Zeitschrift: Les intérêts du Jura : bulletin de l'Association pour la défense des intérêts du Jura

Herausgeber: Association pour la défense des intérêts du Jura

Band: 34 (1963)

Heft: 9

Vorwort: A l'heure électronique

Autor: Association pour la défense des intérêts du Jura

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 01.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

P34

LES INTÉRÊTS DU JURA

BULLETIN DE L'ASSOCIATION POUR LA DÉFENSE DES INTÉRÊTS DU JURA
CHAMBRE D'ÉCONOMIE ET D'UTILITÉ PUBLIQUE DU JURA BERNOIS

XXXIVe ANNÉE — Paraît une fois par mois — No 9 — Septembre 1963

SOMMAIRE

A l'heure électronique — Les unités logiques transistorisées
Le XXXIe rapport du Parc jurassien de la Combe-Grède — † Me Henri Born
Chronique économique

A l'heure électronique

L'électronique joue un rôle de plus en plus grand non seulement dans l'horlogerie mais dans toute l'industrie.

Qu'on songe, par exemple, aux progrès réalisés dans le monde de l'automation. Un pupitre, un ruban perforé, une perceuse... L'ouvrier appuie sur un bouton, des lampes clignotent et la perceuse s'anime ; la table de travail de la machine se déplace, s'arrête, un partage s'effectue, suivi d'un taraudage. La table prend une nouvelle position. Perçages, alésages, taraudages se suivent à une cadence accélérée. Dès que la pièce est usinée, la table reprend sa position initiale et se prépare à un nouveau cycle.

Voilà la description des phases d'une perceuse réalisée grâce à la collaboration d'un fabricant de machines-outils jurassien et du laboratoire de recherches « Oscilloquartz » d'Ebauches S. A., à Neuchâtel.

Cette merveille de la technique est possible grâce aux unités logiques transistorisées lancées sur le marché à Neuchâtel et qui sont actuellement utilisées sur une grande échelle en particulier pour l'automation de machines-outils et de machines de production.

Ceux qui, au début de ce mois, ont visité l'INEL à Bâle, ont pu voir, en outre, des blocs d'alimentation et des stabilisateurs sous forme modulaire, de même que des applications d'unités logiques. Les unités de comptage transistorisées et des quartz étaient également exposés.

Il va sans dire que l'étude et la mise au point des unités logiques transitoriséses ne sont pas l'œuvre d'un jour mais le résultat de patientes recherches dans lesquelles les transistors, les diodes et les circuits imprimés ont été utilisés avec profit. On s'en rendra compte à la lecture de l'exposé qui suit et qui est l'œuvre de M. Jean Engdahl, électrotechnicien.

ADIJ