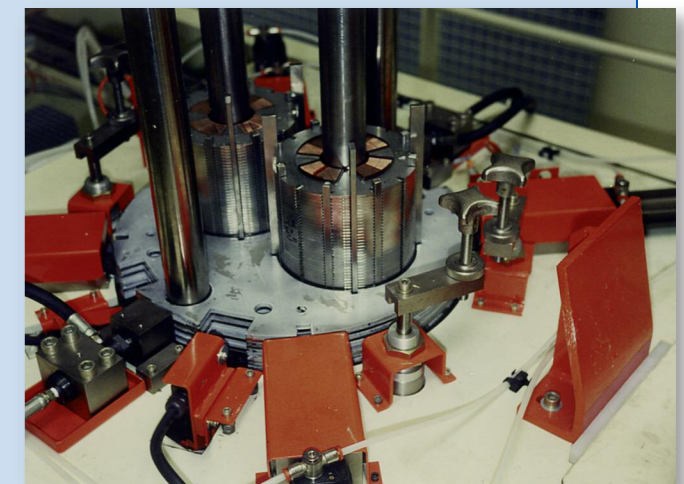
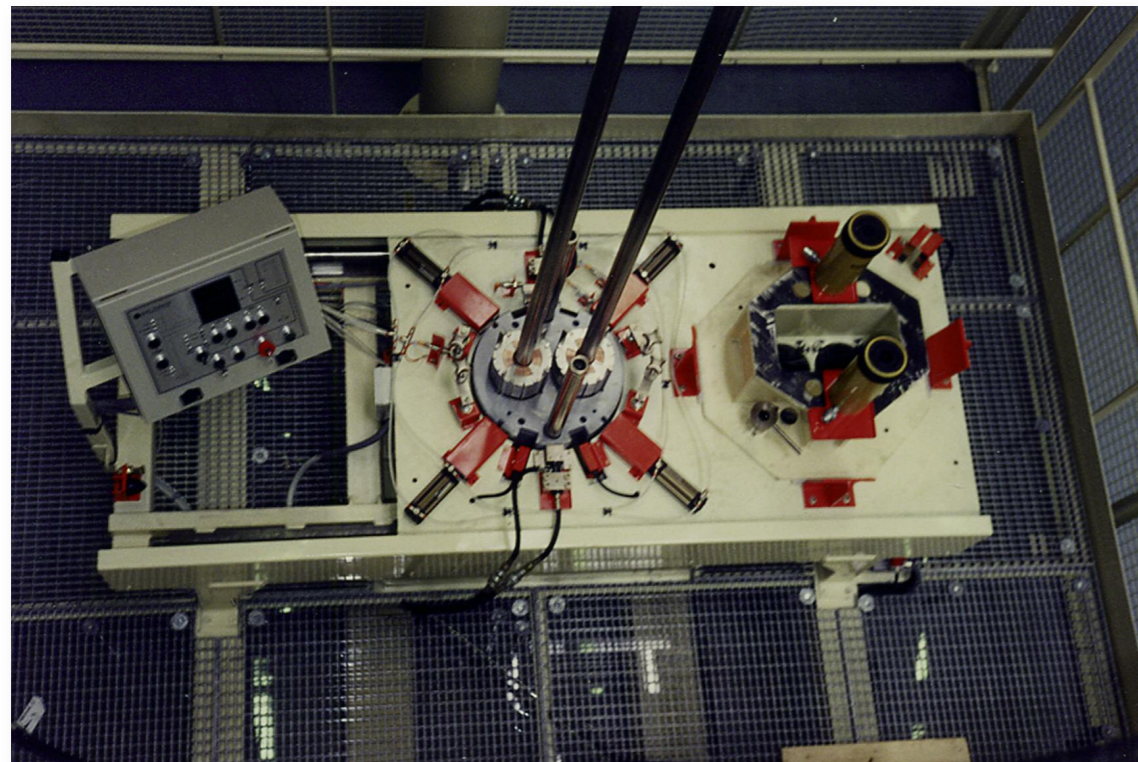


Machine à bobiner LHC



Machine à empiler



Machine à fretter

maître d'ouvrage :  
CERN

maître d'œuvre :  
COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE

exécution :  
DIVISION GÉNIE MÉCANIQUE

délai :  
1991 - 1992

## description des travaux :

Équipements destinés au CEA de Saclay (91) :

### - machine à bobiner :

Machine permettant le bobinage, en supra conducteur, d'un pôle d'aimants supraconducteur. Ces pôles d'aimants sont destinés à l'accélérateur de particules du CERN de Genève.

### - machine à fretter :

Machine conçue pour la construction d'aimants en supra conducteur à destination du CERN de Genève. Cette machine permet le frettage des masses métalliques d'un pôle d'aimants supra.

### - machine à empiler :

Machine conçue pour l'assemblage de deux pôles d'aimants supra, avec l'empilage et le pressage des masses métalliques et le contrôle de hauteur. La mise en place et le pressage des masses métalliques sont semi-automatiques, ainsi que le contrôle précis de cet empilage. Ces aimants sont destinés au CERN de Genève.