สารบัญ

เรื่อง	หน้า
การศึกษาระบบเลัดไลนแบบเลสตดเพื่อการประหยัดพลังงานสำหรับกระบวนการผลิตแบบพาสเจอร์ไรซ์	1

การประชุมเสนอผลงานบัณฑิตศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล มทส. ครั้งที่ 1 ปีการศึกษา 2551
3 กุมภาพันธ์ 2552ณ ห้องประชุมสำนักวิทยาศาสตร์ อาคารวิชาการ

สำหรับกระบวนการผลิตนมพาสเจอร์ไรส์

3.1 ระบบทำความเย็นและระบบท่วความร้อนปัจจุบัน จักรความดันต่ำในการทำความเย็น และโดยอาศัยการคายความร้อนที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสรนารี

เย็นที่ดีที่สุด

กระบวนการดังต่อไปนี้

1.การเก็บรักษาน้ำนมด้วยวิธีการทำความเย็น (กระบวนการB2).

บ้านเจ้า

ดันสูง, °C

เอกสารอ้างอิง

[1] [illegible]

คุ่อนข้างมาก และเวลาที่ใช้ในการตรวจสอบเองยังมีผลต่อคณภาพของ ที่จอภาพจะสามารถควบคมได้ จากนั้นจะนำไป Detect หาตัวอักษร

concentration, temperature and fluid flow. Therefore, one way to [illegible] flow field. With increasing corrugation aspect ratio, the furrow of

enhance the cleaning is fluid flow adjustment. Gillham et al. [illegible] the channel is deeper, swirl flows are generated in the

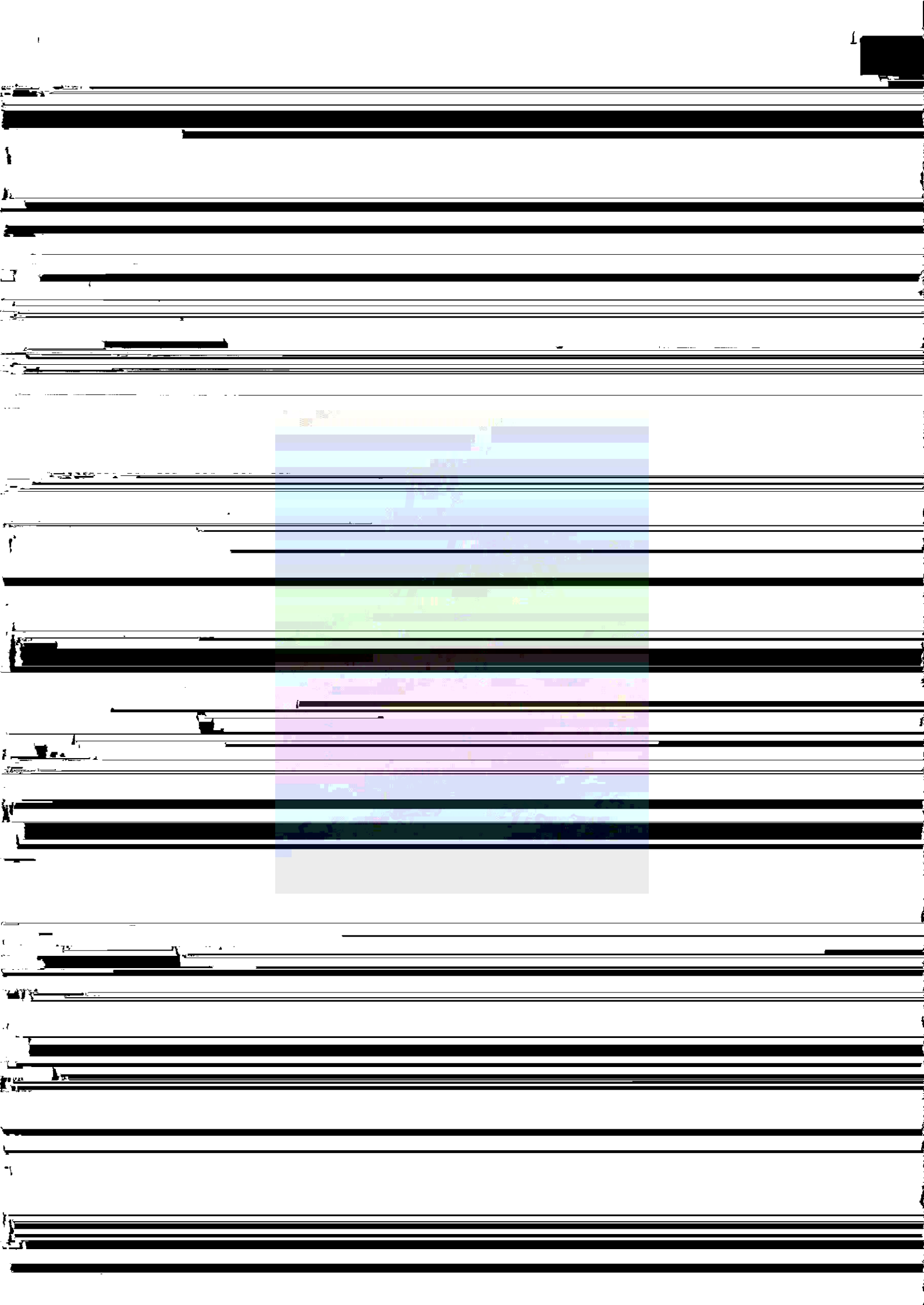


Table.1 Hydrodynamic parameters foe each pulsation condition

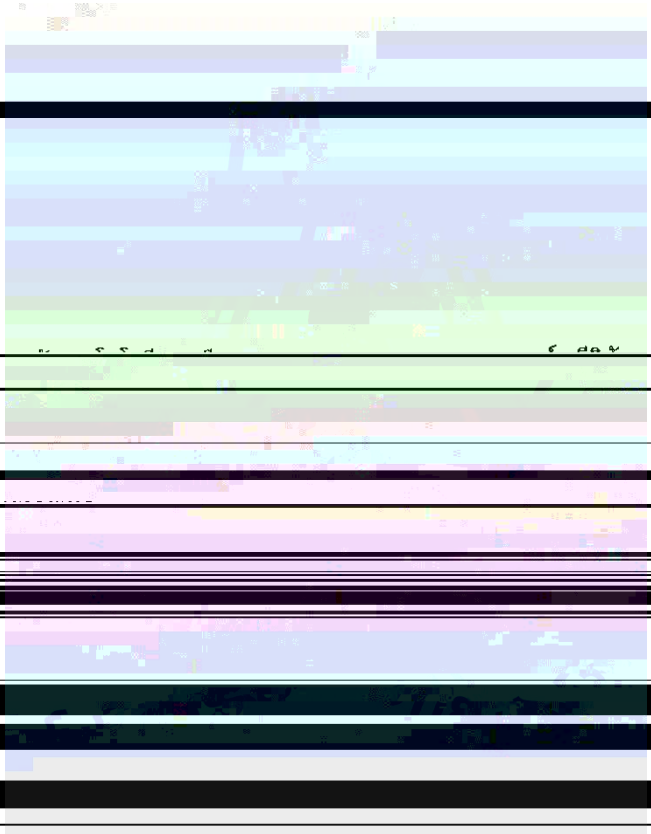
stream of turbulent flow can be increased by the combination

การประชุมเสนอผลงานบัณฑิตศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 1 ปีการศึกษา 2551
3 กุมภาพันธ์ 2552 ณ ห้องประชุมสำนักวิทยาศาสตร์
อาคารวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบไร้ออกซิเจน

2.3.2 การดูดตะกอนมูลนอกออกจากบ่อ

ธรรมชาติ (NGV) เป็นต้น และเป็นการผลิตพลังงานทดแทน



2 กุมภาพันธ์ 2552 อำเภอเวียงสา

2. Voice Coil Actuator: ใช้ในการกำหนดการเคลื่อนที่ HSA ไปที่

จุดต่างๆ ของ Platter และใช้ Closed-Loop Feedback System ที่

[1] วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ (2545) วิศวกรรมอุตสาหการ

2.1 การประมวลผลภาพ

การประมวลผลภาพเป็นการแปลงภาพวัตถุเป้าหมายที่กล้องจับภาพไว้เป็นสัญญาณดิจิตอล จากนั้นจะดำเนินการทางคณิตศาสตร์ของระบบจับสัญญาณดังกล่าวเพื่อกลั่นกรองคุณลักษณะเฉพาะของ

ของความเข้มแสงซึ่งอาจแบ่งได้หลายระดับ ถ้ามี 2 ระดับก็จะเป็น 0 กับ 1

2.3 การแปลงภาพ Gray Level เป็นภาพ 2 ระดับ (Thresholding)