

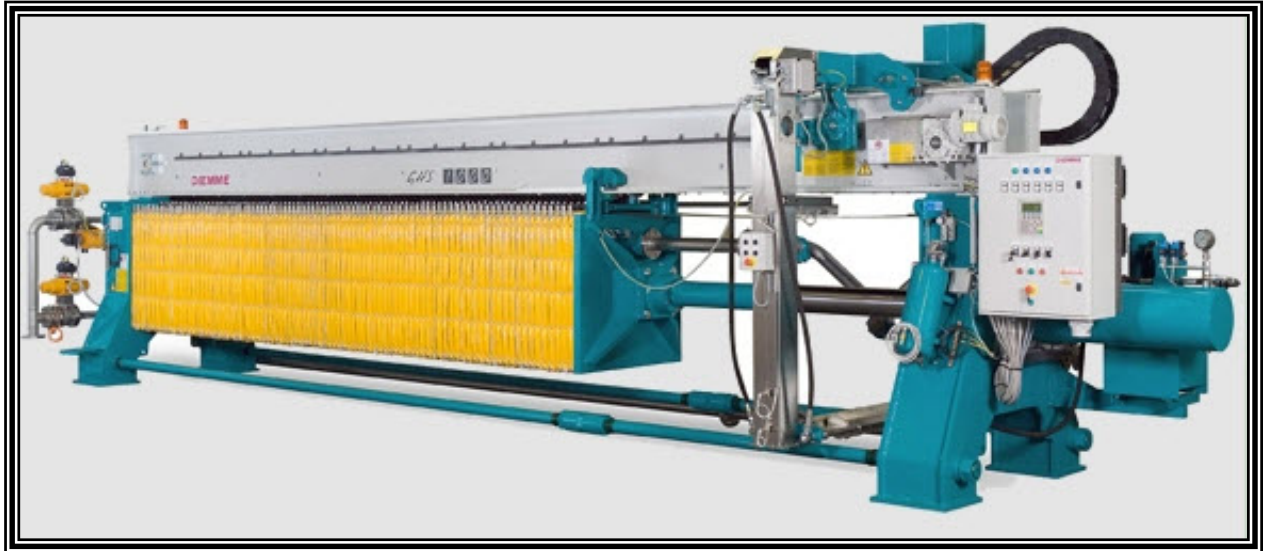
DIEMME Automatic Overhead Beam Filter Press, GHS Series

เครื่องอัดตะกอนอัตโนมัติชนิดแขวนห้อยกับคานบน รุ่น GHS จาก DIEMME

จากผู้พัฒนา ประเทศอิตาลี

ตัวแทนในประเทศไทย บริษัท เอ็นวิเทรด เอ็นจิเนียริง จำกัด

โทร. 0-2934-7391-3 แฟกซ์. 0-2934-7394 อีเมล. envitrad@truemail.co.th ; info@envitrade.co.th



คุณลักษณะเด่นเฉพาะ

Specific Features & Benefits

- จากผู้ผลิตซึ่งได้รับมาตรฐานระบบประกันคุณภาพ ISO 9001 Certified Quality System
- ออกแบบมาเพื่อการบีบอัดกรองสิ่งแปลกปลอมที่รุนแรง (Aggressive Slurries)
- ด้วยรูปแบบแผ่นกรองแขวนห้อยกับคานบน เคลื่อนตัวโดยอัตโนมัติด้วยการเกี่ยวดึงเข้าออกแบบหมุนอย่างรวดเร็ว (Rapid Carousel Shifting Device) ควบคุมโดยตัวแปลงความถี่ (Inverter) ทำให้ใช้เวลาในการเปิดออก (Opening) และปิดเข้า (Closing) น้อยสุด
- ด้วยกลไกอุปกรณ์เกี่ยวดึงซึ่งถูกติดตั้งอยู่ในคานแขวนถูกออกแบบให้ป้องกันการกระเด็นของตะกอน ฝุ่น และสารเคมีที่ก่อให้เกิดการกัดกร่อน ด้วยสายพานต่อเนื่องชนิดผ้าเคลือบยาง (Continuous Belt of Rubber – Lined Cloth)
- ด้วยระบบการปิดอัดและเปิดคายออกของแผ่นกรอง (Plate Pack Opening / Closing System) ได้ใน 2 ทิศทางอัตโนมัติ ก่อให้เกิดประสิทธิภาพผลความแม่นยำสูงในทุกสภาวะการใช้งาน
- ด้วยระบบฉีดล้างผ้ากรองแรงดันสูงแบบแขนหมุนยนต์เคลื่อนตัวเข้าล้างแผ่นกรองทีละชิ้นโดยอัตโนมัติก่อให้เกิดประสิทธิภาพอัตราการกรองได้สูงสุดตลอดทุกรอบการใช้งาน (Optimum Filtration Rates Are Maintained)
- ด้วยระบบการควบคุมด้วยแสงเลเซอร์ (Laser Control System) ทำให้การปรับแนวของการเคลื่อนอัดปิดแผ่นกรองเป็นไปโดยแม่นยำ และยังช่วยให้สามารถหยุดการทำงานของระบบหากมีสิ่งของ (Anomaly) โผล่เข้าไป ป้องกันความเสียหายโดยรวมได้
- ด้วยเครื่องมือพิเศษหนึ่งเดียวเพื่อป้องกันการปลดปล่อย (Anti – Releasing Device) ช่วยป้องกันการปลดปล่อยออกไปพร้อมๆ กัน (Simultaneous) และปลดปล่อยออกก่อนเวลา (Premature) ของกลุ่มแผ่นกรอง (Plate Pack Release) ในระหว่างที่การเคลื่อนเปิดออกของแผ่นกรองของเครื่องอัดตะกอนจากกัน ก่อให้เกิดการล่องออกของกากเป็นไปโดยสมบูรณ์และเรียงเป็นลำดับขั้นตอนตามที่ควรจะเป็น
- ประกอบมาด้วยแท่นยืนเพื่อการซ่อมบำรุง (Maintenance Platform) แบบสไลด์เข้าออกวางอยู่ใต้แผ่นกรองเพื่อการตรวจสอบและเพื่อการเปลี่ยนผ้ากรองเป็นไปได้อย่างสะดวก
- ประกอบด้วยอุปกรณ์ยกแผ่นกรอง (Mobile Hoist) ประกอบอยู่ด้านบนของเครื่องจักรเคลื่อนตัวไปมา ช่วยลดหัวระยะเวลาดำเนินการในคราวที่จำเป็นต้องยกแผ่นกรองออก

DIEMME Automatic Overhead Beam Filter Press, GHS Series

เครื่องอัดตะกอนอัตโนมัติชนิดแขวนห้อยกับคานบน รุ่น GHS จาก DIEMME

GHS, จำกัดนิยามด้วยความเร็วและความสามารถรอบตัว

GHS , Speed and Versatility

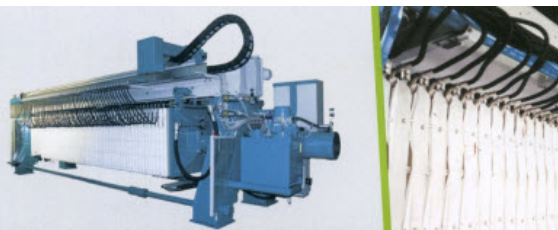


การออกแบบ Design :

GHS เป็นเครื่องอัดตะกอนรูปแบบแขวนห้อยจากคานบน (Overhead Beam Filter Press) ซึ่งเหมาะสมเฉพาะต่อการนำน้ำออกจากสิ่งเจือปนของของแข็งกับของเหลวที่รุนแรง (Aggressive Slurries) ซึ่งจัดสร้างให้ตรงกับความต้องการที่เหมาะสมต่อขบวนการเฉพาะและต่อความต้องการของลูกค้า

GHS แบบใช้ร่วมกับแผ่นกรองยางเมมเบรน Membrane GHS :

ในการใช้งานพิเศษที่ซึ่งขบวนการผลิตต้องการขั้นตอนการล้างด้วยสารละลาย หรือต้องการขั้นตอนการเป่าแห้งด้วยแรงอัดลม การเลือกใช้แผ่นกรองแบบยางเมมเบรนจะทำให้การทำงานดังกล่าวนี้สำเร็จผลก่อนทำการปล่อยกากให้สว่างออก



การทำงานด้วยเครื่องจักรโดยปราศจากแรงงานคน Automation :

แผ่นกรองซึ่งถูกแขวนจากคานบนจะเคลื่อนโดยอัตโนมัติโดยเครื่องมือขอลูกเบี้ยวแบบหมุนอย่างรวดเร็ว (Rapid Carousel Shifting Device) ช่วยลดระยะเวลาการเปิดออกและปิดอัดเครื่องอัดตะกอนให้น้อยสุด

รุ่น	ขนาดแผ่นกรอง (มม.)	แรงดันใช้งาน (บาร์)	จำนวนแผ่นกรอง		ความจุจาก (ลิตร)		พื้นที่ผิวการกรอง (ม ²)		มิติความยาว (มม.)		น้ำหนักตัวเปล่า (กก.)	
			น้อยสุด	มากที่สุด	น้อยสุด	มากที่สุด	น้อยสุด	มากที่สุด	น้อยสุด	มากที่สุด	น้อยสุด	มากที่สุด
1000	1000 x 1000	15	25	134	475	3644	37	212	7200	12200	12500	22000
1200	1200 x 1200	15	60	155	1600	5852	126	350	10200	14200	17400	26400
1500	1500 x 1500	15	66	170	2886	10410	223	605	11200	16200	21750	33000

DIEMME Automatic Overhead Beam Filter Press, GHS Series

เครื่องอัดตะกอนอัตโนมัติชนิดแขวนห้อยกับคานบน รุ่น GHS จาก DIEMME

ด้วยรายละเอียดซึ่งสร้างความแตกต่าง

The Details Which Make The Difference



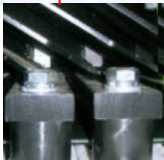
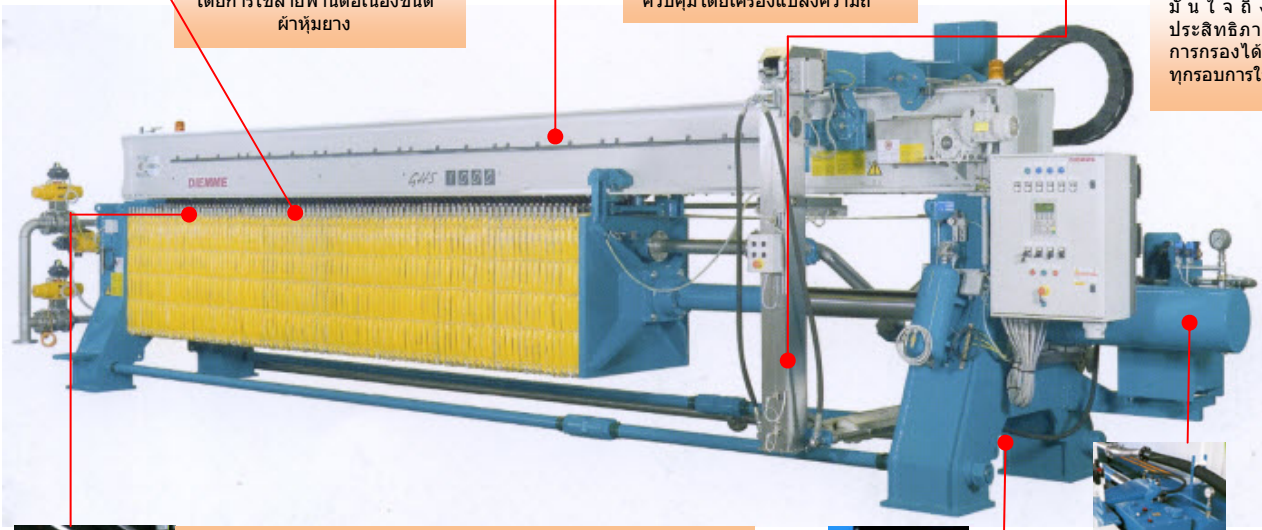
**ด้วยการป้องกันเครื่องมือตั้ง
เกี้ยวแผ่นกรอง Protection
of the Shifting Device :**
กลไกการเกี้ยวตั้งแผ่นกรองซึ่ง
ถูกจัดวางภายในคานบนจะถูก
ป้องกันจากตะกอน, ฝุ่นและ
สารเคมีที่ก่อให้เกิดการกัดกร่อน
โดยการใช้สายพานต่อเนื่องชนิด
ผ้าหุ้มยาง



**ด้วยรูปแบบตัวตั้งเกี้ยวแผ่น
กรองแบบมาหมุน Carousel
Type Plate Shifting :**
เครื่องมือตั้งเกี้ยวแผ่นกรองแบบ
มาหมุนก่อให้เกิดเคลื่อนตัวโดยไว
และเป็นลำดับด้วยน้ำหนักของระบบ
การเคลื่อนตัวโดยอัตโนมัติ
ควบคุมโดยเครื่องแปลงความถี่



**ด้วยระบบการล้างผ้า
กรองโดยอัตโนมัติ
Automatic Cloth
Washing System :**
โดยระบบการล้างผ้า
กรองด้วยเครื่องมือแบบ
หมุนตัวก่อให้เกิดความ
มั่นใจถึง การ คง
ประสิทธิภาพของอัตรา
การกรองได้สูงสุดตลอด
ทุกรอบการใช้งาน



ด้วยเครื่องมือป้องกันการปลดปล่อย Anti – Releasing Device :
เครื่องมือป้องกันการปลดปล่อยหนึ่งเดียว ซึ่งช่วยป้องกันการปลดปล่อย
แผ่นกรองโดยทันทีทันใดหรือโดยก่อนเวลาของกากที่ผ่านการกรองใน
ระหว่างที่เครื่องอัดตะกอนถูกเปิดออกซึ่งมักเกิดกับกรณีกากตะกอนที่
หนัก (Heavy Cake) ซึ่งมีความหนาแน่นมากกว่า 2.5 ทำให้การปลดออก
ของกากเป็นไปโดยสมบูรณ์และเป็นไปโดยตามลำดับขั้น



ด้วยแสงเลเซอร์ Laser :
ระบบควบคุมแสงเลเซอร์
ทำให้การปรับแนวของการ
เคลื่อนตัวของกลุ่มแผ่น
กรองและทำให้เครื่องอัด
ตะกอนสามารถหยุดการ
ทำงาน โดยทันทีที่มี
สิ่งของผิดปรกติลวงล้ำ
หลีกเลี่ยงความเสียหายที่
อาจเกิดขึ้นได้



**ด้วยระบบการปิดอัดกลุ่ม
แผ่นกรอง Plate Pack
Closing System :**
ระบบปิดอัดและเปิดออก
กลุ่มแผ่นกรองได้ทั้ง 2
ทิศทาง ก่อให้เกิด
ประสิทธิภาพความน่าเชื่อถือ
ในทุกสถานการณ์การใช้งาน



ด้วยรอกแขวนแบบเคลื่อนที่ได้ Mobile Hoist:

รอกแขวนแบบเคลื่อนที่ได้ถูกจัดมาให้เพื่อลดระยะเวลาการยกแผ่นกรองซึ่งเกิดขึ้นน้อยครั้งออก



ด้วยแผงขนาขาลาเพื่อการซ่อมบำรุง Maintenance Platform:

แผงขนาขาลาชนิดเลื่อนถูกจัดวางใต้กลุ่มแผ่นกรองใช้เพื่อการตรวจสอบหรือเพื่อการเปลี่ยนผ้ากรอง

DIEMME Automatic Overhead Beam Filter Press, GHS Series
เครื่องอัดตะกอนอัตโนมัติชนิดแขวนห้อยกับคานบน รุ่น GHS จาก DIEMME

กลุ่มเครื่องจักรการกรอง GHS ของ DIEMME

จัดให้ซึ่งสิ่งที่มีคุณลักษณะพิเศษตรงตามความต้องการเฉพาะ

DIEMME Filtration Offers Customised Features for the Complete GHS Range



รุ่น GHS P6/68 :

ภาพด้านซ้ายแสดงเครื่องอัดตะกอนรุ่น GHS ซึ่งใช้กับขบวนการกลั่นแพลตินัม เพื่อขัดเกลาเกลือแพลตินัมให้ละลายในกรดเกลือ



รุ่น GHS P3/25 MEM :

รูปด้านซ้ายแสดงเครื่องอัดตะกอนรุ่น GHS ออกแบบเค้าโครงสำหรับการนำน้ำออกจากตะกั่ว ซึ่งมีลักษณะเป็นแป้นเปียกให้พลิกพื้นมาใช้ใหม่จากแบตเตอรี่ที่ถูกทิ้ง



รุ่น GHS P4/54 MEM :

รูปด้านซ้ายแสดงเครื่องอัดตะกอนแบบยางเมนเบรนรุ่น GHS ซึ่งใช้เพื่อนำน้ำออกจากตะกอนซึ่งเกิดจากการบำบัดคว้นไอของโรงงานผลิตเหล็ก

ผู้นำด้านเทคโนโลยี

ผู้แทนจำหน่ายแต่ผู้เดียวในประเทศไทย