



No.2503 KRK加圧レファイナー

世界的な省資源化、無公害の要請により、機械パルプ特にTMPの近年に見られる進歩には目覚ましいものがあります。世界的に研究開発分野においても多くのデータが報告され、RPM、ストーンGP に対しても本質的に優れていることは何人も否定し難く、世界の多くの工場においてTMPプラントが設置され、稼動しています。

弊社は、1975年紙パルプ業界の要請に基づき、パルプ化技術の豊富な(株)日本紙パルプ研究所と、従来からKRK常圧レファイナーとしての実績と経験に基づき、共同で開発されたレファイナーです。本機は実験室において工場操業と同じ条件を設定し、チップを短時間スチーミングして、加圧下でレファイニングする装置で作業性、再現性を特に留意した実験機です。

レファイナー部

型 式	シングルディスク型、バッチ式
モ ー タ	3相 200/220V 50/60Hz 45kW
磨砕プレート寸法	305mm
プレート回転数	3000rpm
プレート平行調整	3点支持方式
プレート間隙調節	スクリュー式 最小目盛 0.01mm
接 液 部	SUS-316,SCS-14
伝 動 方 式	ベルト駆動

原料加熱部

槽 容 積	6L(O.D. 1kg) オプション 10L
フィダー型式	スクリューフィダー
フィダーモータ	3相 200/220V 0.2kW 又は 0.4kW
接 液 部	SUS-316,SCS-14

磨砕濃度調節部

ポンプ型式	プランジャ式定量ポンプ
ポンプ吐出量	0～2L/min 無段変速
ポンプ吐出圧	MAX 10kg/cm ²
ポンプモータ	3相 200/220V 0.4kW 又は 0.75kW
希釈水昇温方式	スチーム熱交換器
電 源	3相 200/220V 50/60Hz 160A
冷 却 水	水道水
外形寸法	2920×1200×2580mm
重 量	1800kg