

PROJECTE RECYCAN

PLEC DE

CONDICIONS

Índex

1. MANUAL DE MUNTATGE	1
1.1. Cordino encarregat del retrocés de la màquina	1
1.2. Cordino encarregat de l'avanç de la màquina	2
1.3. Cordino encarregat de l'obertura de la porta	2
1.4. Cordino encarregat de l'elevació de pern frontal	3
1.5. Cordinos encarregats de l'elevació de pern posterior	3
1.5.1. Cordino procedent del mecanisme d'elevació inferior	3
1.5.2. Cordino encarregat de l'elevació de pern posterior	4
2. MANUAL D'USUARI	5

1. Manual de muntatge

El muntatge de Recycan és molt senzill. La gran majoria de peces van collades, d'aquesta manera es facilita i agilitza molt aquest procés. Tanmateix, és important prestar especial atenció quan es realitza el muntatge dels cordinos. És important seguir els esquemes de muntatge mostrats als següents apartats, aplicant una pretensió important al cordino.

1.1. Cordino encarregat del retrocés de la màquina

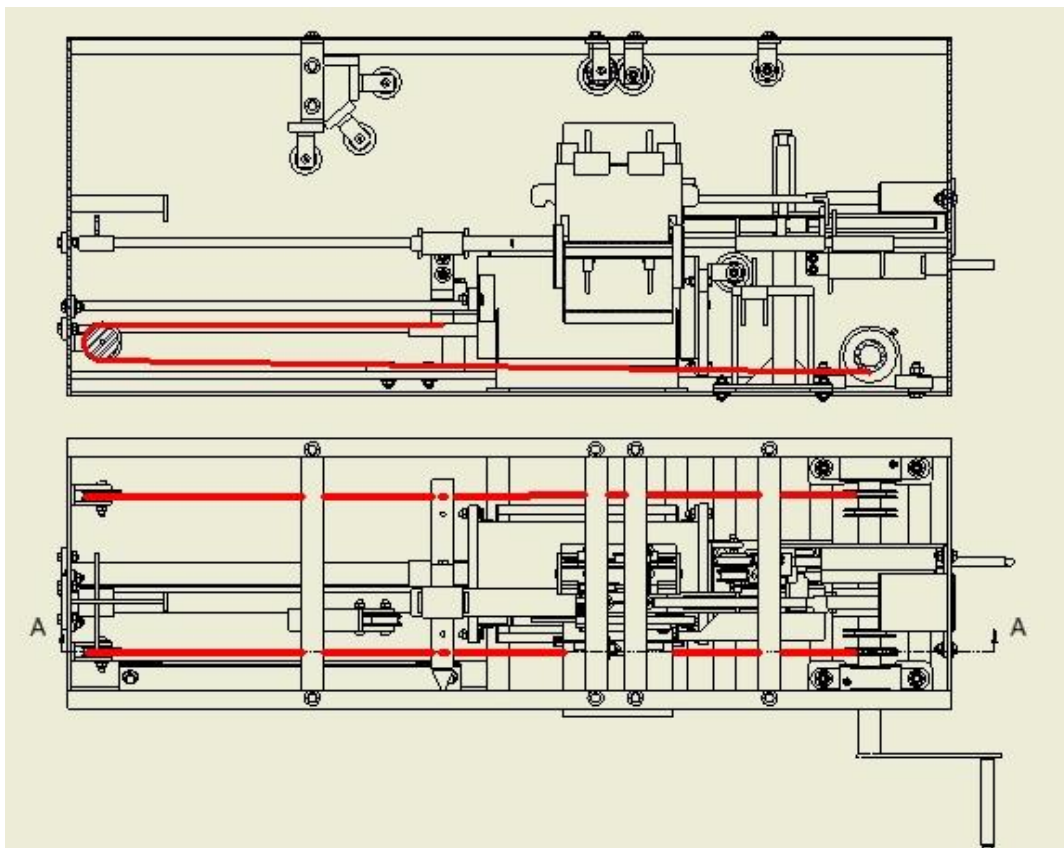


Figura 1.1 : Esquema de muntatge del cordino de retrocés de la màquina

Per situar de manera òptima el cordino de retrocés de la màquina, s'aconsella deixar el mecanisme al punt final del seu recorregut. En aquest punt subjectar la manovella i la part posterior de la premsa. Amb aquests dos elements fixats, instal·lar els cordinos tal i com es mostra a la figura 1.1.

1.2. Cordino encarregat de l'avanç de la màquina

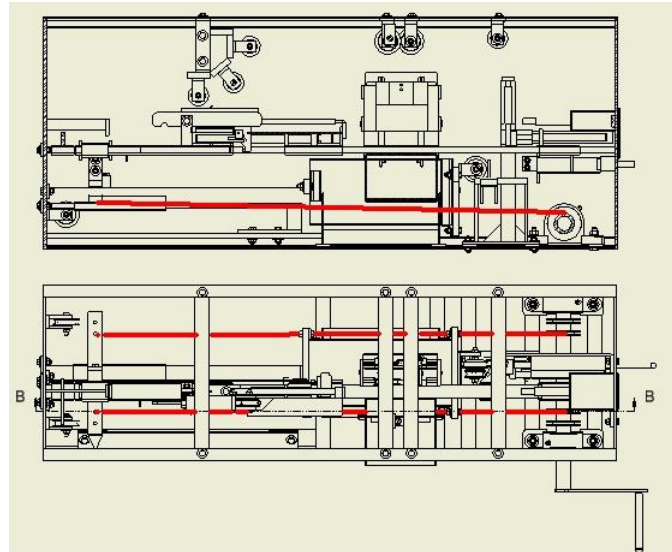


Figura 1.2 : Esquema de muntatge del cordino d'avanç de la màquina

Aquest és el cordino que suportarà una sol·licitació major, és per això, que cal muntar-lo de manera correcta, amb una pretensió important. Cal situar tots el mecanisme a l'inici del seu recorregut, fixar manovella i la part posterior de la premsa, i seguir l'esquema mostrat a la figura 1.2.

1.3. Cordino encarregat de l'obertura de la porta

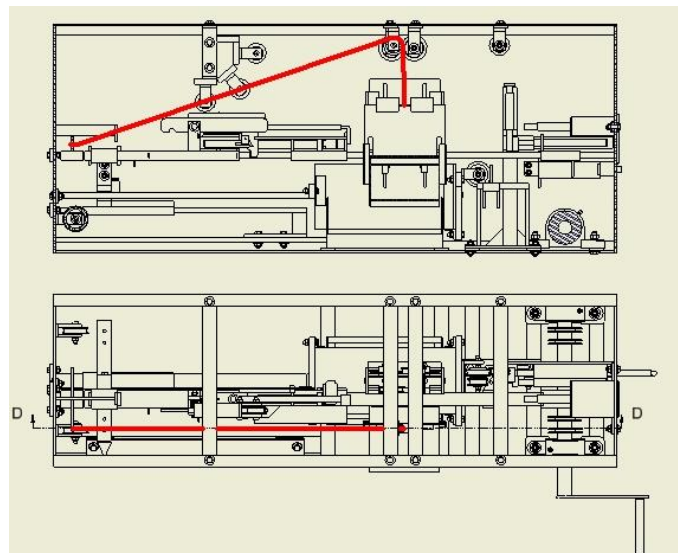


Figura 1.3 : Esquema de muntatge del cordino encarregat d'obrir la porta

Per fer el muntatge del cordino encarregat d'elevador la porta s'aconseja situar tots els mecanismes a la part inicial del recorregut. En aquest punt, cal fixar l'elevador de perns i porta a la planxa posterior, i situar la porta en el seu punt de màxima obertura. Cal ser molt precís per tal d'evitar que la porta pugui sortir de les guies o la llauna quedi encallada. Situar el cordino tal i com es mostra a la figura 1.3.

1.4. Cordino encarregat de l'elevació de pern frontal

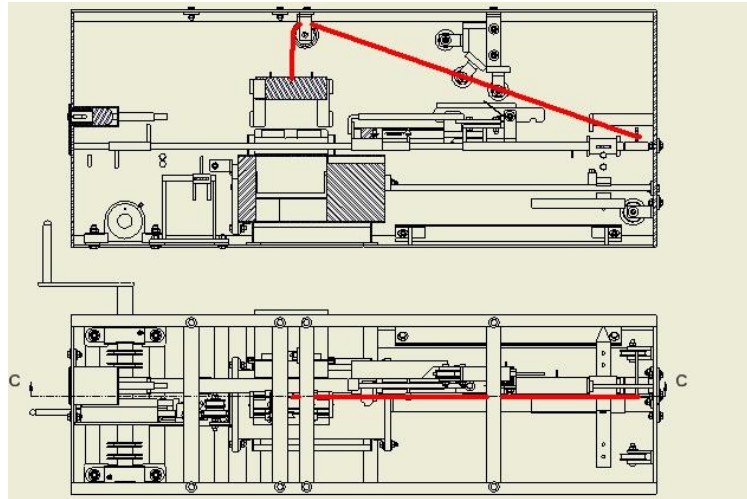


Figura 1.4 : Esquema de muntatge del cordino encarregat d'elevat els pern en el moment d'obertura de porta

Mantenint tots els elements a la mateixa posició, es muntarà el cordino encarregat d'elevat els pern per la part frontal. L'elevador, en aquest punt, ha d'estar completament elevat, ja que en aquest instant els pern han d'estar a l'exterior de la cambra de premsat per deixar entrar la llauna sense impediments. Fer el muntatge seguint la figura 1.4.

1.5. Cordinos encarregats de l'elevació de pern posterior

1.5.1. Cordino procedent del mecanisme d'elevació inferior

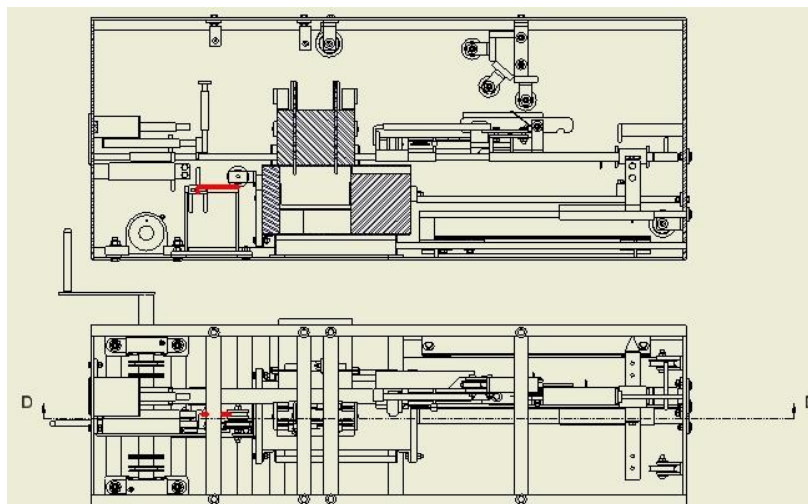


Figura 1.5 : Esquema de muntatge del cordino encarregat de girar la rodeta per aconseguir elevar els pern

Aquest cordino és l'encarregat de fer girar la rodeta que és solidaria a una altre de diàmetre major que eleva els pern. Per fer-ne el muntatge, cal situar el mecanisme inferior d'elevació de pern al punt final. Un cop en aquesta posició seguir l'esquema mostrat a la figura 1.5.

1.5.2. Cordino encarregat de l'elevació de pern posterior

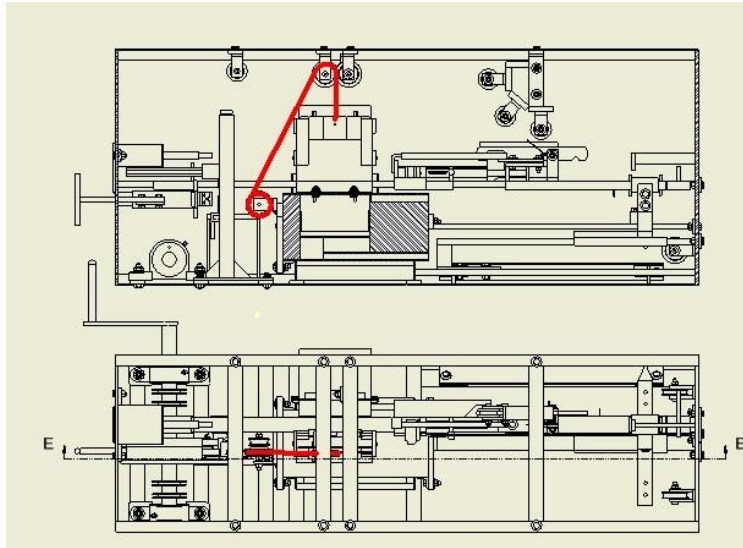


Figura 1.5 : Esquema de muntatge del cordino encarregat de l'elevació de pern posterior

Mantenint tots els elements a la posició anterior, cal que els pern estiguin elevats, ja que el següent pas del procés de la màquina és el premsat. És per això, que els pern han d'estar a l'exterior de la cambra. Seguint l'esquema 1.5. s'aconsegueix acabar el muntatge de tots els cordinos de la màquina.

2. Manual d'usuari

Recycan és una màquina que ha estat pensada per facilitar al màxim el procediment de reciclatge d'una llauna. Tal com es pot comprovar, en molts casos es farà referència a l'esquema d'avanç, mostrat a la figura 2.2, que es troba al lateral de la part posterior de la premsa, i és que aquest indicador s'ha dissenyat per ser de gran ajut per l'usuari.

A continuació es mostrarà un LAY-OUT (figura 2.1) de la màquina anomenant les parts en que ha d'interactuar l'usuari:

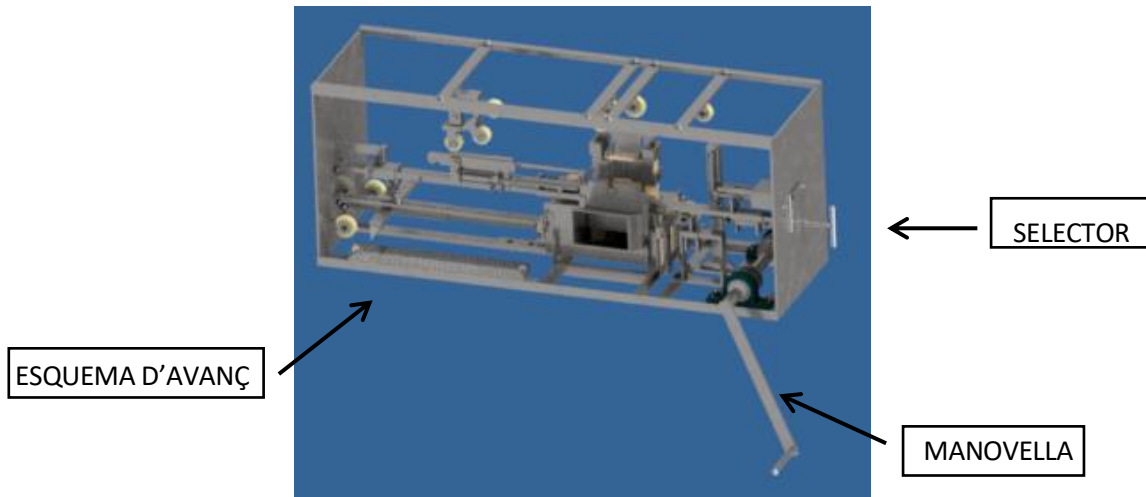


Figura 2.1 : Elements amb els quals ha d'interactuar l'usuari

El procediment que a seguir per part de l'usuari és el següent:

1. Inicialment, cal col·locar la targeta en el punt d'estampació i cal comprovar que el selector es troba a la posició: "LLAUNA SENSE DEFECTES"
2. Seguidament, cal fer girar la manovella en sentit antihorari fins arribar al "PUNT INICIAL" de l'esquema d'avanç.
3. En aquest punt, ja es pot introduir la llauna.
4. Quan la llauna es troba en la posició correcte, cal fer girar la manovella en sentit horari fins arribar al "PUNT FINAL" de l'esquema d'avanç.
5. Ja per acabar, cal moure de posició la targeta d'estampació i reiniciar el cicle de treball.

** En cas que es dispari el sistema d'alerta cal seguir el següent procediment:

1. Cal col·locar el selector en la posició "LLAUNA DEFECTUOSA"
2. S'ha de fer girar la manovella fins arribar a la "POSICIÓ INICIAL" de l'esquema d'avanç per recarregar el sistema d'alerta.
3. Ja es pot continuar normalment, tenint en compte que no caldrà moure la targeta ja que no hi haurà estampació.

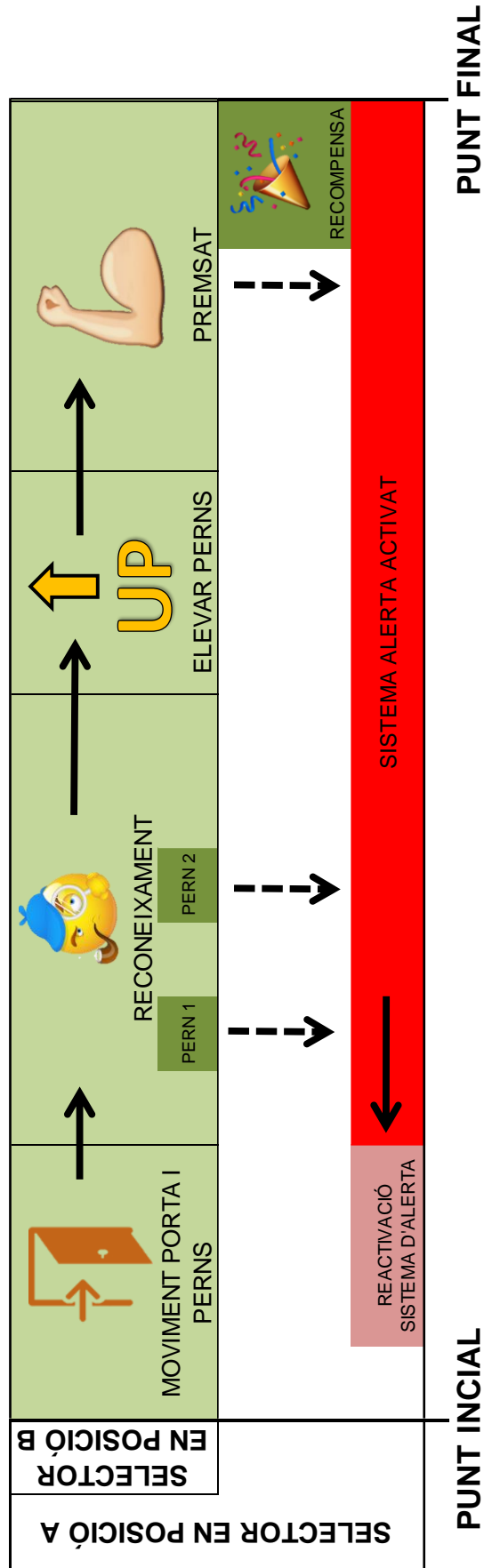


Figura 2.2 : Esquema d'avanç