

# Herzstück für neue Raffinerie in Indonesien

Nahe dem Hafen von Jakarta entsteht derzeit unter dem Namen PT. Andalan Furnindo eine neue Zuckerraffinerie des indonesischen Produzenten PT. Sentra Usahatama Jaya.

BMA erhielt dafür Aufträge zur Lieferung von Kernkomponenten – für 6 diskontinuierliche Verdampfungskristallisatoren sowie zwei Linien zur Zuckertrocknung und -kühlung. Alle Verdampfungskristallisatoren und auch die Trockner werden durch lokale Fertigungsanteile komplettiert. Darüber hinaus wurden 8 periodische und 6 kontinuierliche Zentrifugen bei BMA bestellt, die komplett aus Deutschland geliefert wurden.

Die zwei Trocknungslinien wurden einschließlich der zugehörigen Automatisierungstechnik geliefert, jeweils eine ist für R1- bzw. R2-/R3-Produkt vorgesehen. Beide Trocknungslinien sind ein Beispiel dafür, wie selbst ein weitestgehend standardisiertes Konzept optimal an örtliche Gegebenheiten angepasst und gleichzeitig das Budget des Kunden entlastet werden kann.

Bereits in der Angebotsphase ergab sich, dass eine Trocknertrommel in Standardgröße im vorgesehenen Gebäuderaster schwierig unterzubringen sein würde. Das Problem wurde gelöst, indem die Trommeln um eine Größe verkleinert, dafür aber vom Standard abweichend verlängert wurden. So wird der vorhandene Bauraum optimal genutzt, ohne die Trocknungsleistung zu beeinträchtigen.

Während der Bearbeitung des Projekts stellte sich weiterhin heraus, dass durch die konstanten Umgebungsbedingungen die Regelkreise für den Trocknungsprozess an vielen Stellen vereinfacht werden konnten. Dies führte zu einem kleineren Aufwand für die Instrumentierung und Automatisierung beider Anlagen, was wiederum das Budget des Kunden für diese Position entlastete.

Für einen Teil der Ausrüstungen, die für den Trocknungsprozess erforderlich sind, lieferte BMA das Engineering und entsprechende Spezifikationen. Fördererlemente, Wärmetauscher und Ventilatoren können vom Kunden auf diese Weise leicht bei lokalen Anbietern beschafft werden.

*Nicole Tauchmann*



*... auf der Baustelle*



*Montage der*

*diskontinuierlichen*

*Verdampfungskristallisatoren*