

BMA an Rekonstruktionen bei Pfeifer & Langen Polska S.A. beteiligt

In Verbindung mit der neuen Zuckermarktordnung der Europäischen Union stand und steht natürlich auch vor den polnischen Zuckerproduzenten die Aufgabe weiterer Konzentration und Erhöhung der Effektivität der Zuckerproduktion. Erhebliche Anstrengungen wurden hierzu ebenfalls in den Werken von Pfeifer & Langen Polska S.A. unternommen, deren Produktionskapazitäten im Raum Poznań konzentriert sind. Das Unternehmen, das als eines der ersten ausländischen in den 90er Jahren den Schritt in den polnischen Zuckermarkt wagte, ist heute drittgrößter Zuckerhersteller in Polen.

Im Jahre 2008 stand vor dem Werk Środa die anspruchsvolle Aufgabe des Abschlusses der Rekonstruktion ganzer Produktionsbereiche und Verdoppelung der Kapazität auf 10.000 t Rübenverarbeitungsleistung pro Tag mit Dicksaftlagerung. In mehreren Beratungen vor Ort in Środa wurden zwischen den Spezialisten sowie dem Management von Fabrik und Holding und BMA die Möglichkeiten unserer Beteiligung am Projekt abgestimmt.

Im Ergebnis dieser Verhandlungen erhielt BMA den Auftrag zur Lieferung von:

- 4 periodische Zentrifugen B1750 R für Weißzuckermagma
- 1 Kontizentrifuge K2300 für Nachproduktmagma
- 1 Kontizentrifuge K2300 für Nachprodukt-Affinationsmagma

Die Ausstattung der Maschinen entspricht dem neuesten Stand der Technik. Hervorzuheben sind insbesondere die Maßnahmen zur Anbindung dieser Zentrifugen an das zentrale Prozessleitsystem. Die Steuerung der Kontizentrifugen wurde hierfür speziell mit einer Siemens-S7-Steuerung sowie den notwendigen Schnittstellen ausgerüstet.

Außerdem wurde in einem extrem kurzen Zeitrahmen eine komplette Trocknungsanlage für Weißzucker mit zugehöriger Peripherie geliefert. Kernstück der Anlage ist ein kompakter Gegenstromtrommeltrockner neuester Konstruktion mit 2,8 m Durchmesser und 9,0 m Trommellänge.

Zum Liefer- und Leistungsumfang gehörten neben Engineering ebenfalls die notwendigen Förderaggregate, Schleusen, Ventilatoren, Filter, Wärmetauscher sowie die Elektro- und Steuerungsanlage. Durch die enge Zusammenarbeit aller beteiligten Partner war es nach einer relativ späten Auftragsvergabe und damit auch späten Anlieferung der Hauptausrüstungen nur durch eine sehr schnelle Montage noch möglich, diese Trocknungsanlage in der Kampagne 2008 in Betrieb zu nehmen.

Harald Veleta

Trommel-Zuckertrocknung

Środa 2007...

Klein, aber fein...!

