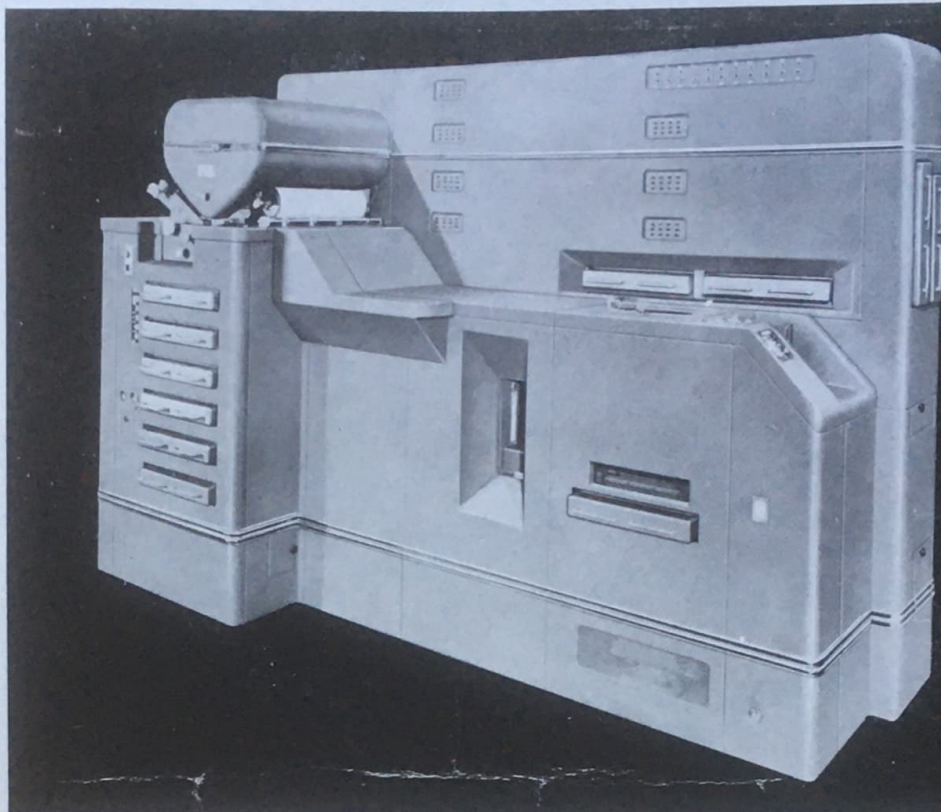


la tabulatrice SAMASTRONIC



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Format des cartes :

65/130 colonnes ou 80/160 colonnes avec dispositif standard de double exploration.

Impression :

contiguë de 140 caractères alphanumériques par lignes.

Vitesse :

300 lignes imprimées par minute.

Compteurs :

additifs et soustractifs de 70 à 169 ordres.
Contrôle automatique 3 étages.

Dimensions :

hauteur 1,70 m - longueur 2,31 m - largeur 0,95 m.

Poids :

1 035 kgs (pour le transport, la machine est séparée en plusieurs éléments).

Moteur :

2 moteurs de 1 CV et 1,5 CV.

La nouvelle Tabulatrice SAMAS est conçue pour exploiter des cartes perforées de très grande capacité (65/130 Colonnes ou 80/160 Colonnes).

Elle se distingue des Tabulatrices classiques actuelles :

- par sa **vitesse** encore jamais réalisée : impression de 300 lignes de 140 caractères par minute,
- par sa **souplesse**, qui permet son adaptation facile à l'établissement des documents les plus variés.

Elle possède par ailleurs la **sécurité** de fonctionnement caractéristique des équipements SAMAS et procure par sa puissance et sa facilité d'entretien une **économie** substantielle dans le prix de revient des services mécanographiques d'une certaine importance.

SAMAS

Société Anonyme des Machines à Statistiques

Siège social - 25/27, rue d'Astorg, Paris-8^e. Tél.: ANJ. 50-70.

Agences à Lille, Strasbourg, Lyon, Bordeaux, Marseille - Bruxelles.
Usines à La Plaine Saint-Denis et Boulogne-sur-Seine.

SAMASTRONIC

Exploration des cartes

Deux dispositifs explorent successivement à l'arrêt la totalité des perforations de chaque carte :

la **préexploration** commande le **programme** d'exploitation propre à chaque carte,

l'**exploration principale** permet la mise en œuvre des diverses fonctions de la machine (impression, totalisation, sélection) suivant les instructions du programme de la carte.

L'exploration a lieu au rythme de **300 Cycles** par minute, chaque carte pouvant être lue à volonté en 1, 2, 3 ou 4 cycles.

Les positions de perforation « hors-texte » qui peuvent être prévues dans toutes les colonnes, permettent d'accroître facilement la capacité d'enregistrement des cartes, qui peut ainsi atteindre l'équivalent de **200 Colonnes**.

Impression

La SAMASTRONIC imprime par minute **300 Lignes** de **140 signes** chacune.

Le système d'impression, qui permet cette vitesse, est totalement nouveau. Ce ne sont pas des caractères typographiques en métal qui impressionnent le papier, comme dans toutes les Tabulatrices actuelles. **140 Stylets vibrants**, commandés électromagnétiquement, « dessinent » des points très rapprochés dont la juxtaposition forme des lettres, des chiffres ou tous autres signes voulus.

Chaque stylet peut ainsi dessiner les **50 caractères** qui composent le répertoire de la SAMASTRONIC (26 lettres, 10 chiffres, 14 signes spéciaux).

La largeur d'une ligne d'impression de 140 Caractères n'est que de 35,56 cm.

Il est possible d'augmenter automatiquement des 2/3 la hauteur d'impression des caractères d'une ligne déterminée, pour souligner un titre, un total, etc...

La machine possède une **mémoire** de 32 caractères qui permet à partir d'une seule perforation ou d'une fonction spéciale, l'impression de phrases ou de mentions.

Totalisation

La SAMASTRONIC standard comporte 7 compteurs de 10 ordres. Chaque compteur effectue la soustraction directe et donne les soldes en vraie grandeur.

Toutes les opérations sont auto-contrôlées : toute erreur est signalée.

Trois ordres supplémentaires peuvent être ajoutés à chaque compteur.

De plus, une ou deux armoires séparées de 3 compteurs de 10 ou 13 ordres peuvent être connectées électriquement à la SAMASTRONIC.

La capacité de totalisation peut donc atteindre 169 ordres.

L'enregistrement dans les compteurs est commandé par le **contrôle automatique** effectué lors de l'exploration.

Ce contrôle peut être mis en action sur toutes les colonnes des cartes et permet 3 étages de totalisation.

Entraînement du papier

Les imprimés utilisés dans la SAMASTRONIC possèdent des perforations latérales (type Caroll).

La largeur des imprimés peut être comprise entre 8,30 cm et 47,50 cm, et leur hauteur atteindre 40,6 cm.

Les interlignes sont, à volonté, de 1/6 ou de 1/8 de pouce.

La machine comporte **deux dispositifs indépendants** d'entraînement du papier, qui permettent l'alimentation contiguë de deux modèles de formules, avec des espacements différents.

Sur chacun des chariots, la SAMASTRONIC peut imprimer des liasses en **3 exemplaires** sur papier normal.

Un dispositif spécial permet au surplus l'utilisation de papier carbone non enliassé au préalable, ce qui procure une importante économie sur le **coût des imprimés**.

La Tabulatrice comporte également un **dispositif automatique de saut compensé** commandé par des disques amovibles qui matérialisent le **programme des sauts** nécessaires pour chaque travail.

Connexions

Des **éléments électriques de connexion** procurent la plus grande souplesse dans l'aiguillage des renseignements explorés vers les organes de totalisation et d'impression.

Ces éléments se présentent sous la forme :

- soit de **blocs** établis à l'avance pour une série de travaux,
- soit de **panneaux** très simples modifiables par l'opérateur.

Poinçonneuse à cartes récapitulatives

Reliée électriquement à la SAMASTRONIC et connectable à toute Tabulatrice de spécifications adéquates, elle permet la perforation automatique et **contrôlée** de cartes correspondant aux 3 étages de totalisation, avec les indicatifs alphabétiques ou numériques voulus.

SAMAS

Société Anonyme des Machines à Statistiques

Siège social - 25/27, rue d'Astorg, Paris-8^e. Tél. : ANJ. 50-70.

Agences à Lille, Strasbourg, Lyon, Bordeaux, Marseille - Bruxelles.

Usines à La Plaine Saint-Denis et Boulogne-sur-Seine.