

各位

株式会社 栗本鐵工所

『高機能・高性能樹脂テストセンター』開設のお知らせ

株式会社栗本鐵工所（本社：大阪市西区、社長：串田守可）は、各種樹脂・エラストマー・合成ゴムの製造プロセスにおける反応及び脱溶剤工程に対して最適なソリューションを提案する為の試験施設として高機能・高性能樹脂テストセンターを開設いたしました。

当社では、数多くの産業機械を取り扱っており、当該分野においても、混練・反応・脱溶剤・粉碎・乾燥などの工程に数多くの機器をご採用頂いております。

■高機能・高性能樹脂テストセンターの開設目的

KRC ハイブリッドリアクタや異速型 SC プロセッサに各種付帯機器をシステム化した反応・脱溶剤プロセス専用のテストセンターであり、お客さまの生産プロセスにおける工程改善・課題解決のお手伝いをさせていただきます。

■反応ユニット・脱溶剤システムの特長

本反応ユニットは、バッチ式に置き換わる連続式 KRC ハイブリッドリアクタにメルター・各種フィード・ポンプなどを組み合わせたものです。

KRC ハイブリッドリアクタは低発熱型の偏芯型もしくは同芯型パドルを採用し、優れた表面更新能力及びピストンフロー性能を有している。また、高温・高真空対応はもちろん、大型化へのスケールアップ対応も可能です。

本脱溶剤システムは、薄膜蒸発機と異速型 SC プロセッサを組み合わせた連続式脱溶剤システムです。

異速型 SC プロセッサは、大きな伝熱面積を有するのみならず、セルフクリーニング機能を持たせており、特に付着性が高く高粘度の原料処理を得意としています。

これら組み合わせにより、約90% (W.B.) の溶剤を数千～数百PPMまで1システムで安定して乾燥させること可能であり、従来のバッチ式のタンクや押出機を使用したシステムよりイニシャル・ランニングコストとも安価でコンパクトなシステムを実現しています。また、酸化や熱劣化を抑えることにより、品質向上にも寄与します。

11月30日から東京ビッグサイトで開催されます粉体工業展にて同システムのパネルと3Dモデルを出展いたします。

本件に関するお問合せ先

株式会社 栗本鐵工所 機械システム事業部 機能材プロセスユニット
電話 06-6538-7679

以上