

เครื่องผสมใบพาย - Paddle Mixer PTP



เครื่องผสมใบพายของเพอร์มิกซ์รุ่น PTP คล้ายคลึงกับเครื่องผสมแบบคั่นไถ ในเรื่องประสิทธิภาพการผสมแต่ใช้พลังงานน้อยกว่า ความเร็วการหมุนช้ากว่า การสึกหรอของชิ้นส่วนเชิงกลน้อยกว่าแบบ Ploughshare เครื่องผสมแบบใบพายยังสามารถผสมสารที่มีความเหนียวหนืด เช่น slurries ได้ ในขณะที่แบบคั่นไถผสมสารเหนียวหนืดไม่ดีนัก

เครื่องผสมใบพายสามารถผสมสารทดแทนแบบคั่นไถได้ รวมถึงในกระบวนการ compounding, fine mixing, dispersing, suspending, emulsifying, de-aerating, granulating, การเร่งการปฏิกิริยาทางเคมีหรือฟิสิกส์ การลดขนาดก้อนของแข็ง (โดยการติดตั้งอุปกรณ์ chopper เพิ่มเติม) เป็นต้น



เพอร์มิกซ์มีเครื่องผสมใบพายเริ่มต้นที่ขนาดตั้งแต่ 1 ลิตรไปจนถึง 30,000 ลิตร ครอบคลุมงานคิดค้นสูตรในห้องแล็บ การผลิตสินค้าเพื่อทดสอบตลาด ไปจนถึงการผลิตสินค้าเพื่อขายในระดับอุตสาหกรรม

คุณลักษณะและทางเลือก

- การเปลี่ยนใบกวนผสมระหว่างใบพายกับใบคั่นไถ: แบบใบพายใช้พลังงานน้อยกว่าและสามารถผสมสารของแข็งที่มีลักษณะเหนียวหรือมีความหนืดได้ดีกว่าแบบใบคั่นไถ ในขณะที่แบบใบคั่นไถสามารถผสมสารที่มีความหนาแน่นของผงของแข็งได้ดีและใช้เวลาผสมสั้น

- การทำงานแบบต่อเนื่อง: สามารถติดตั้งอุปกรณ์ฟีดวัตถุดิบลงสู่เครื่องผสมใบพายให้ทำงานแบบต่อเนื่องได้
- แจ็คความร้อนหรือความเย็น: สามารถเพิ่มผนังแจ็คเก็ตที่มีไอน้ำร้อน thermal oil หรือน้ำหล่อเย็น ล้อมรอบถังผสม การประกอบถังผสมโดยมาตรฐานของ ASME/PED Certificate สำหรับการทำงานภายใต้แรงดัน
- การฟีดวัตถุดิบ และการถ่ายออกของสารที่ผสมเสร็จแล้ว: สามารถเลือกแบบแมนวอลหรือแบบนิวเมติก
- ฝาปิด: ออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด การตรวจสอบ และการบำรุงรักษา
- วัสดุโครงสร้าง: ลูกค้าเลือกได้ ไม่ว่าจะเป็นเหล็กคาร์บอน เหล็กสแตนเลส 304 เหล็กสแตนเลส 316/316L ไทเทเนียม เหล็กสแตนเลสแบบดิวเพล็กซ์ เฮสเทลลอยด์ เป็นต้น ถ้าวัสดุเป็นสารที่มีความคมชัดสี เราสามารถใช้เป็นวัสดุเหล็กแบบชุบแข็ง (hardened steel) เช่น ทังสเตนคาร์ไบด์
- ระบบขับ: มอเตอร์เกียร์ ไซโคลอิดัลรีดิวเซอร์ (cycloidal reducer) เกียร์ลดรอบตัวหนอน (worm gear reducer) สายพาน-พูลเลย์หรือ โซ-พูลเลย์ เป็นต้น



- โครงสร้างของตัวเครื่อง: สามารถเลือกได้ว่าเป็นแบบการเพิ่มขนาดฐาน โครงสร้างแบบสี่เหลี่ยม หรือทำเป็นแพลตฟอร์ม
- หัวฉีดสเปรย์: สำหรับการฉีดละอองของเหลวเข้าไปในถังผสมระหว่างการผสมผงของแข็ง สามารถติดตั้งหัวสเปรย์หลายจุดบนท่อที่ติดตั้งที่ส่วนบนของถังผสมด้านใน เพอร์มิคซ์สามารถจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม เช่น ระบบปั๊มและถังของเหลว ได้ด้วยเช่นกัน
- การเป็นเครื่อง Dryer-Vacuum Mixer ในตัว: สามารถประยุกต์ถังผสมแบบใบพายเป็นกระบวนการหลายขั้นตอน เช่น เป็น mixer-dryer, mixer-granulator, de-aerator, reactor and cooler (เพอร์มิคซ์มีชื่อรุ่นเรียกเฉพาะเป็น รุ่น PTPD – Vacuum Mixer Dryer)

Specifications:

Model	Total capacity (liter)	Working capacity (liter)	Power (*) (kW)	Speed (rpm)	L1 (mm)	L (mm)	W (mm)	H1 (**) (mm)	H (***) (mm)
PTP-5L	5	3	1.1	0-582	180	800	500	-	-
PTP-10L	10	7	1.1	0-582	200	900	500	-	-
PTP-45	45	30	0.75	81	480	900	550	450	950
PTP-70	70	45	0.75	69	580	1,050	600	450	970
PTP-100	100	70	1.1	60	660	1,100	610	450	1,020
PTP-200	200	140	1.5	53	890	1,400	730	500	1,180
PTP-300	300	210	2.2	51	970	1,550	850	500	1,300
PTP-500	500	350	4	45	1,250	2,000	950	500	1,400
PTP-750	750	500	5.5	45	1,500	2,250	1,100	600	1,600
PTP-1000	1,000	700	7.5	33	1,900	2,600	1,150	600	1,800
PTP-1500	1,500	1,000	11	28	2,110	3,200	1,200	600	2,000
PTP-2000	2,000	1,400	15	25	2,110	3,500	1,350	600	2,200
PTP-3000	3,000	2,100	22	23	3,000	4,100	1,500	800	2,400
PTP-4000	4,000	2,800	30	17	3,000	4,200	1,550	800	2,600
PTP-5000	5,000	3,500	37	17	3,000	4,300	1,620	800	2,800

1. PTP-L: laboratory size
2. (*) (**) (***): Changes are available according to the customer's request.
3. All specifications and illustrations are as accurate as is reasonably possible, but they are not binding.
4. PerMix reserves the right to modify the design without notice.

บริษัทเพอร์มิกซ์ เทค เป็นผู้นำเทคโนโลยีการผลิตเครื่องผสมอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี 1954 ปัจจุบันเรายังคงเป็นผู้นำอุตสาหกรรมในเชิงผู้ผลิตเครื่องผสมที่มีความหลากหลาย มีหลายแบบหลายรุ่น เพื่อเสนอเครื่องผสมที่เป็นคำตอบที่ตรงตามความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด เครื่องผสมของเพอร์มิกซ์ ผสมผสานด้วยการออกแบบและการคำนวณของวิศวกรของเราที่มีทักษะ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีการผสม การผลิตและการประกอบเครื่อง การทดสอบคุณภาพโดยช่างเทคนิคและวิศวกรผู้ชำนาญการ เพื่อให้ได้เครื่องผสมที่มีประสิทธิภาพสูง มีความปลอดภัยในการใช้งาน ภายใต้ต้นทุนการผลิตที่ไม่สูงมาก ทำให้ราคาเครื่องผสมของเพอร์มิกซ์เป็นราคาที่จับต้องได้และแข่งขันได้ในตลาดหรือประเทศกำลังเกิดใหม่ หรือกลุ่มลูกค้าที่ต้องการลดต้นทุนการลงทุนเครื่องจักรทุน เพื่อให้เราเพอร์มิกซ์เป็นแบรนด์ที่ยั่งยืนในตลาดโลก เป็นแบรนด์ที่สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้าทั่วโลก

สอบถามเพิ่มเติมที่บริษัท อีเนอจติก ชั้น จำกัด

โทร. 095-2983183, 089-5362485

Email: enquiry@energeticsun.tech

Line ID: energeticsun

Web: www.energeticsun.tech