

**SMM** INFO**Triag AG**

Das 1990 gegründete Unternehmen vertreibt in der Schweiz ausgewählte Zerspanungswerkzeuge (darunter Sumitomo, Nachi, Van Hoorn, Hahnreiter).

■ Das eigene Spanntechnikprogramm umfasst mechanische Mehrfachspannsysteme sowie Gefrier- und Vakuumspannsysteme. Passend zu den Spannsystemen werden Spanntürme aus Mineralguss hergestellt. Die Spanntechnikprodukte werden durch die Triag International AG entwickelt und produziert.

Für Vertrieb und Beratung in der Schweiz ist die Triag AG zuständig.

# Jetzt auch für Grosse

Die Triag International AG hat zwei zusätzliche Varianten ihres Spannsystems «Sputnik» entwickelt. «Sputnik II» und «Sputnik III» bestehen aus modularen, achteckigen Spannturmelementen und darauf oben aufgesetzter Pyramide. Nun können auch grosse Bauteile produktiv mittels Fünf-Achs-Bearbeitung gefertigt werden.

**D**ie Mehrfachaufspannung erhöht nicht nur bei kleinen, sondern auch bei grösseren Werkstücken deutlich die Produktivität. Damit Fertigungsbetriebe von diesem Vorteil auch bei der Fünf-Achs-Bearbeitung profitieren können, hat die Triag International AG mit Sitz in Allenwinden (ZG) zwei zusätzliche Varianten ihres Spannsystems «Sputnik» verwirklicht. Sie bestehen aus modularen, achteckigen Spannturmelementen und darauf oben aufgesetzter Pyramide.

## Äusserst stabile, sehr gut dämpfende Pyramide aus Stahl

Beispielsweise bei der Variante «Sputnik II» können darauf Zentrischspanner «MCZ100L50» aufgebaut

werden. Sie öffnen einen Spannbereich von 20 Millimeter bis zu 120 Millimeter. Bauteile halten sie mit bis zu 1600 Dekanewton Spannkraft.

Speziell für grössere Werkstücke steht die Variante «Sputnik III» zur Verfügung. Besonders vorteilhaft zum Bearbeiten labiler Werkstücke sowie zum hochproduktiven Fräsen ist ihre äusserst stabile, sehr gut dämpfende Pyramide aus Stahl in Kombination mit Mineralguss. Sie befindet sich auf einer zwölfeckigen Trägerplatte mit 670 Millimeter Flugkreisdurchmesser. Die drei aufgesetzten Zentrischspanner mit wahlweise 140, 160, 180 oder 200 Millimeter langen Gehäusen halten Werkstücke mit 2100 Dekanewton Spannkraft. Bei 30 Millimeter Spannweg bieten sie eine Backenöffnung von maximal 180 Millimeter.

## Durchgängig modular aufgebaut

Wie alle Spannsysteme von Triag sind die Fünf-Achs-Spanner «Sputnik III» durchgängig modular aufgebaut. Die Pyramiden können mit mehreren Spannturmmodulen kombiniert werden. Derart lassen sich wahlweise 4, 8 oder 12 Zentrischspanner aufbauen. Diese wiederum können mit einem breiten Spektrum unterschiedlicher, weicher oder gehärteter Präge-, Stufen- und Universalbacken ausgerüstet werden, die sich einfach und schnell wechseln lassen. Das sorgt für höchste Flexibilität zum wirtschaftlichen, produktiven Fünf-Achs-Bearbeiten beispielsweise in der Lohnfertigung mit häufig wechselnden Werkstücken.

**SMM**

Grosse Werkstücke für produktive Fünf-Achs-Bearbeitung aufspannen: Die Spannpyramide des Fünf-Achs-Spannsystems «Sputnik III» mit modular aufgebauten Zentrischspannern.

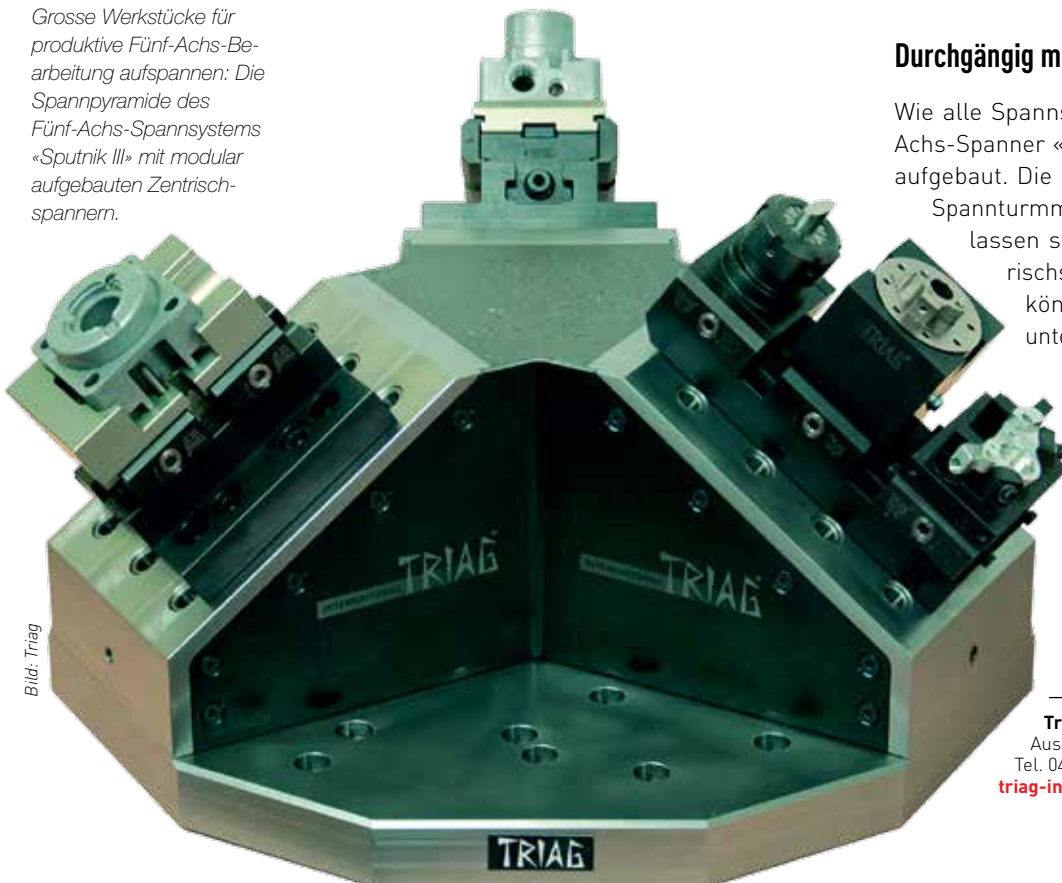


Bild: Triag

**Triag International AG**  
 Aussergrütstrasse 2, 6319 Allenwinden  
 Tel. 041 727 27 77, marketing@triag-int.ch  
[triag-int.ch](http://triag-int.ch)