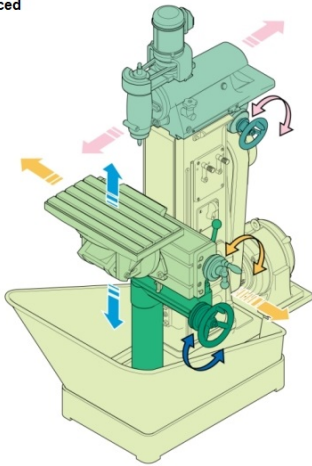


# Inspirations

Pour l'architecture de la machine, j'aimerais copier les petits modèles suisses : Aciera F1/F2, Sixis s101

Elle consiste à avoir la tête de fraisage se déplaçant sur l'axe X tandis que la pièce à usiner est portée par les axes Z et Y :

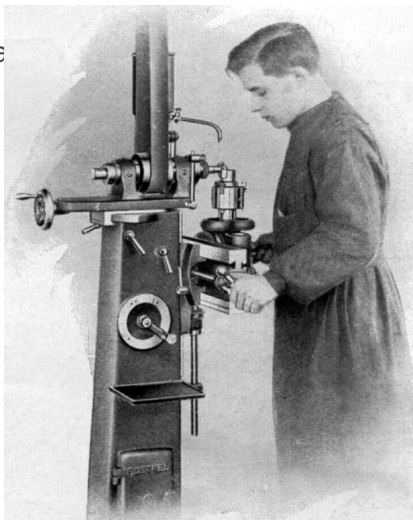
Longitudinal/Cross/Vertical travel reproduced



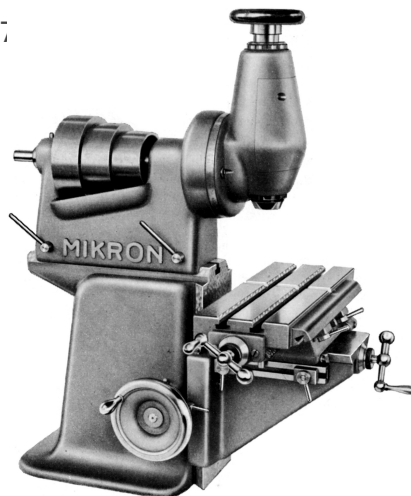
En réalité cette architecture a été inventée au début du XX<sup>ème</sup> siècle en Allemagne et aux États-Unis. Elle est restée marginale par rapport aux autres architectures plus conventionnelles (la tête est en Z, la table en XY).

Plus tard dans les années 60, la Deckel FP1 a eu un énorme succès commercial et a été beaucoup copiée sous licence dans tout les pays, confirmant la robustesse et la polyvalence du design.

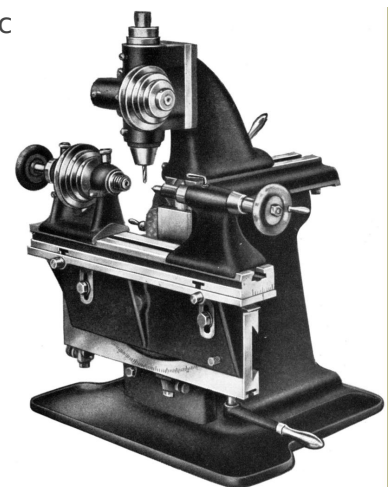
De gauche à droite :



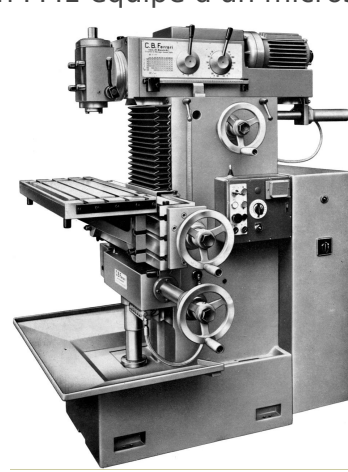
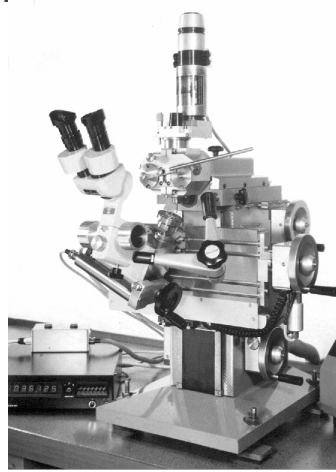
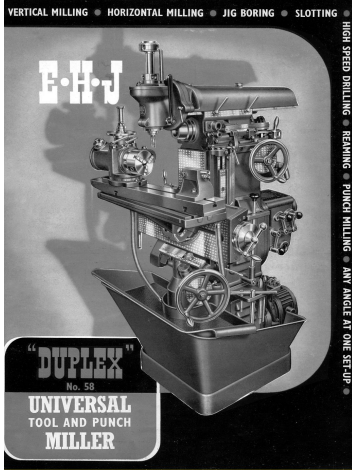
17



5c



De gauche à droite : Thiel Duplex 58 (1940s). Leinen FM1 équipé d'un microscope (1950s), Ferrari



toutes les images sont issues du site d'information lathes.co.uk

Revision #11

Created 27 May 2023 16:25:11 by Fivos

Updated 2 October 2023 19:54:50 by Fivos