

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 101 (1975)  
**Heft:** 9

## **Werbung**

### **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**

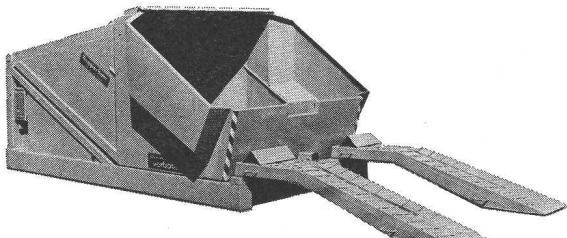
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 24.01.2026

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

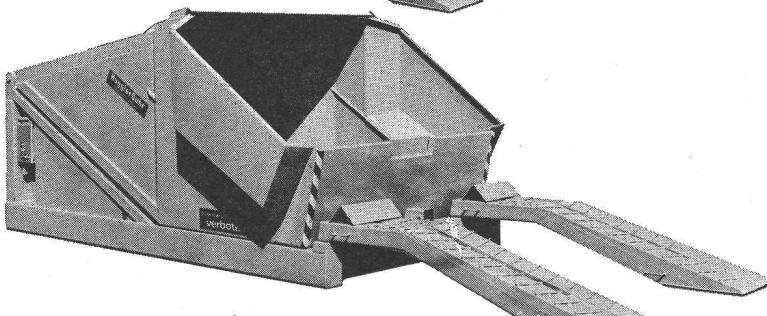
# Silo de transbordement Huggler

... grand en qualité ...  
... maximum en capacité ...  
... mais bas dans les prix!



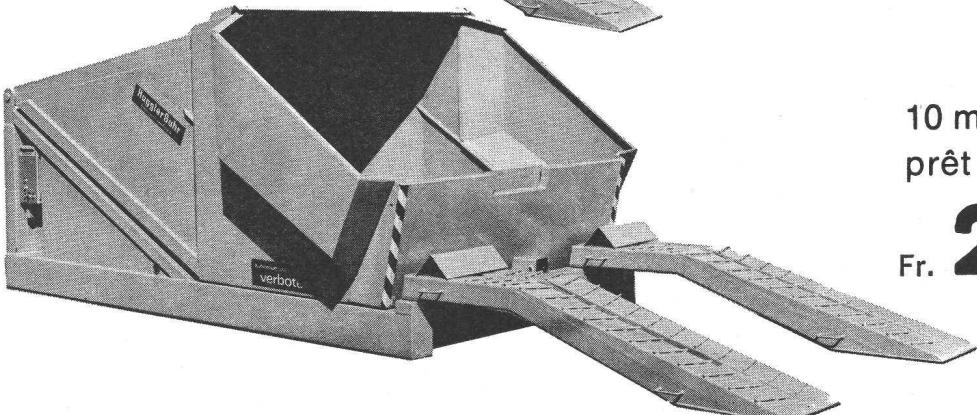
6 m<sup>3</sup> béton frais  
prêt à l'emploi

Fr. **16 000.-**



8 m<sup>3</sup> béton frais  
prêt à l'emploi

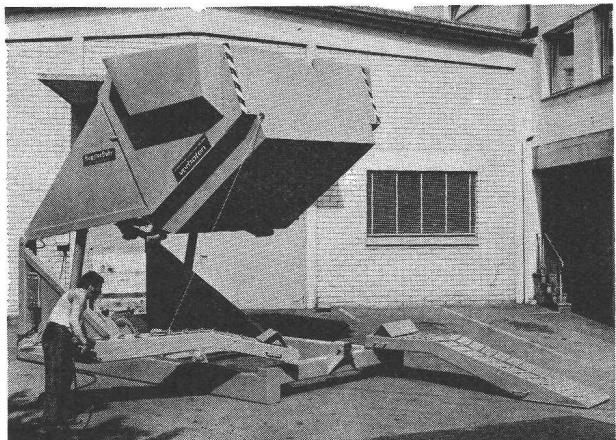
Fr. **18 000.-**



10 m<sup>3</sup> béton frais  
prêt à l'emploi

Fr. **26 000.-**

- avec rampes spéciales pour véhicules à 3 axes, montées et démontées directement!
- avec cylindre hydrauliques **chromés!**
- avec pistons hydrauliques **chromés!**
- avec **sécurité de charges!**
- modèle de série sans plus-value de prix!



## HugglerForel

Fabrique de machines d'entreprises S.A.  
1606 Forel-Lavaux, Tél. 021/971988



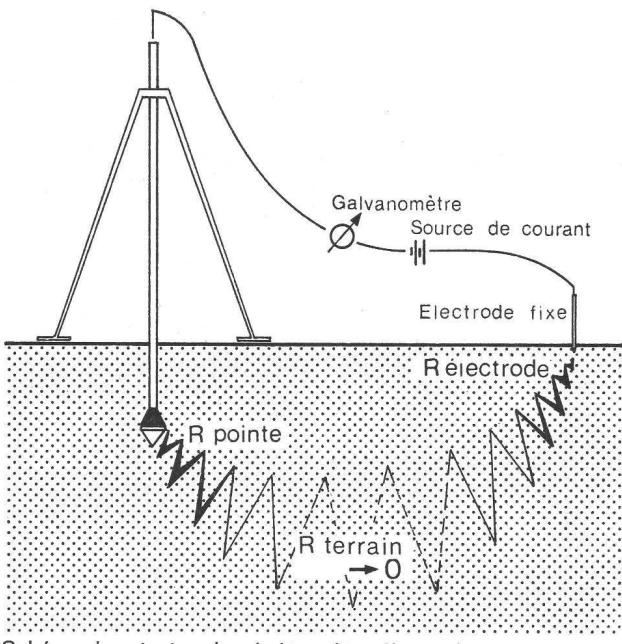


Schéma de principe du pénétromètre-électrode

## Un extrait de notre gamme d'appareils

### Reconnaissance préalable directe et indirecte

Forage représentation ACKER pour la Suisse  
 Pénétromètre manuel, semi-automatique, électrode (voir schéma)  
 Sismique mono et multipistes, flûtes et géophones à la demande  
 Electrique courant continu ou alternatif, câbles et électrodes  
 Divers Magnétomètre, gravimètre, logging gamma-gamma, gamma naturel, neutron-neutron...

### Mesures de mouvements in-situ

Extensomètre mono ou multipoints avec T° à tringles ou fils  
 Déflectomètre multipoints pouvant être installés dans toutes directions — servo-moteur  
 Divers mesure de convergence, mouvement superficiel, tension d'ancrage, inclinomètre, capteur de bruit dans sondage, tunnel, glissement, etc.

### Contrôle de qualité in-situ

Densitomètre à membrane ou nucléaire, ultra-son, rugosimètre, tension primaire de la roche, contrôle de rabattement de nappe, vérin plat, presse radiale, perméabilité

### Equipement de laboratoire en général, fixe ou mobile

Labo sol presse, triax, oedo, proctor, limite Atterberg, tamisage  
 Labo roche presse, triax, ultra-son, perméabilité, lame mince, rectifieuse, cisaillement, essais fatigue  
 Labo béton tamisage, abrasion, cône d'Abra, moules, presse  
 Labo bitume extracteur, centrifugeuse, viscosimètre, Marschall, ductibilité

### Tremblement de terre et vibrations

Capteurs mono, bi et tridirectionnels, enregistrement sur film ou bande  
 Sismomètre à courte ou longue période, avec enregistrement sur papier  
 Station complète pour barrage, centrale nucléaire, ouvrage d'art  
 Contrôle de vibrations, explosions, palplanches, trafic, etc.  
 Mesure de vibrations sonores (bruit) avec enregistrement sur bande

### Laser d'alignement et de nivellation (rotatif)

D'autres appareils de mesures et de contrôles sont obtenables chez :

**BEVAC**

Marcel Grangier  
 Boite postale 71  
 1033 Cheseaux sur Lausanne  
 Tél. (021) 91 10 86, télex 25 506

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

### Rédaction

J.-P. Weibel, ingénieur, rédacteur en chef  
 W. Peter, ingénieur, rédacteur  
 Rédaction du « Bulletin technique », tirés à part, renseignements :  
 Avenue de Cour 27, CH - 1007 Lausanne

### Conseil d'administration de la Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Président : R. Schlaginhaufen, ing. Membres : J.-C. Badoux, ing., prof. ; A. Cagliati, ing. ; A. Métraux, ing. ; H. Michel, arch. ; G. Ossola, ing. ; A. Rivoire, arch. ; E. Schubiger, ing. ; F. Schwarz, arch. ; R. Steiger, ing. ; F. Vermeille, ing. ; U. Zürcher, ing.

### Abonnements

1 an . . . . .	Suisse Fr. 66.—	Etranger Fr. 72.—
Sociétaires . . . . .	» 60.—	» 65.—
Prix du numéro . . . . .	» 4.—	» 5.—

Chèques postaux : « Bulletin technique de la Suisse romande », N° 10 - 5775, Lausanne.

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc., à : Imprimerie La Concorde, Terreaux 29, CH - 1003 Lausanne.

La reproduction même partielle du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source.

### Sommaire de la publication en langue allemande de la SEATU

### « Schweizerische Bauzeitung »

Adresse : CH - 8021 Zurich, case postale 630

### Numéro 14

Die Triebwagenzüge RABDe 8/16 Nr. 2001-2004 der SBB. Von D. Chapuis, M. Gerber, H. Goetschi und P. Lauber . . . . .	193
Das Schiff muss kommen. Von E. Stambach . . . . .	200
Der schweizerische Koordinatennullpunkt bei Bordeaux. Von Th. Dähler . . . . .	202
Nekrologie : F. Bohny ; E. Burgdorfer ; V. Gross ; M. Hartenbach ; W. Heierli ; O. Hirzel ; G. Höngger ; P. Knecht ; P. Nisoli ; A. Peter ; O. B. Skrotzky . . . . .	205

### Numéro 15

Energieeinsparung bei Prozessen der Stoffwandlung. Von P. Grassmann . . . . .	209
Automatisches Hochregallager für Webmaschinen. Von K. Senn, A. Eberhard, H. Weber, J. Stähler und A. Tyedmers . . . . .	215
Verbindungen von Silizium und Siliziumkarbid. Von A. C. Mey . . . . .	220
Die Gefährlichkeit von Plutonium. Von R. A. Leder . .	221
Zum eidgenössischen Kunststipendium. Von G. Risch .	221
Zum 60. Geburtstag von Oliver Rambert. Von A. Hutter . . . . .	222
Nekrologie . . . . .	223