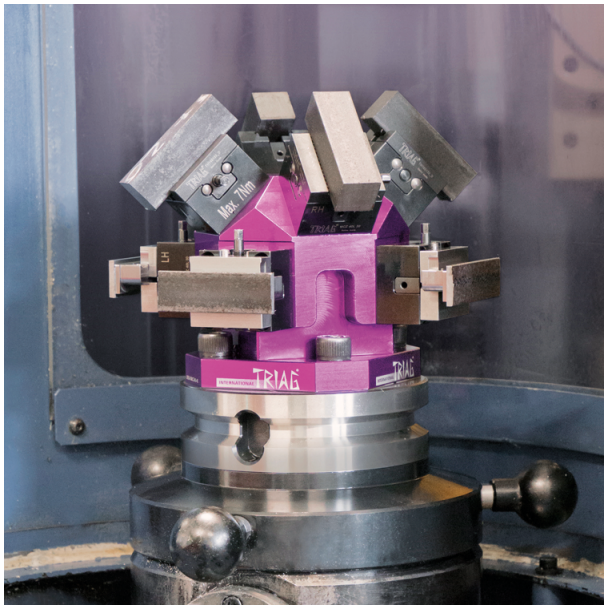


SPUTNIK - Mehrfachspannung und 5-Achsbearbeitung All-in-One

Der Spanntechnikspezialist Triag International präsentiert die innovative Sputnik Baureihe. Diese neuartige Spannlösung ermöglicht erstmals die Aufspannung von bis zu acht Werkstücken gleichzeitig so, dass sie störkonturfrei fünfseitig bearbeitet werden können. Somit können die aufgespannten Werkstücke auf 5-Achs-Bearbeitungszentren weitgehend komplett bearbeitet werden. Dies erhöht wesentlich die Produktivität, denn vor allem bei kleineren Bauteilen reduziert die Mehrfachspannung deutlich die unproduktiven Nebenzeiten, die zum Auf- und Umspannen der Bauteile anfallen.

Gespannt wird auf Zentrischspanner. Entsprechend dem Konstruktionskonzept von Triag International sind diese streng modular aufgebaut. Aus einer Vielzahl an Spannbacken kann der Anwender die zum Werkstück und der Bearbeitung passenden Ausführungen wählen. Innerhalb kürzester Zeit lassen sie sich am Zentrischspanner wechseln.

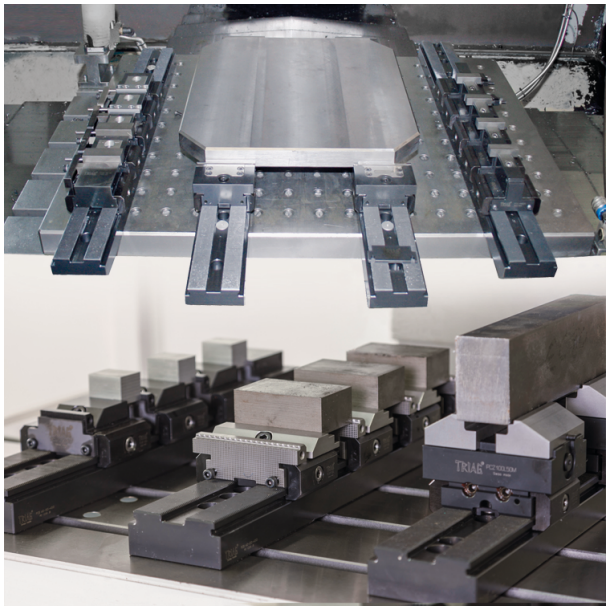
Erfahren Sie mehr über die Sputnik Baureihe an der AMB Stuttgart!
Wir freuen uns auf Ihren Besuch! Halle 3 / Stand C61.

SPUTNIK - Multiple workholding and 5-axis machining All-in-One

The workholding specialist Triag International presents the innovative Sputnik Series. This new type of workholding solution enables the clamping of up to eight workpieces at the same time so that they can be machined on five sides without a space restriction. This means that the clamped workpieces can be nearly completely machined on 5-axis machines. This increases the productivity because the multiple clamping reduces the unproductive time required for clamping and re-clamping the components.

Workpieces are clamped on self-centering vises. According to the design concept of Triag International, they have a high-modular design. The operator can choose between a large variety of jaws. They can be changed very quickly at the self-centering vises.

Learn more about the Sputnik Series at the AMB Stuttgart!
We are looking forward to your visit! Hall 3 / Stand C61.



Das schlummernde Potential

Modulare Mehrfachspannsysteme werden in ihrer Bedeutung für die Zerspanung noch immer unterschätzt. Dabei sind sie sowohl in der Einzelteilfertigung als auch für Grossserien flexibel einsetzbar. Zurückzuführen ist diese Flexibilität auf das Konstruktionsprinzip der Systeme, ihre handhabbare, kompakte Bauweise wie auch die hohe Spannkraft und Spanndichte.

Fertigungsbetriebe mit kleinen Chargen sehen und schätzen die
Vorteile dieses Systems in puncto Flexibilität und 3-dimensionale Modularität ähnlich wie bei den Lego Bausteinen. Viele nennen deshalb das powerCLAMP Spannsystem auch den „Lego-Schraubstock"!
Alle Spannsysteme können sowohl kleine als auch große Werkstücke spannen.

Triag International bietet eine grosse Auswahl an Spannmodulen und Zubehör. Zum Beispiel: Niederzug- und Linearspannmodule, Direktprägemodule und Module zum Spannen von runden Werkstücken.

Erfahren Sie mehr über powerCLAMP an der AMB Stuttgart!
Wir freuen uns auf Ihren Besuch! Halle 3 / Stand C61.

The dormant potential

Modular and multiple workholding systems are still underestimated in delivering financial advantage. But it has been proven in many applications whether in small or large batch production runs that this delivers an increase in the utilisation of machining hours. This is due to their modular, compact design resulting in a higher workpiece density. In spite of their compact size, the clamping force is considerable.

Producers of small batches see the advantages of these systems mainly in the flexibility and 3 dimensional modularity similar to the Lego system. That´s why many call the powerCLAMP workholding system the "Lego vise"!
All systems can be used to clamp smaller as well as large workpieces.

Triag International offers a large range of clamp modules and also accessories. Such as pull down and linear clamps, direct clamping modules and many for clamping round parts.

Learn more about powerCLAMP at the AMB Stuttgart!
We are looking forward to your visit! Hall 3 / Stand C61.