Machines à papier de fabrication suisse

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Revue économique franco-suisse**

Band (Jahr): **35 (1955)**

Heft 5

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-888133

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

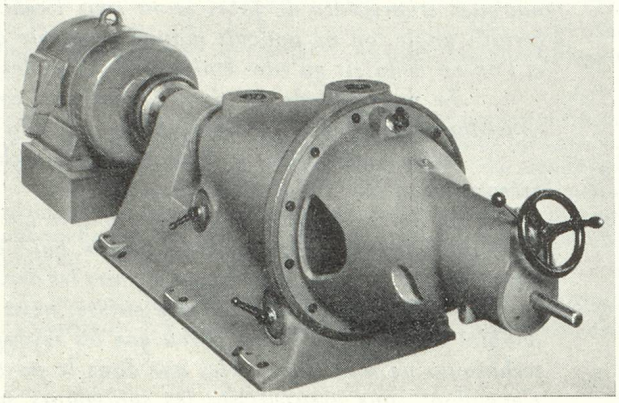
http://www.e-periodica.ch

Machines à papier de fabrication suisse

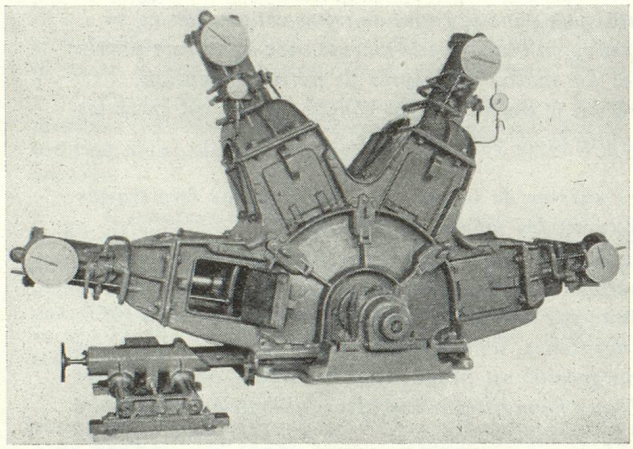
La fabrique de machines Th. Bell et C^1e, Kriens (Lucerne), a bien voulu nous communiquer les renseignements suivants :

La S. A. des Ateliers de Constructions de Théodore Bell et C^1e, Kriens-Lucerne (Suisse), peut s'enorgueillir d'une expérience vieille de près de cent ans dans la construction et la fabrication de machines pour l'industrie papetière et de ses machines et installations annexes pour la préparation de la pâte et la fabrication des matières de base. Le jubilé du centenaire des établissements Bell, qui sera fêté au cours de cette année, nous donne l'occasion de vous renseigner sur le développement et la situation actuelle de son département des machines à papier.

Depuis que la S. A. Escher Wyss, Zurich, a transféré, il y a quelque vingt années, son département de machines à papier dans ses usines d'Allemagne, notre établissement est le seul en Suisse construisant et fabriquant de telles machines, exception faite de quelques rares ateliers livrant des petites parties détachées ou des calandres, alors que la fourniture d'installations ou de machines complètes est réservée à Bell.



Raffineur conique pour la préparation de la pâte.

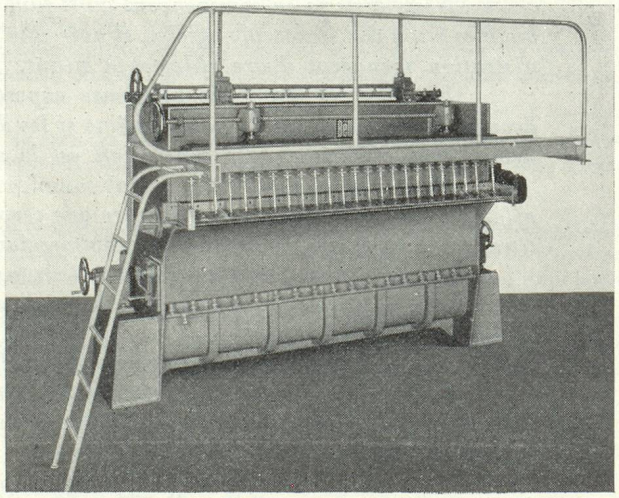


Défibreur à 4 presses pour le traitement du bois.

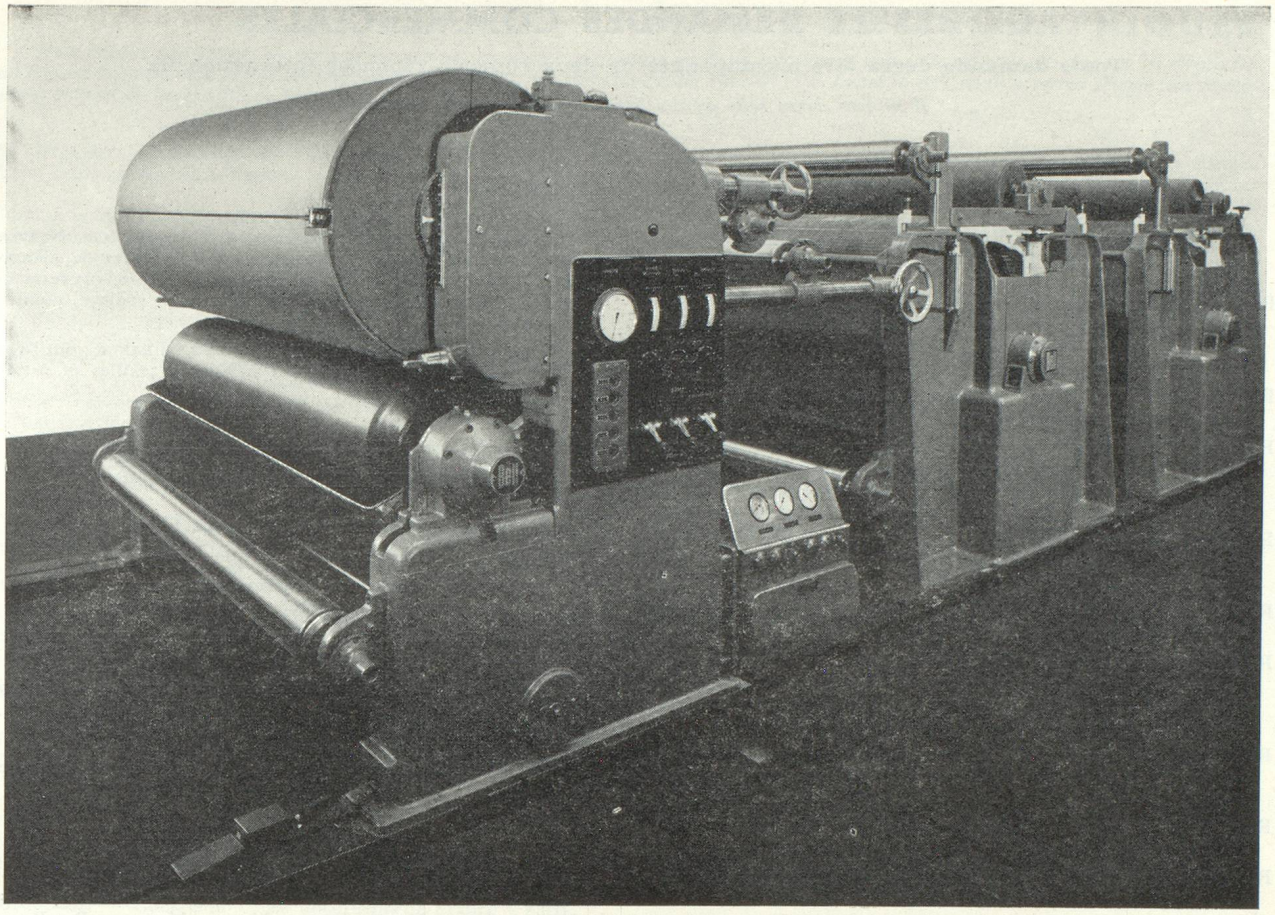
Nos débuts dans ce domaine remontent à l'année 1860, de sorte que plus de quatre-vingt-dix années se sont écoulées depuis que la première machine à papier a quitté nos ateliers. La très grande expérience et la tradition de notre société, tout comme les efforts déployés pour faire pleinement honneur à la renommée de l'industrie suisse, sont les plus sûrs garants d'exécutions soignées et parfaitement mises au point dans tous leurs détails.

Le programme de fabrication du département machines à papier comprend un très grand nombre de machines et appareils, mais nous attachons une valeur particulière à pouvoir livrer des installations complètes. Grâce aux développements constants apportés à la construction des machines pour la fabrication de la pâte, nous sommes en mesure de résoudre tous les problèmes qui nous sont posés par nos clients. Les défibreurs de bois avec leurs machines annexes ont toujours constitué une spécialité de la maison Bell. En outre, nous avons développé, durant ces dernières années, des machines pour la fabrication de la cellulose et matières analogues et nous avons également voué une attention spéciale aux installations pour le traitement du vieux papier. Aux meuletons et piles traditionnels s'ajoutèrent les pulpers (hydro-défibreurs) et les raffineurs de conception moderne, permettant de très grandes possibilités de variations dans le traitement de toutes les matières premières. Par conséquent, nous sommes en mesure de faire face à toutes les exigences concernant les installations pour la préparation de la pâte.

Nos machines à papier sont munies de tables de fabrication et presses les plus modernes et de caisses d'arrivée de pâte parfaitement mises au point, assurant une distribution très régulière de la pâte sur la toile, et par ce fait, une formation très soignée de la feuille de papier. Nous construisons des machines pour la fabrication de papiers de tous genres et particulièrement pour la production de papiers de qualité supérieure et de papiers fins.

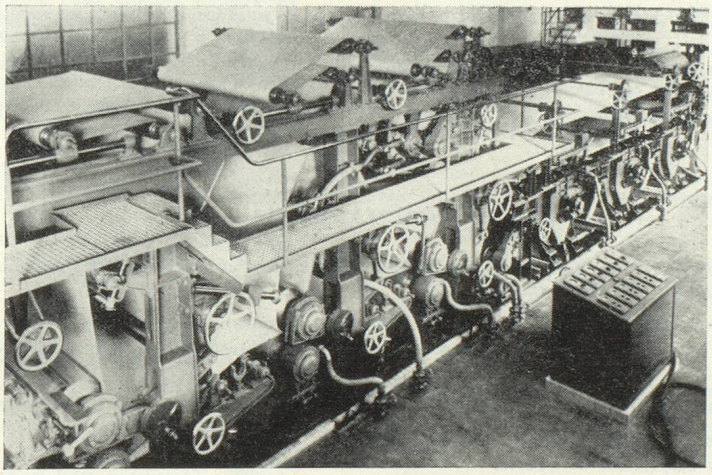


Caisse d'arrivée de pâte à réglage précis.



Machine enrouleuse pour la fabrication du carton, avec deux formes rondes et coupage automatique.

Les machines pour la fabrication du carton tiennent également une place importante dans notre programme de travail. Nous attachons beaucoup d'importance à la fourniture de machines à grande capacité de production et d'appareils très modernes pour la préparation de la pâte de carton. De même, nous construisons des machines à cylindres multiples avec plusieurs formes rondes, ou alors des machines à table de fabrication combinée avec formes rondes pour la production de carton en continu. Afin de moderniser ces machines, nous avons développé récemment toute une série de rouleaux aspirants servant à un égouttage plus poussé du carton.



Installation complète d'une machine pour la fabrication de papiers de valeur.

Par ailleurs, les machines et installations pour la confection de panneaux isolants comptent également parmi nos spécialités. A la suite d'études et d'essais faits dans nos ateliers, il nous est possible de livrer des installations complètes, partant du traitement des matières premières, pour aboutir aux presses hydrauliques pour plaques dures.

Notre but est de mettre à la disposition de l'industrie papetière et de ses branches annexes des machines économiques et pratiques, capables, grâce à leur construction robuste, de satisfaire les clients les plus difficiles. Par un travail des plus soignés, nous nous efforçons de tenir tête à la concurrence étrangère pour les affaires d'exportation également, tout en maintenant bien haut la renommée de l'industrie mécanique de notre pays.