

Zeitschrift: Der Traktor und die Landmaschine : schweizerische landtechnische Zeitschrift

Herausgeber: Schweizerischer Verband für Landtechnik

Band: 31 (1969)

Heft: 9

Rubrik: Die Seite der Neuerungen

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: 18.07.2025

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

Die Seite der Neuerungen

Der Zeitaufwand für die Kartoffelernte könnte auf einen Drittel reduziert werden, wenn die konventionellen Kartoffelvollernter mit einem elektronischen Kartoffelsortierer ausgerüstet wären. Gleichzeitig liessen sich die Ernteverluste reduzieren.

Ein neuentwickelter Kartoffelsortierer arbeitet mit Röntgenstrahl-Techniken, um zwischen Kartoffeln und anderen Dingen wie beispielsweise Steinen und Erdklumpen unterscheiden zu können. Er wurde erstmals vorgeführt von der schottischen Anstalt des National Institute of Agricultural Engineering, wo er mit Unterstützung der Gesellschaft für die praktische Verwendung von Forschungsergebnissen (NRDC) entwickelt wurde. Fast alle herkömmlichen Kartoffelernter könnten für den Einbau der Röntgenstrahleinheit hergerichtet werden. Die Maschine soll einen Wirkungsgrad von über 90 % haben und wird auch versuchsweise in den USA sowie Holland und Ostdeutschland eingesetzt.

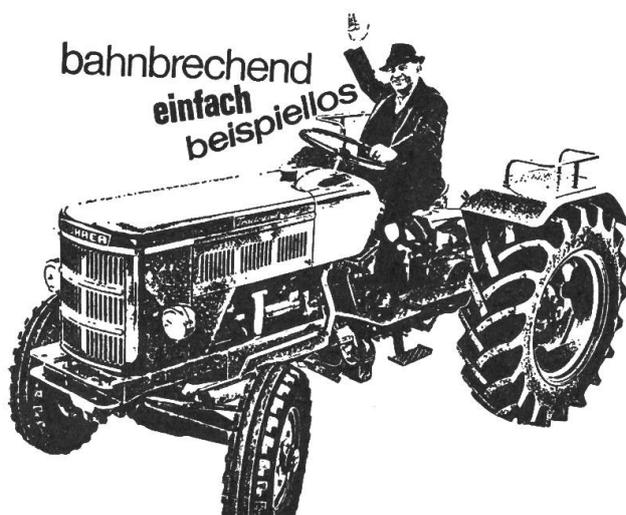
Interessenten wenden sich an den Hersteller: Watson and Sons (Electro-Medi-

cal) Ltd., North Wembley, London, oder an die britische Botschaft in Bern.

Eine ostenglische Firma arbeitet zurzeit an mehreren Konstruktionen für Sammelroder und Kartoffelsortiermaschinen, die weniger teuer sein sollen, als die von der Konkurrenz ausserhalb Grossbritanniens gebauten Maschinen. Eine Maschinenkonstruktion – ein elektronischer Kartoffelsortierer, der jetzt als ortsfeste Einheit hergestellt wird – soll eine zu 95 % zufriedenstellende Verlesung bieten. Für den von der Firma gebauten zweireihigen Sammelroder wird jetzt ebenfalls ein Sortier-Anbaugerät hergestellt. Auch für ihren einreihigen Ernter wird jetzt eine Umbaueinheit hergestellt, deren zweistufige Arbeitsfolge selbst dann noch wirksam sein soll, wenn die Bedingungen für eine einreihige Maschine zu nass sind.

Interessenten wenden sich an: Johnson's (Engineering) Ltd., Elliot Road, March, Cambs., England oder an die britische Botschaft in Bern.

BÜHNER Tractospeed



**Verkauf
Service
Reparaturen**

Stets auch preiswerte
Occasions-Traktoren

Matzinger AG
8600 Dübendorf ZH

Neugutstrasse 89 - Telefon (051) 85 77 77