

genklean SPRAY WASHING MACHINE

เครื่องล้างชิ้นงานระบบสเปรย์



เครื่องล้างชิ้นงานระบบสเปรย์ (SPRAY WASHING MACHINE) เป็นอีกหนึ่งนวัตกรรมใหม่ในการลดต้นทุนการผลิตในกระบวนการล้าง ด้วยการใช้ยาแบบผสมน้ำควบคู่กับเครื่องล้างระบบสเปรย์ โดยช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานได้หลายด้าน ได้แก่

ต้นทุนด้านแรงงาน เนื่องจากใช้คนงานดำเนินงานเพียงหนึ่งหรือสองคนต่อหนึ่งไลน์ผลิตก็เพียงพอแล้ว

ต้นทุนด้านน้ำยา เนื่องจากการใช้น้ำยาแบบผสมน้ำมีราคาที่ถูกลงกว่าน้ำยากลุ่มโซลเวนต์ และราคายังมีความผันแปรที่น้อยกว่ามาก ลดความเสี่ยงในกรณีที่ราคาน้ำยากลุ่มโซลเวนต์ปรับสูงขึ้นในอนาคต

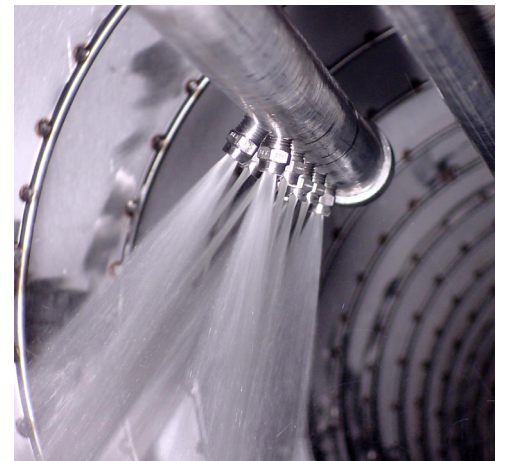
ต้นทุนด้านความปลอดภัย เนื่องจากน้ำยาแบบผสมน้ำปลอดภัยกว่าน้ำยากลุ่มโซลเวนต์ ทั้งในด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเพราะมีระดับความเป็นพิษต่ำกว่า อันตรายน้อยกว่า ไปจนถึง น้ำยาแบบผสมน้ำไม่มีความเสี่ยงด้านอัคคีภัยเพราะไม่ติดไฟในทุกกรณี รวมไปถึงต้นทุนการกำจัดน้ำยาที่ผ่านการใช้งานแล้ว ยังกำจัดได้ง่ายกว่ามาก

หลักการทำงานคร่าว ๆ ของเครื่องล้างชิ้นงานระบบสเปรย์คือการฉีดพ่นน้ำยาล้างชิ้นงานไปที่ชิ้นงาน อาศัยทั้งแรงดันน้ำและตัวน้ำยาเอง ทำความสะอาดคราบสกปรกบนชิ้นงานจนหมดในกระบวนการที่หนึ่ง จากนั้น เป่าลมเพื่อทำให้ชิ้นงานแห้งเป็นกระบวนการสุดท้าย ก่อนที่จะเสร็จสิ้นกระบวนการล้าง น้ำยาที่ใช้ล้างจะช่วยป้องกันการเกิดสนิมบนพื้นผิวชิ้นงานได้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

ชิ้นงานที่เหมาะสมสำหรับการล้างระบบสเปรย์ ควรจะเป็นชิ้นงานที่ไม่มีซอกรูเล็ก ๆ มากนัก และควรเป็นชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่ประมาณหนึ่ง โดย บริษัท เจนค्लीน (ประเทศไทย) จำกัด ยินดีให้คำปรึกษาแนะนำเครื่องล้างชิ้นงาน รวมไปถึงน้ำยาล้างชิ้นงานให้เหมาะสมกับงาน เนื่องจากประสบการณ์ในกระบวนการล้างชิ้นงานต่าง ๆ อันยาวนาน

GENKLEAN Spray Washing Machine is one of our leading washing machine that reduce the production cost by lower the number of labours required, reduce the cost of cleaning chemical via using the water-based cleaner which is cheaper than solvent cleaner. Non-flammable, lower toxic to both human and environment. Save the cost of disposal.

The parts that can be washed by this Spray Washing Machine should be simply details, no small hole or fold area, its size should be big enough. We can help you for the recommendation and suggestion for selecting the type of cleaning machine and cleaner that suits your criteria most.



ลักษณะการทำงานของระบบสเปรย์



รูปแบบของชิ้นงานบางส่วนที่เหมาะสม

บริษัท เจนค्लीน (ประเทศไทย) จำกัด

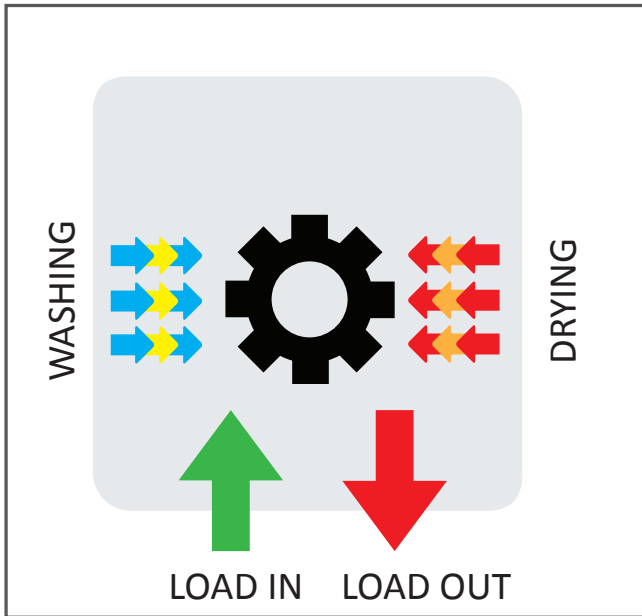
265/268 ถนนสาธุประดิษฐ์ 15 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
TEL : 0-2212-7433 FAX : 0-2674-1696 MOBILE : 08-1456-6460

genklean@hotmail.com
<http://www.genklean.com>

genklean SPRAY WASHING MACHINE

รูปแบบเครื่องล้างชิ้นงานระบบสเปรย์

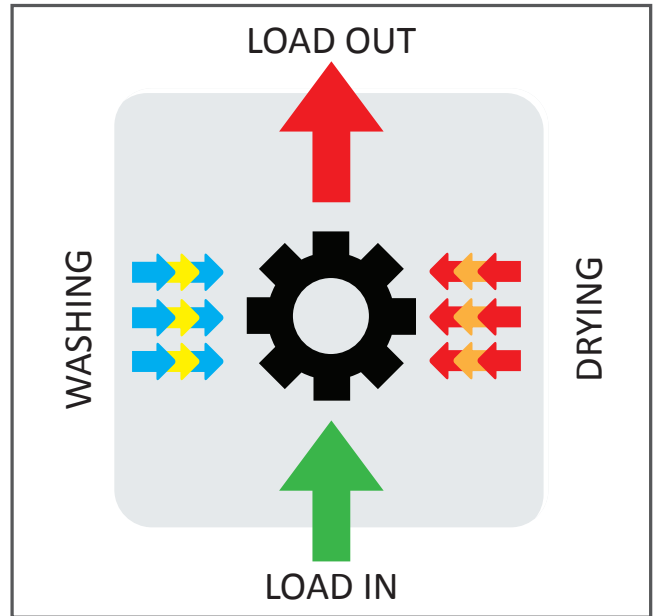
เราสามารถออกแบบเครื่องล้างชิ้นงานระบบสเปรย์ให้สอดคล้องกับงานของลูกค้า ตามลักษณะของชิ้นงานที่ต้องการล้าง และตามรูปแบบของพื้นที่ทำงานได้ตามความเหมาะสม และยังเลือกอุปกรณ์เสริมเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการล้างได้อีกด้วย รูปแบบทั่ว ๆ ไปของเครื่องล้างชิ้นงานระบบสเปรย์จะมีดังต่อไปนี้



แบบห้องเดียว โหลดชิ้นงานเข้าและออกจุดเดียว

ใช้พื้นที่น้อย ชิ้นงานจะถูกโหลดเข้าและออกที่จุดเดียว

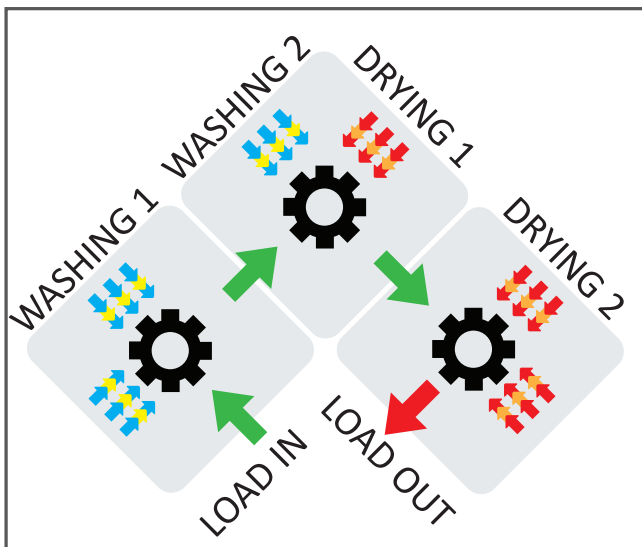
มีห้องเดียว มีหัวฉีดสำหรับล้างทำความสะอาดชิ้นงานด้วยน้ำยา และหัวฉีดสำหรับเป่าชิ้นงานให้แห้ง



แบบห้องเดียว โหลดชิ้นงานเข้าด้านหน้า ออกด้านหลัง

เหมาะสำหรับไลน์ผลิตที่มีความต่อเนื่อง

มีห้องเดียว มีหัวฉีดสำหรับล้างทำความสะอาดชิ้นงานด้วยน้ำยา และหัวฉีดสำหรับเป่าชิ้นงานให้แห้ง



แบบหลายห้อง โหลดชิ้นงานเข้าและออกจุดเดียว

สำหรับงานที่ต้องการความสะอาดเป็นพิเศษ หรืองานที่ต้องการให้ชิ้นงานแห้งสนิท (เลือกได้ว่า จะล้างชิ้นงานสองครั้ง หรือเป่าแห้งสองครั้ง)

ช่วยให้ระยะเวลาการล้างสั้นลง เนื่องจากมี 3 ห้อง ทำให้ชิ้นงานออกได้เร็วขึ้น ลด Lead Time ลง

ประหยัดพื้นที่ในการล้าง พนักงานไม่ต้องเคลื่อนที่มาก

อุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องล้างแบบสเปรย์

เครื่องควบคุมเวลาล้าง และอุณหภูมิน้ำยาล้าง

ขดลวดทำความร้อน

ไส้กรองแบบธรรมดา ใช้สำหรับดักสิ่งสกปรก

ไส้กรองแบบพิเศษ สำหรับดักน้ำมันเอาไว้นในไส้กรอง ไม่ให้ไหลย้อนกลับเข้าไปในระบบ

เครื่องแยกน้ำมันออกจากบ่อน้ำยา

ระบบสเปรย์น้ำยาแบบธรรมดา

ระบบสเปรย์น้ำยาแบบแรงดันสูง

ระบบเป่าลมร้อน

เครื่องดูดควันไอน้ำยา

ระบบโหลดชิ้นงาน เข้า/ออก กึ่งอัตโนมัติ

บริษัท เจนค्लीน (ประเทศไทย) จำกัด

265/268 ถนนสาธุประดิษฐ์ 15 แขวงช่องนนทรี

เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

MOBILE : 08-1456-6460

TEL : 0-2212-7433

FAX : 0-2674-1696

E-MAIL : genklean@hotmail.com