trasporto delicato dei prodotti in calcestruzzo fresco viene utilizzato un carrello trasportatore elettrico. In questo modo, in un turno, 2 soli operatori sono in grado di riempire il nuovo capannone di produzione con tubi in calcestruzzo di qualità impeccabile.

Nella sede di Gunung Putri, a sud di Giacarta in Indonesia, nei mesi invernali 2014/2015 Schlüsselbauer Technology ha installato un impianto di produzione di tubi in calcestruzzo Precise. SCG Pipe and Precast Indonesia ha optato a favore della tecnologia dell'azienda costruttrice di impianti austriaca, sulla base di un'analisi economica dettagliata, che tenesse conto della capacità produttiva, del totale degli investimenti e dei normali costi di produzione o di manutenzione. Il risultato di questa analisi e la qualità dei tubi prodotti con questo tipo di impianti, utilizzati con successo da molti anni in tutto il mondo e soprattutto in Giappone, ha rappresentato un fattore decisivo fondamentale per la dirigenza di SCG Pipe and Precast Indonesia.

Sull'impianto Precise di SCG Pipe and Precast Indonesia vengono realizzati tubi con giunto a bicchiere fino a DN600 in doppia pro-

duzione. La produzione dei diametri nominali DN800 e DN1000 avviene nella produzione semplice. In ogni caso, i prodotti vengono prelevati direttamente dalla macchina mediante carrello e trasportati nell'area di indurimento. Il carrello di trasporto è provvisto di una piattaforma che permette agli operatori di inserire o rimuovere in modo ergonomico gli anelli di sostegno, che proteggono l'estremità dei tubi durante il trasporto e nella fase iniziale di indurimento. Il macchinario di produzione è equipaggiato con un sistema di sostituzione rapida degli stampi. Se in un turno di lavoro si rende necessaria una modifica delle dimensioni, gli operatori possono effettuarla in tempi più brevi. Anche il passaggio dalla produzione semplice a quella doppia e viceversa avviene in modo altrettanto rapido. Il design dei macchinari Precise, oltre all'attuale gamma di produzione, permette la realizzazione di pezzi finiti in calcestruzzo con un diametro esterno fino a 1800 mm nel processo di vibro-com-



Due stampi vengono alimentati contemporaneamente di calcestruzzo mediante un nastro trasportatore e la rispettiva unità di riempimento.



L'impianto Precise di Schlüsselbauer Technology è adatto per la produzione semplice e doppia. SCG realizza due tubi in calcestruzzo in tempi notevolmente più brevi, anche rispetto alla concorrenza a livello internazionale.



Un operatore controlla l'intero processo di produzione dal macchinario.



Il secondo operatore addetto alla produzione di tubi trasporta i prodotti freschi con l'apposito carrello verso il settore per l'indurimento.



I tubi in calcestruzzo, in genere, restano un giorno lavorativo nel settore per l'indurimento.

pattazione, in modo che la nuova tecnica impiantistica sia utilizzabile anche in caso di presenza di altri prodotti nel programma di produzione. Oltre al macchinario per la produzione di tubi, è stata acquistata anche una saldatrice per gabbie di armatura dall'azienda europea Progress Maschinen & Automation AG.

La modernizzazione della produzione di tubi di SCG Pipe and Precast Indonesia accorcia i tempi di realizzazione delle ambiziose aspirazioni del nuovo governo indonesiano. I miglioramenti nell'ambito delle infrastrutture e nel settore energetico e dei programmi sociali rientrano, infatti, negli obiettivi di sviluppo dichiarati dal governo costituitosi nell'ottobre del 2014. Le condutture sempre funzionanti costituiscono una parte fondamentale della moltitudine di provvedimenti infrastrutturali indispensabili per lo sviluppo economico di questa regione, che negli anni scorsi ha visto una crescita di oltre il 5%. L'investimento in questa produzione moderna di tubi in calcestruzzo è un fermo impegno verso l'impiego di materiali per tubazioni sempre in grado sostenere carichi di lavoro

elevati e una garanzia del valore aggiunto delle condutture del proprio Paese.

L'acquisizione dell'impianto di produzione Precise di Schlüsselbauer Technology rappresenta un contributo non trascurabile al miglioramento, in questo caso determinante, dei prodotti e dei processi. Per SCG, l'innovazione non è una semplice dichiarazione d'intenti, ma si realizza nel programma di investimenti annunciato per gli anni 2012-2017, nel quale la costruzione di due stabilimenti di produzione di pezzi finiti in calcestruzzo con una superficie totale di 2,6 km² riveste una parte fondamentale. Il gruppo costituito da circa 200 imprese con oltre 51.000 dipendenti è sulla strada giusta per consolidare ulteriormente la propria posizione di leader in ambito ASEAN. ■

ALTRE INFORMAZIONI



PT. SCG Pipe and Precast Indonesia
Jl. Pancasila 5 Cicadas RT04/RW13
Kec. Gunung Putri, 16964 Bogor, Indonesia
T +62 21 799 3068, F +62 21 799 2208
www.scg.co.th



SCHLÜSSELBAUER TECHNOLOGY GmbH & Co KG
Hörbach 4
4673 Gaspoltshofen, Austria
T +43 7735 7144 0, F +43 7735 7144 56
sbm@sbm.at, www.sbm.at
www.perfectsystem.eu



www.iccx.org

**Russia
2015**

08. – 11.12.2015

St. Petersburg



CPI WORLDWIDE
TRADE JOURNALS FOR THE CONCRETE INDUSTRY
www.cpi-worldwide.com