

CONCLUSIONS

En els dos anys que fa que un servidor porta en el món de l'estampació, un té la sensació que està en un sector industrial reduït, i que és necessari uns anys d'experiència per conèixer de primera mà, els factors i molt especialment, el comportament del material que té lloc en aquest procés industrial, doncs bé per la seva complexitat, i bé per la diversitat de peces aptes per ser estampades, cadascuna d'elles es comporta d'una manera diferent, a vegades difícil de preveure.

D'altra banda, l'estampació de metalls no fèrrics ha estat històricament, un procés de conformat metàl·lic poc evolucionat i sotmès a una manca de comunicació entre fabricants prou evident, fet pel qual avui en dia hi ha una clara manca de normalització pel que fa al disseny dels motlles i als útils necessaris alhora de subjectar aquests. La filosofia que hi ha hagut fins avui en dia i que encara existeix, és la de dissenyar un motlle que només es pugui muntar a una premsa de la pròpia empresa, i que si en un futur, el propietari del motlle, és a dir el client, decideix endur-se'l, almenys que sigui difícil i costós alhora d'adaptar-lo a la premsa de la competència.

Un altre punt important, és la poca evolució que ha tingut el sector, doncs des dels anys 60 que el procés d'estampació és el mateix. Poques han sigut les millores que s'han implementat: algunes són la utilització de forns automàtics, el tall de barra automàtic. De fet, totes aquestes millores han estat enfocades al estalvi de temps per cada peça estampada, sent la filosofia d'estampació la mateixa.

El present projecte ha volgut plasmar de primera mà els punts més importants que tenen a veure en aquest procés, amb un exemple d'un rècord tap de 70mm d'alumini. Durant el treball, he dedicat moltes hores pel que fa al disseny de la peça, doncs és la base de tot el procés: un disseny òptim i uns coneixements bàsics, faciliten el procés d'estampació. És en aquest últim apartat on m'hagués agradat entrar més en profunditat, però el temps no ha estat el suficient. Tanmateix, estic satisfet dels resultats obtinguts, doncs m'han servit per assimilar els coneixements adquirits en l'etapa d'estudiant.