

Azubi-Exkursion zur Papierfabrik



Am 05. Juni 2018 fand für unsere Auszubildenden zum Medientechnologe Druck aus den Werken Wüstenbrand und Crimmitschau eine Firmenexkursion nach Greiz statt. Besucht wurde die Koehler Greiz GmbH & Co. KG, eine Papierfabrik der Koehler Paper Group.



Die traditionsreiche und mittlerweile in neunter Generation familiengeführte Unternehmensgruppe übernahm 1998 die ehemalige vpg Verpackungspapiere Greiz GmbH und beschäftigt heute am Standort ca. 120 Mitarbeiter. Im Greizer Werk werden ausschließlich hochwertige farbige Papiere und Kartons hergestellt, die vor allem im Bastel- und Bürobedarf ihre Verwendung finden. Euler Karton – der Markenname dieser Papiere – wird zu 100% aus Sekundärfaserstoffen hergestellt und überzeugt mit seinen leuchtenden Farben und der natürlichen, sehr edlen Haptik.

Unsere Azubis Dennis, Paulo und Jonny wurden von Herrn Mallon, Leiter Technologie und Qualitätssicherung im Greizer Werk, zu Beginn der Führung zur Theoriestunde gebeten. So konnten sie erst einmal mit Fachwissen über die Papierherstellung aus dem 1. Lehrjahr punkten. Nachdem das bunte Außenlager, das sämtliche Altpapiere aus dem Umkreis bis 200km platziert, in Augenschein genommen wurde, ging es in den warmen Bereich der Besichtigung über. Das Auflösen und Waschen der Altpapiere geschieht im Pulper, in dem mit viel heißem Wasser die Fasern aufgelöst und zerkleinert werden. Nach dem Entfernen von Schmutz und Fremdstoffen werden die Druckfarben in einem speziellen Trennverfahren von den Fasersträngen eliminiert. Durch die speziellen Seifen und Silikate war es in diesem Produktionsteil sehr übelriechend – ein Glück, dass die Maschinen ferngesteuert werden, denn zu dieser Luft kamen noch extremere Hitze und Lautstärke dazu ...



Nach dieser Prozedur ist dann das Papier-Wasser-Gemisch, das in den verschiedenen Stufen immer wie Brei in unterschiedlichen Konsistenzen aussieht, bereit für die eigentliche Aufgabe: neues Papier zu werden! In weiteren Arbeitsgängen werden nun Füll-, Farb- und Leimstoffe zugegeben, damit alle Bestandteile dann über eine Vielzahl von Spritzdüsen endlich auf die Papiermaschine gelangen und die Papierbahn bilden. Bis die Azubis in diesem Produktionsbereich angekommen waren, hatten sie schon etliche Laufmeter und Treppen hinter sich – auch vorbei am Labor und dem Messraum, in dem die entstehende Papierbahn auf Qualität und zu erfüllende Eigenschaften getestet wird. Immer wieder werden im Herstellungsprozess aus den unterschiedlichen Bütten Proben entnommen und untersucht, damit am Ende ein optimales Produktionsergebnis steht. Das ganze Wasser, das im Produktionsprozess hinzugegeben wird, muss am Ende auch wieder entfernt werden – deshalb durchläuft die Papierbahn nach der Filterung und Pressung eine lange Trockenstrecke. Am Ende der Maschine wird die Papierbahn auf den sogenannten Tambour aufgerollt. Diese Tamboure können einen Durchmesser von bis zu 4m haben und bis zu 100km Papierbahn enthalten.



Nun werden aber von den meisten Kunden nicht ganze Tamboure benötigt. Dafür wird das Papier entsprechend des Kundenwunsches längs oder quer geschnitten, auch je nach Wunsch auf Rolle oder im Bogenformat, und für die Distribution vorbereitet. Die Koehler Greiz GmbH hat ein großes Bestandslager, da die vielfältigen Farbpapiere nach vorgegebenen Produktionsplan nicht monatlich neu produziert werden. Neben der ständigen Überwachung und Verbesserung der eigenen Produktion liegt es Koehler Papier auch am Herzen, nachhaltig und ressourcenschonend zu produzieren. Ein eigenes Energiekraftwerk am Standort und die Lage an der Göltzsch, aus der das Wasser für die Produktionsprozesse entnommen und nach der Filterung wieder zugeführt wird, gehören zum umweltbewussten Handeln.

Unsere Azubis konnten sich von diesem Tag viele Eindrücke und die direkten Erlebnisse fernab von Lehrbüchern mitnehmen, wie vielfältig und komplex nicht nur ihre zukünftige Arbeit als Medientechnologen aussieht, sondern wie viel eher schon der Prozess beginnt, damit sie ein einwandfreies Druckergebnis liefern können. (ug)