

HEXA-COVER® 



HEXA-COVER® ฝาครอบลอยน้ำ
สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส



บริษัท เอเอส ฟรีอิส จำกัด

34/11 พัฒนาวง 8 สุขุมวิท 71, พระโขนงเหนือ วัฒนา , กรุงเทพฯ 10110

Tel: +66 20 95 56 95 | Fax: +66 20 95 56 90 | email: info@as-friis.com | website: www.as-friis.com

Hexa-Cover® สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส

Hexa-Cover® ที่เป็นเอกลักษณ์และได้รับการจดสิทธิบัตรเหมาะสำหรับถังน้ำมันและแก๊สเกือบทุกประเภท ผลิตภัณฑ์

Hexa-Cover® สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าเป็นตัวเลือกที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสำหรับการใช้งานน้ำมันหนัก เช่น CHOPS, น้ำมันดินเจือจางและ SAGD

Hexa-Cover® สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส ได้รับการออกแบบเป็นรูปทรงหกเหลี่ยมสมมาตรทั้งสองด้าน รูปร่างทรงช่วยให้อาคารลอยตัวกระจายตามธรรมชาติและสม่ำเสมอบนพื้นผิวของเหลวโดยไม่ทับซ้อนกันเพื่อสร้างกำแพงกันที่เชื่อมต่อกันที่พื้นผิวของน้ำมันหนักป้องกันกลิ่นและไอระเหยความหนาแน่นต่ำช่วยให้อุ่นใจได้ว่า

Hexa-Cover® สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส จะลอยอยู่เหนือพื้นผิวของของเหลวที่เป็นน้ำมันหนัก ขอบที่บิดเป็นเกลียว (scalloped) แบบพิเศษช่วยให้ Hexa-Cover® สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส เชื่อมต่อกัน (integrated matrix) ในตัว

Hexa-Cover® สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส ออกแบบมาเพื่อ

- ลดแรงดันอากาศในแท็งก์เบนซิน BTEX โทลูอิน, เอทิลเบนซินและไซลีน
- ป้องกันปัญหาไอน้ำมันระเหยช่วยลดมลพิษจากน้ำมันที่ยังไม่ได้เผาไหม้จากระบบVRU (Vapor Recovery Unit) โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เสริม
- ลดการระเหยของน้ำในบ่อน้ำดิบน้ำเสียเพื่อลดค่า VOCs ที่เพิ่มกลิ่นและปัญหาสุขภาพ
- ต้นทุนต่ำ

- ฉนวนสำหรับปกคลุมพื้นผิวของเหลวในแท็งก์น้ำมันดิบลดต้นทุนการดำเนินงาน
- ลดกลิ่น เบนซิน BTEX โทลูอิน, เอทิลเบนซินและไซลีน
- ลดการกัดกร่อนของพื้นที่ส่วนบนของแท็งค์ โดยลดระดับความชื้นสัมพัทธ์
- ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเคมีละลายน้ำแข็งที่มีราคาแพงได้
- ควบคุมอุณหภูมิให้คงที่ เพื่อลดการใช้พลังงานที่ไม่จำเป็น
- ลดปริมาณไอน้ำที่เกิดจาก อบไอน้ำ การอบไอน้ำทำให้เกิดไอการส่งกลิ่นอื่น ๆ จากแท็งค์

ออกแบบ

- เข้ากันได้กับเคมีที่เป็นส่วนประกอบของน้ำมันหนัก ที่อุณหภูมิ 100 °C รวมทั้ง ความร้อน (Thermal) ที่ผลิตน้ำมัน , น้ำมันดินและสารเจือจาง
- ทนต่อการรับน้ำหนัก
- โพลีเมอร์จัดเป็นสารละลายต้านทานไฟฟ้าสถิต โดยมีค่าความต้านทานพื้นผิว 3.7 x EO₉Ω sq” ASTM วิธีทดสอบ D257
- ทนต่อแรงปะทะจากความเย็น/ความร้อน ทดสอบที่อุณหภูมิ -40°C ถึง +100 °C ในการเพิ่มอุณหภูมิอย่างรวดเร็วและกะทันหัน
- สามารถติดตั้งในแท็งก์น้ำเดิมที่มีอยู่



การใช้งานน้ำมันและก๊าซอื่น ๆ สำหรับผลิตภัณฑ์ Hexa-Cover®

- บ่อน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารไฮโดรคาร์บอน
- การจัดเก็บน้ำมันดิบและอิมัลชันได้
- ใช้กับน้ำมัน Frac และที่เก็บน้ำ Frac
- น้ำมันเบนซินดีเซลและผลิตภัณฑ์กลิ่นอื่น ๆ
- น้ำมันหนัก(Thermal)
- ถัง SAGD Dilbit
- ถังทรายเปรี้ยว
- ประมวลผลบ่อน้ำ
- บ่อหางแรบริสุทธี
- ตัวแยก API
- ถังพักหม้อต้มน้ำ



