

Das Unternehmen

Die Mondi Gronau GmbH ist ein international führender Hersteller verschiedenster Folienprodukte. Die Produktpalette reicht von hochwertig bedruckten Folienverpackungen und Automatenfolien über technische Folien und Hygienekomponenten, Kaschier- und Etikettenfolien bis hin zu Dekor- und Fussbodenfolien. Die Mondi Gronau GmbH beschäftigt aktuell ca. 860 Mitarbeiter, davon sind rund 40 Auszubildende in 8 Ausbildungsbereichen. Der jährliche Umsatz des Unternehmens beläuft sich auf ca. 400 Mio. Euro. Im Jahr 2012 wurde die Firma Nordenia von der Mondi Group übernommen und heißt seit dem Mondi Gronau GmbH. Die Mondi Group ist ein börsennotiertes Verpackungs- und Papierunternehmen, welches in über 33 Ländern ca. 26.500 Mitarbeiter beschäftigt und einen Umsatz von 7.096 Mio. € erzielt.¹



2

Das Projekt

Potenzialanalyse „Automatisches Splicen“

Im Produktionssegment Kaschierfolien kann es im Fertigungsprozess zu diversen Defekten innerhalb einer Rolle kommen. Durch eine 100%-Kontrolle der gesamten Kaschier-Fertigung ist es möglich, auftretende Fehlstellen in einem nachgelagerten Prozess aus der Ware zu entfernen. Die dazu genutzten Anlagen werden als Umroller bezeichnet.

Das Projektziel besteht in der Analyse eines automatisierten Füge-Vorganges, „**Splicen**“ genannt, in der Nacharbeit. Dabei ist ein Umfassendes Konzept mit den technischen Voraussetzungen, mit Einbeziehung, Sicherheitsrelevanten- und Arbeitsschutzanforderungen, zu erstellen. Insbesondere gilt es die EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und die Betriebssicherheitsverordnung zu berücksichtigen.

Projektteilnehmer
P.Ameling, S.Günther

¹ <https://www.mondigroup.com/en/about-mondi/where-we-operate/our-locations/europe/germany/mondi-gronau/>

² Mondi Gronau GmbH