ปีที่ 3 ฉบับที่ 15, พฤษภาคม 2555

Bel-Ray No-Tox Seamer Oil D & E
สารหล่อลื่นเครื่องปิดฝากระป๋องเกรดอาหาร

Bel-Ray No-Tox Gear Oil 85 & 90 พร้อมกับ Bel-Ray No-Tox CSL (CSL หมายถึง Can seamer Oil) และ Bel-Ray No-Tox HD Grease 1 ได้ถูกใช้ในเครื่องปิดฝากระป๋อง(Can Seamer) อย่างประสบความสำเร็จมาเป็นเวลานานหลายปี และเพื่อสนองความต้องการของงานหล่อลื่นเครื่อง Seamer ที่ดีกว่า Bel-Ray จึงได้พัฒนาน้ำมันชนิดพิเศษขึ้นมาเพื่อสำหรับใช้กับส่วน Turret ของ Seamer ผลิตภัณฑ์ใหม่นี้คือ **Bel-Ray No-Tox Seamer Oil**

โดยทั่วไปแล้วโรงงานผลิตเครื่องดื่มเกรดอาหารจะมีการใช้เครื่องจักร Fillers, Seamer และ Capping ซึ่งเครื่องจักรชนิดนี้มักจะมีการล้างน้ำบ่อยๆ จึงเป็นเรื่องธรรมดาที่น้ำล้างเครื่องจักรจะเข้าไปขังอยู่ใน Turret ดังนั้นน้ำมันที่ใช้กับ Turret ของ Seamer ต้องสามารถดูแลน้ำที่บุกรุกเข้ามา ป้องกันการสะสมของน้ำซึ่งสามารถนำไปสู่การกัดกร่อนการสลายตัวของสารหล่อลื่นได้ และลดอายุการใช้งานของชิ้นส่วนเนื่องจากการเกิดสนิม

Bel-Ray No-Tox Seamer Oil มี 2 ชนิด ที่มีประสิทธิภาพตอบสนองความต้องการสารหล่อลื่นที่แตกต่างกัน คือ Emulsifying (E) เหมาะสำหรับ Seamer ที่มีสารหล่อลื่นผ่านเข้าไปเพียงครั้งเดียว และชนิด Demulsifying (D) ได้ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับใช้กับ Seamer ที่ติดตั้งระบบสารหล่อลื่นแบบไหลวน (Circulation System) ซึ่งรวมถึงระบบกรองด้วย

ลักษณะเด่นของ **Bel-Ray No-Tox Seamer Oil E** คือ สมรรถนะของน้ำที่แขวนลอยในน้ำมันแต่ไม่รวมกับตัวกับน้ำ ซึ่งช่วยขจัดน้ำที่ตกค้าง (จากการล้างเครื่องจักร) ออกไป ทำให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะกับการใช้กับ Can Seamer ประเภทที่มีการหล่อลื่นเพียงครั้งเดียว ซึ่งน้ำที่ขังอยู่สามารถนำไปสู่การกัดกร่อน และปัญหาอื่นๆ ซึ่งสามารถใช้ได้ดีกับ Seamer ที่มีน้ำตาล Fructose เข้มข้นสูงหรือ น้ำเชื่อมของข้าวโพด (Corn Syrup) ที่หวานมากๆ แม้ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในลายการผลิตมีโอกาสปนเปื้อนกับของเหลวของสารหล่อลื่นในเครื่องจักร คุณสมบัตินี้ช่วยให้เครื่องจักรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลักษณะเด่นของ **Bel-Ray No-Tox Seamer Oil D** คือมีประสิทธิภาพการทำงานที่แยกตัวเป็นพิเศษ พร้อมจะแยกจากน้ำ ทำให้ง่ายต่อการกรอง และยืนระยะห่างของการปล่อยและทำให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับ Seamer ที่มีระบบหล่อลื่นแบบหมุนวน ผลิตภัณฑ์นี้ถูกใช้กับ Seamer ที่แปรรูปน้ำตาล fructose ความเข้มข้นต่ำ หรือผลิตน้ำเชื่อมจากข้าวโพด ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกระบวนการผลิตมีโอกาสน้อยที่จะรวมกับสารหล่อลื่นที่เป็นของเหลว

ทั้ง Bel-Ray No-Tox Seamer Oil E และ Bel-Ray No-Tox Seamer Oil D มีค่าความหนืด ของ ISO เกรด ถึง 3 ชนิด คือ 100, 150 และ 220 Bel-Ray No-Tox Seamer Oil E ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นสารหล่อลื่นเกรดอาหาร NSF H1 ท่านสามารถ Down load ได้จาก www.belray.com

Bel-Ray Thai | Chieng Thai Trading Co., Ltd.
Office: +66 2 726 7300 | Fax: +66 2 726 7350 | Mobile: +66 87 905 8185
E-Mail: info@belraythai.com | http://www.belraythai.com