

1

SCANTEC

Sortierengpässe waren *gestern*

TongLoader verspricht störungsarme Zuteilung

Die Zuteilung ist in der Schnittholzsortierung oft der Engpass der gesamten Anlage. Scantec, Feldkirchen/DE, hat eine Lösung für dieses Problem gefunden: den Hochleistungszuteiler TongLoader. Das patentierte Konzept ist mit über 270 Installationen der meistgebaute Hochleistungszuteiler für Schnittholz in Europa.

✍️ & 📷 Ulrike Knaus

Die Zuteilung von Brettern ist ein wesentlicher Bestandteil jeder Schnittholzmanipulation im Sägewerk. Der TongLoader von Framtec ist eine gute und zuverlässige Lösung – besonders wenn es um die Zuteilung von gemischten Abmessungen geht. Scantec ist der Generalvertreter für den patentierten TongLoader im deutschsprachigen Raum.

„Die Vorteile des TongLoaders sind vielseitig – angefangen bei seiner hohen Zuverlässigkeit und den geringen Wartungskosten. Er kann Bretter mit einer Leistung von bis zu 240 Stück/min zuführen. Für den Hochleistungszuteiler ist es egal, ob frische, trockene oder gehobelte Bretter, er ist immer zuverlässig bei der Sache“ erklärt Stephan Lohmeyer, Geschäftsführer von Scantec.

Deutlich leistungsfähiger

Beim Tiroler Sägewerk Troger Holz, Vomp, ist seit Juni ein TongLoader im Einsatz. Troger Holz schneidet 330.000 fm Fichtenrundholz pro Jahr ein. Der Tiroler Familienbetrieb produziert für die weiterverarbeitende Industrie Leimbinder und Rohhobler.

Bei Troger hatte man mit dem alten Zuteiler häufig Probleme, besonders bei kleineren Dimensionen. Diese wurden oft verdreht dem anschließenden Sortierförderer übergeben. Der alte Zuteiler war sehr störanfällig und ein Mitarbeiter musste immer ein Auge drauf werfen. Die Eintaktung zur Schnittholzsortierung wurde immer mehr zum Engpass in der Linie.

Aus diesem Grund entschloss sich Troger, in den TongLoader zu investieren. Der Einbau des neuen Zuteilers musste aufgrund von Corona von April auf Juni verschoben werden. Im Juni wurde der TongLoader innerhalb eines verlängerten Wochenendes installiert und in Betrieb genommen. Das Scantec-Technikerteam wurde getrennt von den Troger-Mitarbeitern untergebracht, damit alle coronabedingenden Mindestabstände eingehalten werden konnten. „Die Teamarbeit war hervorragend und alle Regeln in der schwierigen Situation mit COVID-19 wurden eingehalten“, erzählte Walter Troger, Prokurist Troger Holz. Die Entstapelungsleistung ist durch den TongLoader viel höher. Derzeit liegt die Trocknungsanteile bei 70 %, Ziel bei Troger ist aber eine Steigerung auf 80 bis 85 %.

„Der TongLoader hat uns durch die Verminderung der Störungen bei der Leistung deutlich nach vorne gebracht. Der Vorteil des neuen TongLoaders im Vergleich zum alten Zuteiler ist, dass dieser das Brett immer führt. Dadurch konnten wir die Störungen minimieren“, erklärt Troger.

Gleich schnell wie zwei konventionelle Zuteiler

Bei Ilim Timber Bavaria, Landsberg/DE, steht seit Mai ebenfalls ein neuer TongLoader von Scantec. Ilim beschäftigt über 300 Mitarbeiter und schneidet 1,1 Mio. fm, vorwiegend Fichte.

Das Holz kommt nur aus Deutschland aus einem Umkreis von 200 bis 250 km und wird per Lkw und Bahn geliefert. Produziert werden sägeraues Holz und Hobelware, davon gehen 80 % in den Export. Bei Ilim werden Bretter mit relativ großen Dimensionsunterschieden produziert. Mit dem alten Zuteiler war dies kaum möglich und es kam häufig zu Störungen. Um diese zu reduzieren, wurde teilweise



2

- 1 **Der TongLoader** kann große Dimensionsunterschiede einfach und schnell zuteilen
- 2 **Erfolgreiche Projektabwicklung bei Troger Holz:** Hubert Angerer, Walter Troger, Stephan Lohmeyer (v. li.)
- 3 **Stefan Holzmann, Stephan Lohmeyer und Peter Wiesinger (v. li.)** neben dem neuen TongLoader bei Ilim Timber Bavaria in Landsberg
- 4 **Bis zu 240 Bretter pro Minute** kann der Hochleistungszuteiler eintakten

auf zwei Linien sortiert. Um die Zuteilungsleistung zu erhöhen, wurde bei Ilim Timber Bavaria in einen TongLoader investiert.

Für die Installation reiste ein Techniker extra aus Schweden mit dem Auto nach Bayern, da es zu dieser Zeit coronabedingt keinen Flugverkehr gab. In Deutschland hätte er in eine 14-tägige Quarantäne gesollt, durch einen Coronatest und die Bestätigung von Ilim, dass er unverzichtbar für das Projekt sei, konnte er einreisen und dem Einbau stand nichts im Weg. Der TongLoader wurde innerhalb eines Wochenendes vom Scantec-Technikerteam aufgebaut und in Betrieb genommen. Damit der Einbau noch schneller vonstattenging, hatte man bei Ilim schon vorab mit der Demontage des alten Zuteilers begonnen. Auch die Elektroinstallationen wurden vorab vom werkeigenen Elektrikspezialisten vorbereitet.

„Mit dem neuen TongLoader von Scantec können unterschiedliche Dimensionen gleichzeitig über eine Linie sortiert werden. Es gibt weniger Störungen und er ist deutlich schneller als zuvor, da es zu weniger Unterbrechungen kommt. Der TongLoader schafft es im Gegensatz zum alten Zuteiler problemlos, jeden Takt zu füllen“, so Stefan Holzmann, verantwortlich für Technik und Projekte bei Ilim Timber Bavaria. //



FRAMTEC TongLoader®

Der geniale Zuteiler ... die patentierte Lösung

SCANTEC
Competence for Wood®



- » Leistungsstark bis 240 Stück pro Minute
- » Voll flexibel bei gemischten Dimensionen
- » Holzschonend, zuverlässig, wartungsarm
- » Einbau in bestehende Anlagen möglich
- » Über 270 Installationen, bestens bewährt

SCANTEC Industrieanlagen GmbH
D-85622 Feldkirchen b. München
Telefon: +49 (0)89-744 244 10
E-Mail: sl@scantec.org, www.scantec.org