



XGF 16-12-6 เครื่องบรรจุน้ำดื่มอัตโนมัติ



รูปที่ 1 เครื่องบรรจุน้ำดื่มอัตโนมัติ



รูปที่ 2 ส่วนล้างขวด มี 16 หัว



รูปที่ 3 ส่วนบรรจุน้ำ มี 12 หัว



Powered by DIYTrade.com



รูปที่ 4 ส่วนชั้นฝา มี 6 หัว

รูปที่ 5 ภาพรวมการจัดวางสายการบรรจุน้ำดื่ม

XGF 16-12-6 เครื่องบรรจุน้ำดื่ม ที่รวมเครื่องล้างขวด เครื่องบรรจุ และเครื่องขันปิดฝา 3 เครื่องใน 1 เดียว เหมาะสำหรับการบรรจุน้ำดื่มบริสุทธิ์ น้ำแร่ธาตุ และน้ำผลไม้ต่างๆ เครื่องนี้ได้รวมกระบวนการบรรจุคงที่ (isobaric filling process) แบบสากล และเทคโนโลยีขั้นสูงในการพัฒนา เครื่องนี้จะนำพาขวดเข้าเครื่องโดยการจับปากขวดซึ่งเข้าได้อย่างราบรื่น แล้วบรรจุน้ำด้วยความดันปกติ ส่วนการเปลี่ยนชนิดขวดและขนาดขวดนั้นเปลี่ยนอะไหล่เพียงเล็กน้อยก็สามารถใช้งานได้

คุณสมบัติ:

- ★ โครงสร้างตัวหลักของเครื่องเป็นเหล็ก กรอบและภายนอกทำจากสแตนเลส ส่วนปลายสามารถปรับได้
- ★ ระบบการจัดส่งใช้สายพานลำเลียงแบบล้อดาว ส่งได้ราบรื่น ใช้สายพานลำเลียงใช้สแตนเลสช่วยลดการเสียหาย
- ★ 16 หัวล้าง ตัวปากจับและท่อล้างทำจากสแตนเลส 304 ล้างด้วยน้ำที่ผ่านระบบกรอง
- ★ 12 วาล์ว เติมน้ำ ส่วนที่สัมผัสกับน้ำทำจากสแตนเลส 304 พื้นผิวด้านในจะขัดเป็นเงา ใช้วาล์วบรรจุแบบไอน้ำที่ทำจากมืออาชีวะขั้นสูงทำให้มั่นใจได้ว่าไม่ไหลย้อนออกนอกท่อ ท่อระบายน้ำก็เป็นสแตนเลส ไม่มีสารอันตราย
- ★ 6 หัวขันฝาใช้แรงบิดจากอุปกรณ์แม่เหล็ก สามารถปรับแรงบิดได้สะดวกมาก แรงบิดหัวขันฝาขวดสามารถปรับตั้งตามขนาดชนิดของฝาขวดได้

ระบบไฟฟ้า

★ มอเตอร์หลักและเครื่องลด ควบคุมความถี่ของความเร็วมอเตอร์ ใช้กลไกการเคลื่อนย้ายโดยการส่งผ่านทางเกียร์ ซึ่งมีการทำงานที่คงที่มั่นคง แต่ละขวดจัดส่งผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบล้อดาวเป็นพลาสติกวิศวกรรมที่มีโครงสร้างปกป้องให้ปลอดภัย

★ พีแอลซี อินเวอร์เตอร์ รีเลย์ สวิตช์ อุปกรณ์รีเลย์ หน้าจอบริหารแบบสัมผัส เป็นส่วนที่นำเข้ามาจากแหล่งต่างๆ ตามตารางที่ 2

ตารางที่ 1 ข้อมูลทางเทคนิค

| รหัส | XGF 16-12-6 |
|------------------------------|--------------------------------|
| ขนาดเครื่อง | 2260*1680*2400mm |
| กำลังผลิต | 3000B/H (500ml) |
| ความดันอากาศ | 0.4-0.6Mpa |
| ปริมาณการใช้ก๊าซ | 0.3m ³ /min |
| แรงดันน้ำสำหรับล้างขวด | 0.2-0.25Mpa |
| ปริมาณการใช้น้ำสำหรับล้างขวด | 1-2ตัน/ชั่วโมง (สามารถปรับได้) |
| วิธีการบรรจุ | ใช้ความดันธรรมดา |
| กำลังไฟฟ้าของมอเตอร์หลัก | 2.2kw |
| กำลังไฟฟ้าของมอเตอร์รวม | 3.8kw |
| แรงดันไฟฟ้า | 380V,50Hz (ไฟฟ้า 3 เฟส) |
| น้ำหนักเครื่อง | ประมาณ 2.5 ตัน |



ตารางที่ 2 หน้าจอสัมผัสและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

| เลขที่ | ชื่อ | รหัส | ผลิตจาก |
|--------|------------------------|------------------|--------------------|
| 1 | หน้าจอสัมผัส | F940GOT-WD-c | Japan's Mitsubishi |
| 2 | ตัวควบคุมที่โปรแกรมได้ | FX1S-30mr-001 | |
| 3 | ตัวแปลงความถี่ | FR-E540-2.2K-CH | |
| 4 | โมดูล | FX1N-485-BD | |
| 5 | คอนแทก เอซี | LC1-D0910/AC220V | Schneider |
| 6 | รีเลย์ ความร้อน | LR2-D1308N | |
| 7 | เบรกเกอร์ | DZ47-3P/32A | |
| 8 | เบรกเกอร์ | DZ47-1P/3A | |
| 9 | สวิตช์หยุดฉุกเฉิน | Y090-11ZS | |
| 10 | ไฟแสดงสถานะ | AC24V-LED | |
| 11 | มิเตอร์ | 4.7K-1/2W | Schneider |
| 12 | สายสื่อสาร | FX-50DU-CAB0-5M | Domestic |
| 13 | สายแปลงความถี่ | RS-485 | |
| 14 | แฉกสายไฟ | TD-2010 | Schneider |
| 15 | แฉกสายไฟ | TD-15/45 | |
| 16 | เซนเซอร์ | PR18-5DN | |
| 17 | สวิตช์ตาแมว | BEN5M-MFR | Korean AUTONICS |
| 18 | อุปกรณ์ไฟฟ้า | GB | Domestic |



ตารางที่ 3 ตัวเครื่องและกรอบ

| เลขที่ | ชื่อ | วัสดุ | ผลิตจาก |
|--------|--------------------------|---|-----------------------|
| 1 | กระบอกของเหลวที่ใช้บรรจุ | สแตนเลส 304 | TISCO |
| 2 | วาล์วบรรจุ | สแตนเลส 304 | TISCO |
| 3 | ชั้น | เหล็กสแตนเลส | Domestic |
| 4 | ฐาน | A3 แผ่นกลาง | Domestic |
| 5 | หุ้มพื้นผิว | สแตนเลส 304 | POSCO เกาหลี |
| 6 | Outsourcing framework | สแตนเลส 304 | POSCO เกาหลี |
| 7 | ล้อขับเคลื่อน | สแตนเลส 304 | TISCO |
| 8 | การสนับสนุน | สแตนเลส 304 | TISCO |
| 9 | แกน | เหล็กเส้นกลม | Domestic |
| 10 | ล้อเฟือง | น้ำมันในลอนที่มี คุณภาพสูงและเหล็กหมุน หล่อขึ้นส่วน | Domestic |
| 11 | มอเตอร์หลัก | ลดกั๊กัน | Suzhou Liduo |
| 12 | เครื่องสูบน้ำสแตนเลส | สแตนเลส 304 | Hangzhou CNP |
| 13 | ท่อวาล์วของไหล | สแตนเลส 304 | Zhejiang Ganyeah Tube |
| 14 | ชิ้นส่วนนิวมติก | สแตนเลส 304 | AIRTAC |