

Zeitschrift: ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische Militärzeitschrift

Herausgeber: Schweizerische Offiziersgesellschaft

Band: 149 (1983)

Heft: 9

Rubrik: International

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: 11.01.2026

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

Inter-national

Schweden

Neue Warmverformungsanlage zur Herstellung von Geschosshülsen bei der Firma Bofors.

Die Firma Bofors hat in Schweden eine neue Strangpressanlage zur Herstellung von Artilleriegeschosshülsen installiert, die aus einem Ofen, einer computergesteuerten Presse und ferngesteuerten Manipulatorvorrichtungen besteht.

In der neuen 1000-Tonnen-Presse, deren Arbeitsfolgen computergesteuert sind, wird das Stauchen und Tiefziehen automatisch durchgeführt. Durch die neue Anlage ist ein beträchtlicher Spielraum bezüglich Grösse und Form des Endproduktes gegeben (siehe Bild 2), einschliesslich parallelwandiger oder konischer Formen oder aber einer Kombination beider Konfigurationen mit verschiedenen Wandstärken.

Die neue Anlage erhöht nicht nur die Produktionskapazität, sondern soll auch einen besseren Qualitätsstandard gewährleisten. Sie hat außerdem zu einer Verbesserung der Arbeitsbedingungen innerhalb der Giesserei beigetragen, da der Einsatz von computergesteuerten, automatischen Manipulatoren das manuelle Heben schwerer Gegenstände durch die Arbeiter praktisch unnötig macht (siehe Bild 1).

Bofors stellt komplett Munitionsserien der Kaliber 20 mm bis 155 mm sowie Zünd- und Treib- und Sprengladungen her. jst



Bild 1. Beispiele von warm-stranggepressten Formstücken

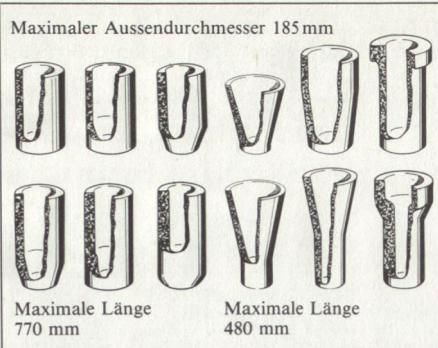


Bild 2.

Sowjetunion

Schützenpanzerwagen SPW 60 PB

Das schwimmfähige Gefechtsfahrzeug ist hermetisch verschliessbar und mit einem Luftfilter gegen radioaktiv verunreinigte Luft ausgestattet. Zum Fahren und Schießen sind Infrarot-Sichtgeräte vorhanden.



Beim geschlossenen SPW kann aus speziellen Schiessluken MPi-Feuer abgegeben werden.

Das Fahrzeug ist schwimmfähig. Als Be-

waffnung besitzt es 1 MG 14,5 mm; 1 MG 7,62 mm. Besatzung: 3 bis 10 Soldaten. M.P.

International

14. Jahresbericht des Sipri

Die von der NATO geplante Aufstellung amerikanischer Mittelstreckenraketen in Westeuropa könnte nach Ansicht des Stockholmer Internationalen Friedensforschungsinstituts (Sipri) 1983 ein neues Stadium der militärischen Konfrontation von Ost und West einleiten. Die Stationierung neuer Waffen werde in der Regel nicht zurückgenommen, sondern erweise sich als «Punkt ohne Wiederkehr». Dies könnte die Aussicht auf Fortschritte bei der Abrüstung für lange Zeit zurückwerfen. Ein Erfolg der Verhandlung könnte dagegen den Weg für «radikalere Verringerungen der Waffen-zahl öffnen».

Weltweit wurden im vergangenen Jahr laut dem Sipri 700 bis 750 Milliarden Dollar für die Rüstung ausgegeben. Dabei verdoppelten sich die Militärausgaben in den Jahren 1979 bis 1982 gegenüber dem vorherigen Vierjahrzeitraum auf durchschnittlich 4 Prozent. Nach Meinung des Sipri ist ein grosser Teil der Beschleunigung durch die Änderung des Trends in den USA zu erklären. Nach ihrem Höhepunkt im Vietnamkrieg 1968 verringerte sich das amerikanische Militärbudget bis Mitte der siebziger Jahre, blieb dann bis 1979 etwa konstant und erhöhte sich anschliessend mit einer Jahresrate von durchschnittlich 7 Prozent. Die sowjetischen Militärausgaben stiegen, wie das Institut behauptet, in den letzten sechs Jahren dagegen konstant um nur je 2 Prozent, ohne einen Trend der Beschleunigung oder der Verlangsamung aufzuweisen. jst

Tschechoslowakei

Die SFL «Dana» auf Rädern

Die SFL «Dana» wurde 1980 in Prag der Öffentlichkeit vorgeführt.

Die neue Selbstfahrlafette, mit Gummiringen versehen, sehr wahrscheinlich damit sie auf gut ausgebauten Strassen besser und schneller vorwärtskommt, hat eine Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h. «Dana» verfügt über Allradantrieb bei dem jedes Rad einzeln ausgetaktet werden kann.



Das Auffälligste an der SFL «Dana» ist ihre weitreichende 152-mm-Kanone, die automatisch geladen wird. Das rechte auf dem Turm montierte 12,7-mm-Fla-MG ermöglicht es der SFL-Besatzung, sich gegen Angriffe aus der Luft zu verteidigen. Die 152-mm-SFL besitzt eine vom Kampfraum getrennte Fahrerkabine. Sie ist leicht gepanzert und mit Winkelspiegeln ausgestattet. Der Fahrer ist über Bordfunk mit der Geschützbedienung verbunden. M.P.