

# LES BROQUES I FRESES



# Les Broques i Freses

- A la planta hi ha moltes màquines en les quals hi van muntats aquests utillatges (C1, C2, C3, C4, C5, R1, R2, R3...)
- Cadascuna té una funció diferent i té assignada una màquina.

# Problemàtica

- Actualment no hi ha:
  - Cap sistema d'organització dels que hi ha a la planta i que no estan instal·lades a les màquines.
  - Cap registre d'identificació que relacioni l'eina amb la màquina.

# Estat Inicial

- Quatre fotografies descriuen quin sistema d'emmagatzematge tenen actualment.

# Estat Inicial-1



# Estat Inicial-2



# Estat Inicial-3





# Estat Inicial-4





# Observacions

- Aquest desordre i mala gestió, provoca una pèrdua de temps cada vegada que se'n busca un.

## Què farem?

- Una simple ordenació en uns calaixos fàcilment accessibles per l'utiller.

# Estat Final

- Per acabar, es mostra mitjançant tres fotografies l'estat final de l'emmagatzematge.

# Estat Final-1



# Estat Final-2



# Estat Final-3



# Conclusions

- Ara sí que hi ha un sistema de fàcil manipulació de les broques i freses. Actualment cada utillatge té assignat el codi corresponent a les carecterístiques del disc i la màquina on treballa. D'aquesta manera es tenen ordenats i identificats.