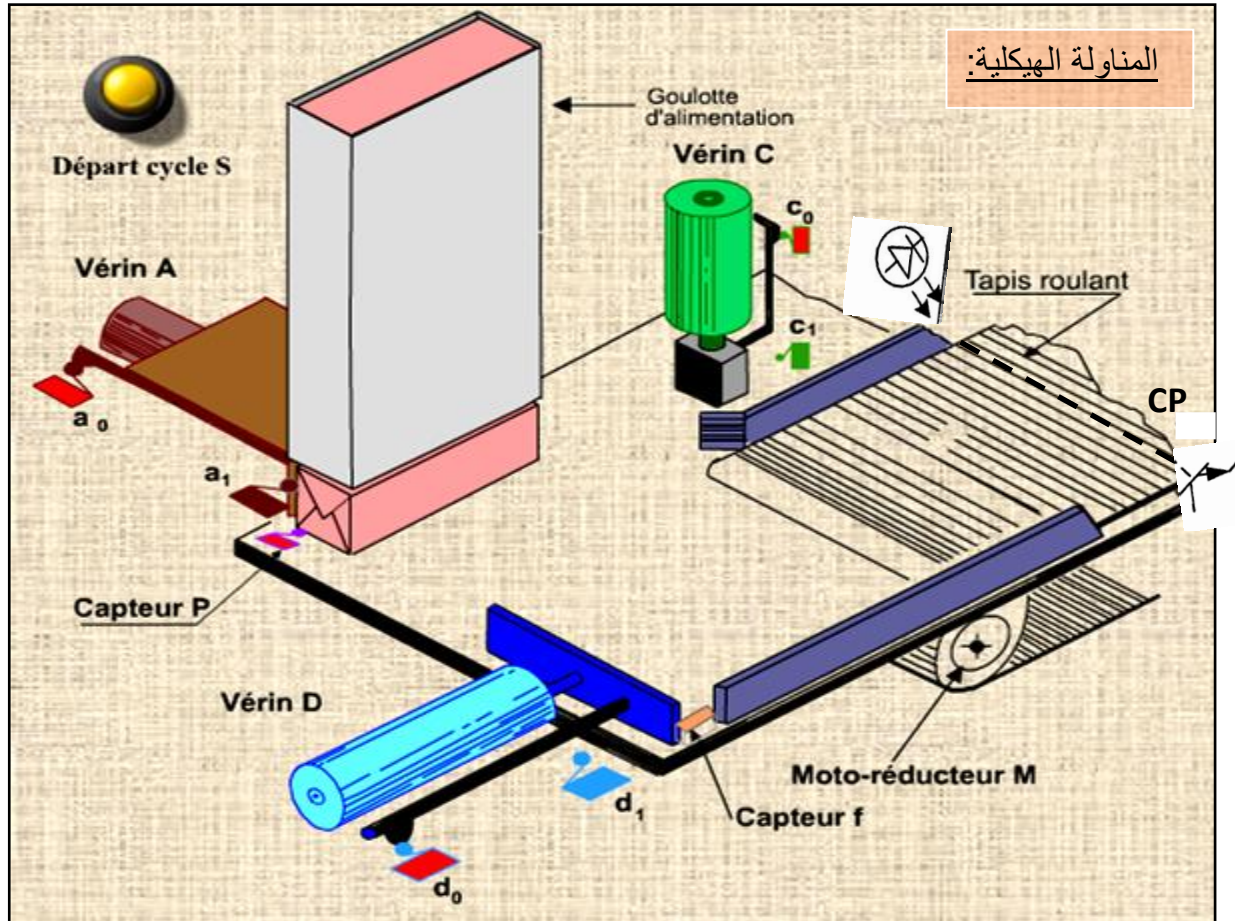


دفع الشروط المبسط:

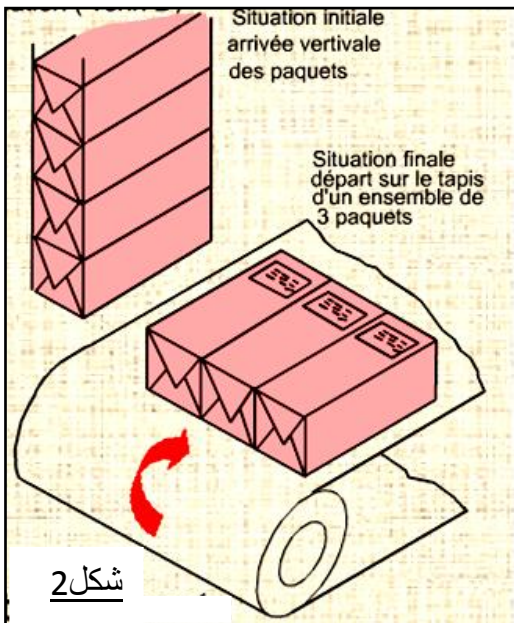
عند الضغط على زر بداية الدورة "S" و الكشف عن حضور علبة حيث يتم تقديمها بواسطة الرافعة A ثم توضع عليها علامة الصانع باستعمال مختوم بحبر الموجود في نهاية الرافعة C وفي نفس الوقت تعود الرافعة A وهذا بعد تكوين حزمة كاملة مكونة من 3 علب (مبينة في شكل 2).
بعد الكشف عن وجود حزمة بواسطة ملتقط الوضعية f تخرج الرافعة D لتصرفها ثم إخلؤها بدوران المحرك M نحو بساط الإخلاء.

المنافذ الهيكلية:

- المنفذات:
- M : محرك لاتزامني (3 ~)
- A, C, D : رافعات ذات مفعول مزدوج
- الملتقطات:
- $d_1, d_0 - c_1, c_0 - a_1, a_0$: ملتقطات الوضعية لخروج ودخول الرافعات A, C, D

- p : ملتقط الوضعية للكشف عن حضور العلبة
- f : ملتقط الوضعية للكشف عن حضور حزمة كاملة (3 علب)
- cp : خلية كهروضوئية للكشف عن إخلاء الحزم.

المطلوب: 1 - أرسم متمن من وجهة نظر جزء التحكم لهذا النظام.
2 - أكتب معادلات تنشيط و تحميل المراحل على شكل جدول.



شكل 2