

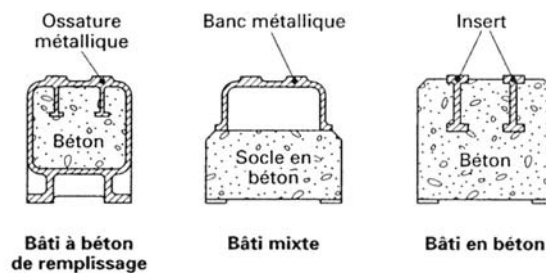
LES BATIS DE MACHINES OUTILS

Les bétons hydrauliques (à base de ciments Portland ou alumineux) en particulier les bétons à hautes ou très hautes performances (BHP et BTHP) et les bétons de résine (à base de résines polyesters ou acryliques) sont utilisés pour la réalisation de bâtis de machines outils (tours, aléseuses, fraiseuses) ou de bâtis supports de moteurs ou paliers.

Les bétons sont le plus souvent associés à des ossatures ou à des inserts métalliques assurant les fonctions de fixation ou de guidage des organes fonctionnels de la machine.

Trois types de bâtis sont réalisés à partir de béton :

- bâtis à remplissage béton,
- bâtis mixtes (socle en béton associé à un banc métallique),
- bâtis massifs en béton avec inserts.



Schémas des trois types de bâtis