Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Bressanone, Italia

Passi avanti nella prefabbricazione di armature: Saldatrice per reti con sistema di piegatura in Scandinavia

Leth Beton A/S, un'azienda danese leader nella produzione di prefabbricati in calcestruzzo punta – come primo produttore di prefabbricati in Scandinavia – su una saldatrice per reti con sistema di piegatura integrato – l'innovativa M-System BlueMesh® di Progress Group. Compiendo questo passo, l'azienda si posiziona all'apice dell'automazione nel settore.

Investimento nel futuro

L'azienda familiare, fondata da Ole Leth nel 1993, occupa oggi oltre 200 collaboratori ed offre un ampio portafoglio che comprende pareti in calcestruzzo, scale, balconi ed altri elementi. Henrik Egelund, comproprietario ed amministratore delegato, si mostra entusiasta dei risultati conseguiti finora: "Il nuovo impianto realizza risparmi sul materiale superiori al 30% mentre noi possiamo ridurre il carico di lavoro per i nostri collaboratori e sfruttare le loro competenze per altri settori. Le condizioni lavorative sono notevolmente migliorate, dal momento che le attività gravose a livello fisico vengono meno in larga misura."

Vantaggi in termini di efficienza

La messa in funzione della saldatrice per reti è avvenuta praticamente senza alcun problema, al punto che Leth Beton

CEO Henrik Egelund davanti alla saldatrice per reti M-System con sistema di piegatura, la prima nel suo genere in Scandinavia.

Il nuovo impianto automatizzato garantisce una produzione più efficiente delle reti e delle gabbie.

Con l'ausilio del sistema di piegatura innovativo, integrato nella saldatrice per reti, è possibile piegare le gabbie in modo completamente automatico e flessibile.

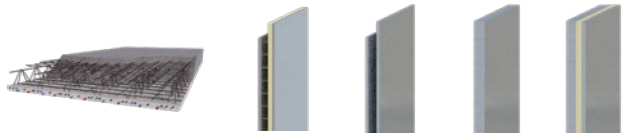
poté cominciare con la produzione di reti piatte già dopo pochi giorni. L'integrazione graduale del sistema di piegatura è avvenuta successivamente. Soprattutto l'adattamento del software di progettazione ai requisiti specifici del robot ha rappresentato una sfida che insieme è stato, tuttavia, possibile gestire bene. L'implementazione del software profit, per l'appunto di Progress Group, consente di rendere il lavoro ancora più efficiente. MES-System profit monitora tutti i processi di produzione e le macchine per conseguire un'accuratezza ed efficienza molto elevate nella lavorazione dell'acciaio d'armatura.

PROGRESS GROUP

Robot fermagetti

- Soluzioni flessibili
- Precisione nel posizionamento
- Sistema di casseforme Infinity Line®

Il Form Master esegue in modo completamente automatico tutte le singole operazioni del processo di casseratura di un impianto di prefabbricazione.



www.progress-m.com

L'operatore macchina può occuparsi del controllo della macchina e non deve più svolgere lavori fisici pesanti e spesso pericolosi.

profit è una soluzione software su misura per organizzare e gestire la lavorazione dell'acciaio.

Processo automatizzato nel dettaglio

L'impianto completamente automatico combina tecnologie di saldatura e piegatura altamente moderne. Il processo di produzione si articola nelle seguenti fasi:

Preparazione del filo

Il filo d'armatura è condotto direttamente dal coil nella raddrizzatrice a rotore.

Saldatura

I fili raddrizzati arrivano al portale di saldatura dove le reti sono saldate in modo preciso.

Trasporto e ulteriore lavorazione

Le reti saldate sono ulteriormente lavorate direttamente per lo stoccaggio oppure tramite il sistema di piegatura automatico e preparate per l'impiego finale.

Trasformazione di un settore tradizionale

Con la saldatrice per reti M-System BlueMesh, Leth Beton ha non solo rivoluzionato i propri processi di produzione, ma anche fissato nuovi criteri in materia di sostenibilità, efficienza e sicurezza sul lavoro. Il successo mostra come l'innovazione tecnologica possa trasformare settori tradizionali. ■

PROGRESS GROUP ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web *www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group* oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.

ALTRE INFORMAZIONI

Leth Beton
Rishøjvej 26,
7755 Bedsted, Danimarca
T +45 97 945511
www.lethbeton.dk

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100
39042 Bressanone, Italia
T + 39 0472 979100
info@progress-m.com
www.progress-m.com

Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Strasse 100
39042 Bressanone, Italia
T +39 0472 979159
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com