

# Brochure

- 1- بالإمكان الإستعانة بتصميم الروبوت ذو العجلات أو سعدية وإضافة جهاز ( منفصل عن الروبوت) وتثبيته على حامل يحمله الروبوت.
- 2- الجهاز -Figure 1- يحوي الأوراق المطبوعة مسبقا بداخل الدرج ويقوم بإخراج الأوراق عن طريق نظام ميكانيكي المستخدم في الطابعات المكتبية -Figure 2- .
- 3- وضع حساس للاستشعار إن كان يوجد شخص أمام الروبوت لبدء عملية إخراج الورق.

## طرق تسليم الورق للمتسوق:

- 1- يقوم المتسوق بنفسه باخذ الورق.
- 2- أو استخدام سعدية - للمثال - وبرمجتها لأخذ الورق من الجهاز ومناولته للمتسوق.



Figure1 : Feeder

### مميزات التصميم:

- 1- تصميم الجهاز منفصل عن الروبوت حتى يكون سهل اعادة تعبئة الأوراق بالنسبة للمشغل
- 2- في حالة عطل الجهاز بالإمكان استبداله بسهولة أو إصلاحه دون الحاجة لتعطيل الروبوت.

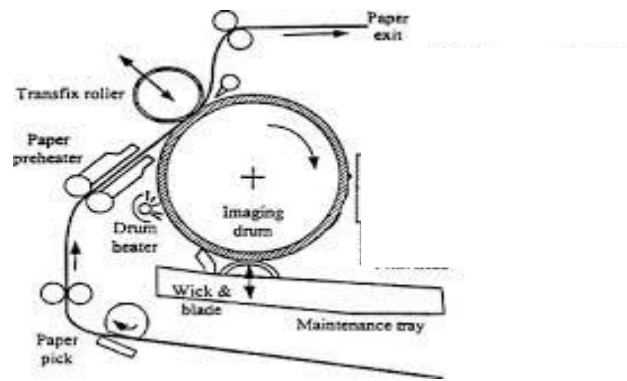


Figure2 :Feeder Mechanism