

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 43 (1981)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** Bucher & Cie SA, Langenthal

### **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:** 05.02.2026

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

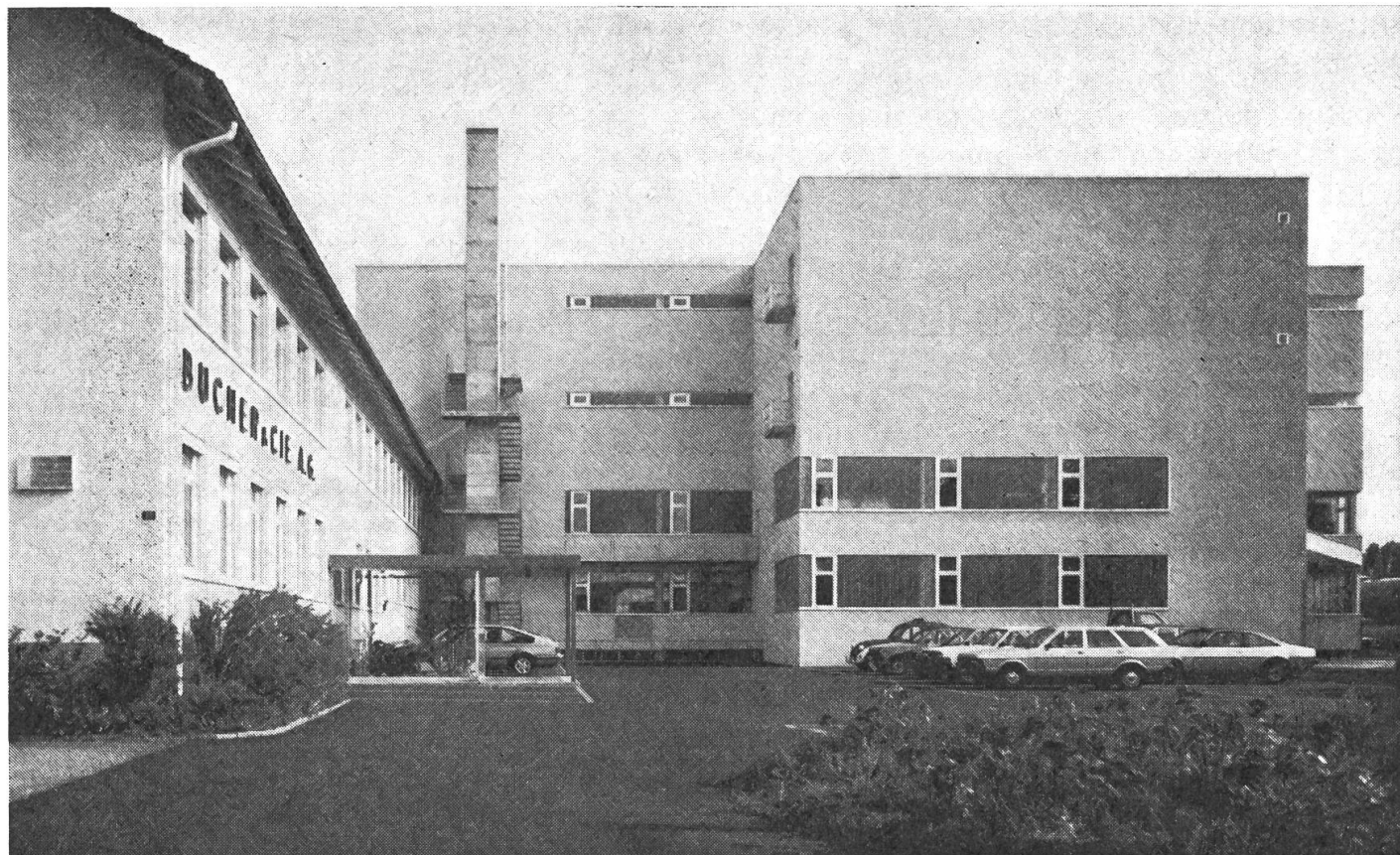


Fig. 1: Vue d'ensemble des installations.

Depuis près de 65 ans dans le commerce des lubrifiants

## **Bucher & Cie SA, Langenthal**

(Technique de graissage Motorex)

Dernièrement, on pouvait relever dans un reportage que le rôle qu'assument les firmes indépendantes sur le marché des lubrifiants de l'Europe — ou du moins dans certains de ses pays — est très considérable. On désigne par le terme de «indépendante» toute firme active dans la branche des lubrifiants qui n'est pas liée par une participation de capital ou des contrats de marques à de grands cartels d'huile minérale. On estime que la grandeur moyenne des entreprises indépendantes de l'Europe correspond à un roulement annuel de 6500 tonnes de produits. D'une façon générale, on peut remarquer que les sociétés indépendantes occupent des positions importantes surtout là où la transformation souvent très spécialisée des produits atteint

un standard élevé et où les prestations de service, les services consultatifs et l'organi-

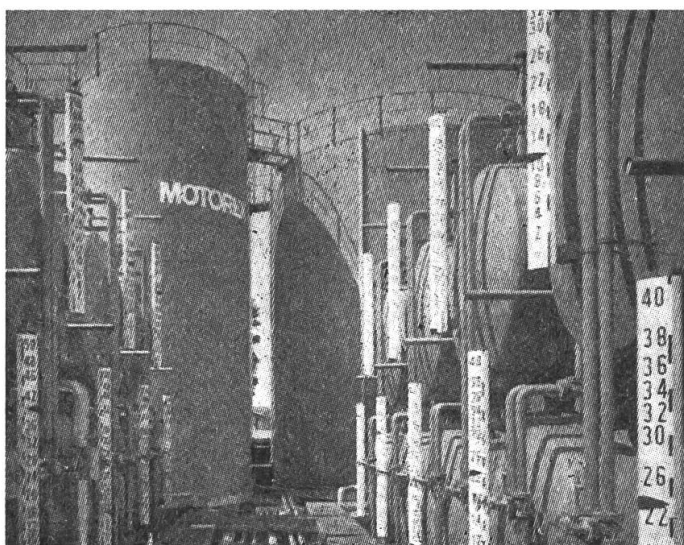


Fig. 2: Vue partielle du dépôt des huiles de base.

sation des ventes sont particulièrement élaborés.

En Suisse, des firmes de ce genre sont plus nombreuses que l'on ne pourrait le croire au premier abord. C'est pourquoi nous voudrions tenter de présenter à nos lecteurs une de ces firmes, soit les Etablissements Bucher & Cie. SA de Langenthal BE. Leur roulement correspondant à environ 80 000 t par an surpasse même quelque peu les capacités de production annuelles déterminées dans 17 entreprises européennes comparables. La marque «Motorex» occupe actuellement un des premiers rangs du marché suisse malgré la concurrence de plus de 110 importateurs de produits pétroliers.

A Langenthal, nous avons pu apprendre ce qui suit:

Les huiles brutes provenant de pays producteurs traditionnels tels que l'Arabie Saoudite, l'Iran, le Kuwait, le Vénézuéla, etc. sont tout d'abord transformées dans des raffineries étrangères spécialisées dans la distillation d'huiles lubrifiantes qu'on appelle huiles de base et qui arrivent à Langenthal en wagons-citernes de 25 à 50 tonnes. Il existe plus de 30 variétés indispensables à la composition de lubrifiants de qualité supérieure.

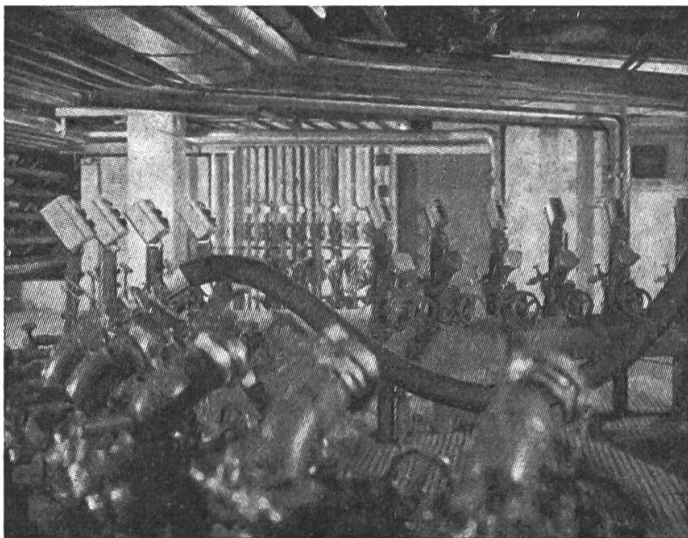


Fig. 3: Vue partielle du réseau de conduites.

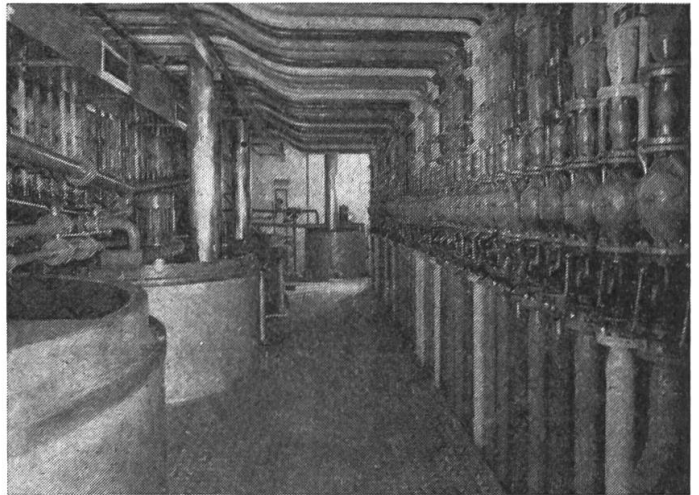


Fig. 4: Centrale où s'opèrent les mélanges.

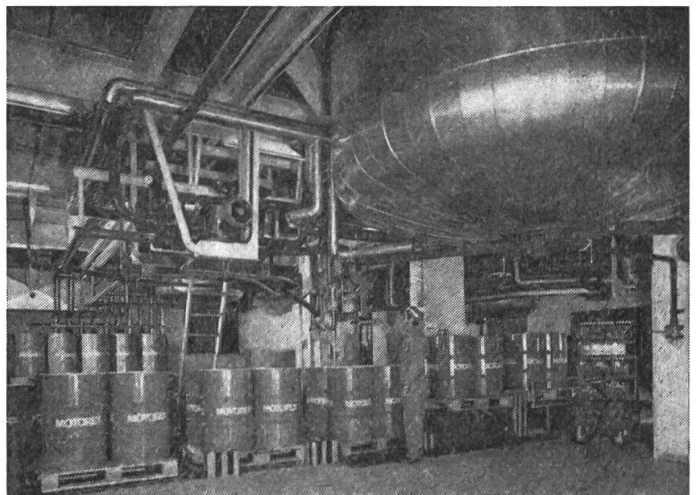


Fig. 5: Remplissage automatique des fûts.

Certains additifs chimiques destinés à être ajoutés à ces mélanges d'huiles de base sont livrés par des usines spéciales domiciliées en Europe ou dans des pays d'outre-mer.

Les spécialistes dirigeant l'usine Bucher et ses installations imposantes (elles comportent par exemple un réseau de conduites d'une longueur totale de 150 km nécessitant presque 150 pompes de circulation) nous ont assuré que ce complexe compte parmi les plus modernes de toute l'Europe. On peut y voir des citernes de stockage chauffables pour les huiles de base et additifs, des pompes à débits sortant de l'ordinaire, des thermomélangeurs raffinés, un dispositif de remplissage assurant une cadence moyenne de 30 secondes par baril ainsi qu'un flux de produits

finis nécessitant plusieurs monte-charges représentant un modèle de planification industriel qui ne néglige aucun détail.

La fabrication des produits finis très variés consistant en mélanges parfois extrêmement compliqués exige un contrôle minutieux de chaque opération par les chimistes de l'entreprise qui examinent également les arrivages de matières premières. A eux seuls, les Etablissement Motorex sont en mesure de fournir plus de 200 produits différents requis pour le travail des métaux. Et qui parmi les non-initiés pourrait savoir que la fabrication des forets de dentistes exige l'emploi d'une huile spéciale? Plus de 20 autres variétés d'huile servent de lubrifiants de moules à béton. A part cela, la firme Bucher & Cie. est en mesure de fournir des huiles thermiques, des huiles de tous genres pour machines à glace, plus de 50 huiles hydrauliques et un nombre analogue d'huiles pour transmissions pouvant tout aussi bien concerner un vélomoteur que d'énormes engrenages industriels. Dans le domaine du graissage de chaînes, la Motorex SA occupe une position dominante en pouvant offrir plus de 20 huiles spéciales. Elle produit également des huiles pour marteaux foreurs, machines à coudre, compres-

seurs, turbines, transformateurs et d'autres matériels dont un profane ne peut se faire une idée.

Les huiles à moteurs représentent environ la moitié des ventes de lubrifiants. Si l'on tient compte des besoins d'agréats de commande spéciaux, on a le choix entre 24 produits de 60 degrés de viscosité différents offerts en récipients de contenances pouvant varier entre 1 dl et 1000 l.

La Motorex SA occupe aussi une position importante dans les secteurs détergents et fluides antirouilles grâce à une gamme complète de produits adaptés aux exigences très variées de matériels allant de la simple bicyclette aux machines agricoles ou de construction.

Une installation de remplissage permet de préparer une vingtaine d'aérosols différents au moyen de mélanges gazeux favorables à l'environnement, dans ce sens qu'ils ne portent pas atteinte à l'ozone stratosphérique.

Signalons enfin le nouveau produit Motorex PKL déjà adopté par la majorité des propriétaires d'installations de chauffage solaire. Il s'agit d'un fluide anticorrosif et antigel développé tout spécialement à cet effet et répondant à des exigences qualitatives particulièrement sévères. Trad. H.O.

Centre de cours de l'ASETA, à Grange-Verney, 1510 Moudon VD

Téléphone 021 - 95 15 91

## Liste des cours de l'hiver 1980 / 81

Date:	Genre de cours:	No:	Durée (jours)
<b>1981</b>			
27., 28., 2. et 3. 3.	La soudure électrique (2e degré): constructions à l'aide de la soudure électrique	M 8	3
4. — 5. 3.	La soudure électrique (cours complémentaire)	M 4	2
9. — 10. 3.	Moissonneuses-batteuses (fonctionnement, entretien)	A 5	2

Pour les programmes détaillés, prière de s'adresser à l'Administration de l'Ecole cantonale d'agriculture de Grange-Verney, 1510 Moudon VD

ou à  
l'Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture (ASETA), Case 53, 5223 Riniken AG