

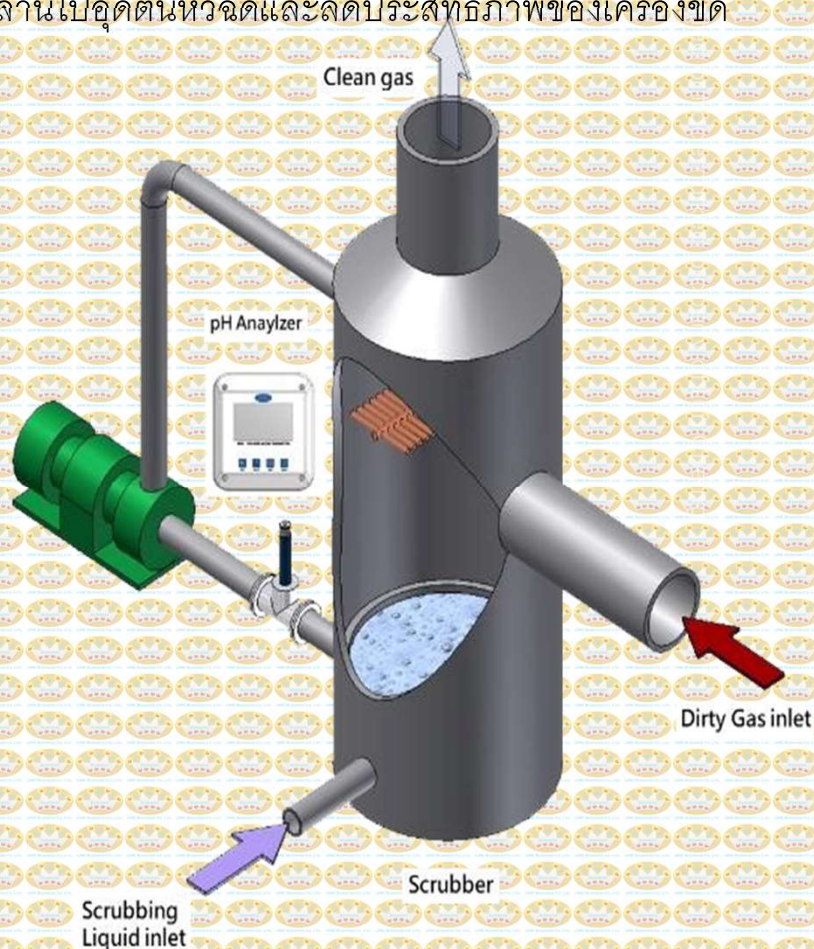
อุตสาหกรรมเคมี

ระบบเครื่องขัดล้างสารเคมีแบบเปียก

ก๊าซที่เกิดจากกระบวนการทางเคมีต่างๆ มักมีสารมลพิษที่ต้องกำจัดออกก่อนปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม ตัวอย่างของสารมลพิษเหล่านี้ ได้แก่ **HCl, H₂S และ SO₂** ซึ่งมักเรียกกันว่า "ก๊าซกรด"

ก๊าซจะผ่านเครื่องขัดล้างซึ่งสัมผัสกับสารเคมีรีเอเจนต์ที่ทำลายสารมลพิษ รีเอเจนต์จะถูกฉีดผ่านหัวฉีดที่จัดวางอย่างระมัดระวังภายในหอคอยเครื่องขัดล้าง สเปรย์จะสร้างละอองน้ำละเอียดที่ผสมกับก๊าซใน ขณะที่ไหลขึ้นด้านบนผ่านหอคอย ของเหลวส่วนเกินจะสะสมอยู่ที่ก้นเครื่องขัดล้างซึ่งจะถูกหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่

การวัดค่า **pH** ใช้เพื่อกำหนดความเข้มข้นของรีเอเจนต์ทางเคมีที่ใช้ในเครื่องขัดล้าง เมื่อค่า **pH** มีแนวโน้มเป็นกรด รีเอเจนต์ใหม่จะถูกเติมลงในส่วนผสมเพื่อเพิ่มความสามารถในการทำละลายก๊าซ การตกตะกอนที่เป็นของแข็งอาจเกิดขึ้นที่ก้นเครื่องขัด ขึ้นอยู่กับปฏิกิริยาเคมีระหว่างก๊าซกรดและสารเคมี การควบคุมค่า **pH** ที่เหมาะสมยังใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ของแข็งเหล่านี้ไปอุดตันหัวฉีดและลดประสิทธิภาพของเครื่องขัด



คำแนะนำผลิตภัณฑ์

- เครื่องวิเคราะห์ **pH/ORP** แบบ 2 สาย
รุ่นเครื่องส่งสัญญาณ: 96PH
รุ่นเซ็นเซอร์: B65 (แบบอินไลน์)
B75 (แบบอินไลน์)
- เครื่องวิเคราะห์ **pH/ORP** แบบ 4 สาย
รุ่นเครื่องส่งสัญญาณ: 98PH
รุ่นเซ็นเซอร์: B65 (แบบอินไลน์)
B75 (แบบอินไลน์)