



Spannlösungen für Grossmaschinen
Mineralguss & Stahl-Mineralguss
*Clamping solutions for large machines epoxy mineral
tombstones & steel epoxy mineral tombstones*

swiss 
MODULAR[®]
by Triag International AG



Erhöhungen
Increases



Winkel
Angle



Spannsysteme
Clamping systems

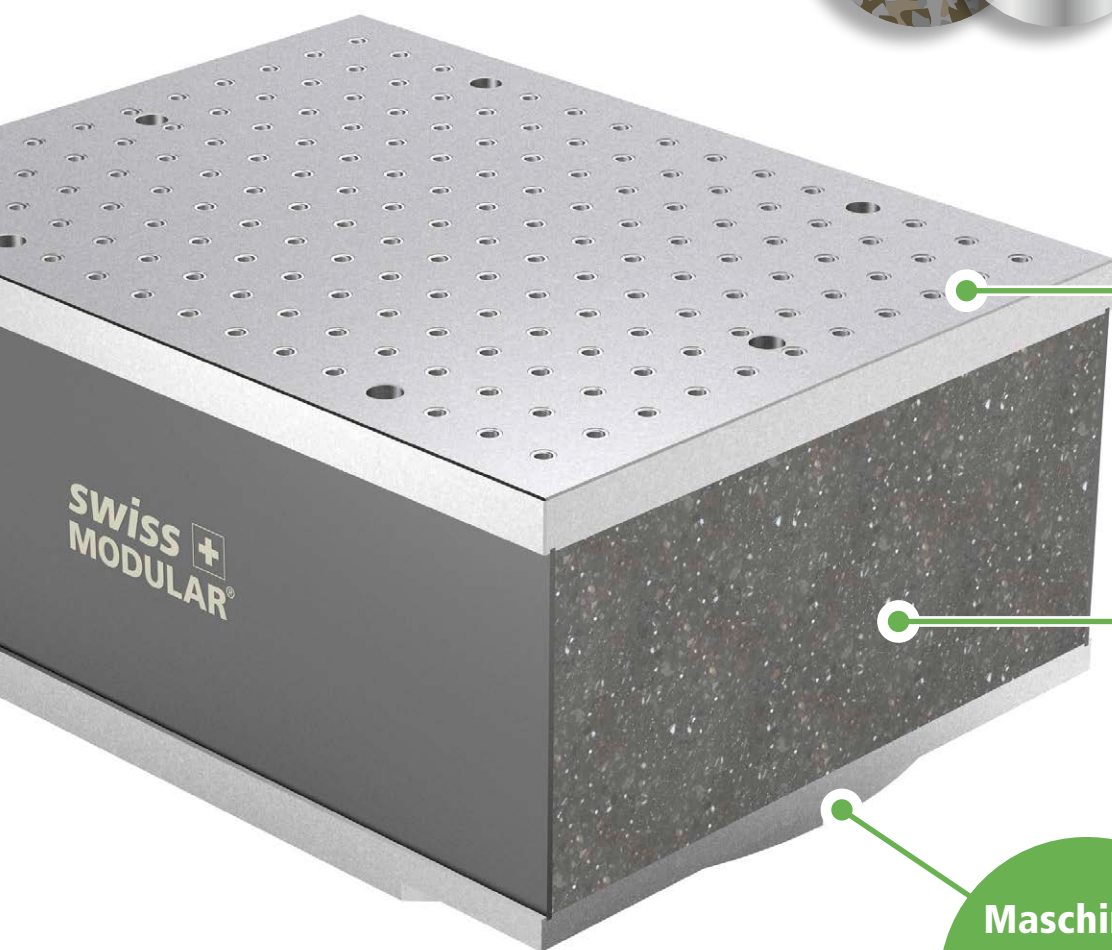
27.02 / 2026



Kubische Erhöhungen «Mineralguss»
Cubic elevations «Epoxy mineral»



swiss MODULAR 
by Triag International AG



Stahl
Steel

Mineralguss
Epoxy mineral

Maschinen-
spezifisch
Machine-
specific





Mineralguss aus gutem Grund
Epoxy mineral with good reason

Spezifisches Gewicht leichter als Aluminium
Specific weight lighter than aluminium

Vibrationsdämpfung 10 x besser als Grauguss und 100 x besser als Aluminium!
Vibration dampening 10 x better than cast iron and 100 x better than aluminium!

Chemische Beständigkeit gegen Öle, Laugen, Säuren
Chemical resistance to oils, alkalis and acids

Hohe Formstabilität infolge tiefer Wärmeleitfähigkeit
High form stability due to low thermal conductivity



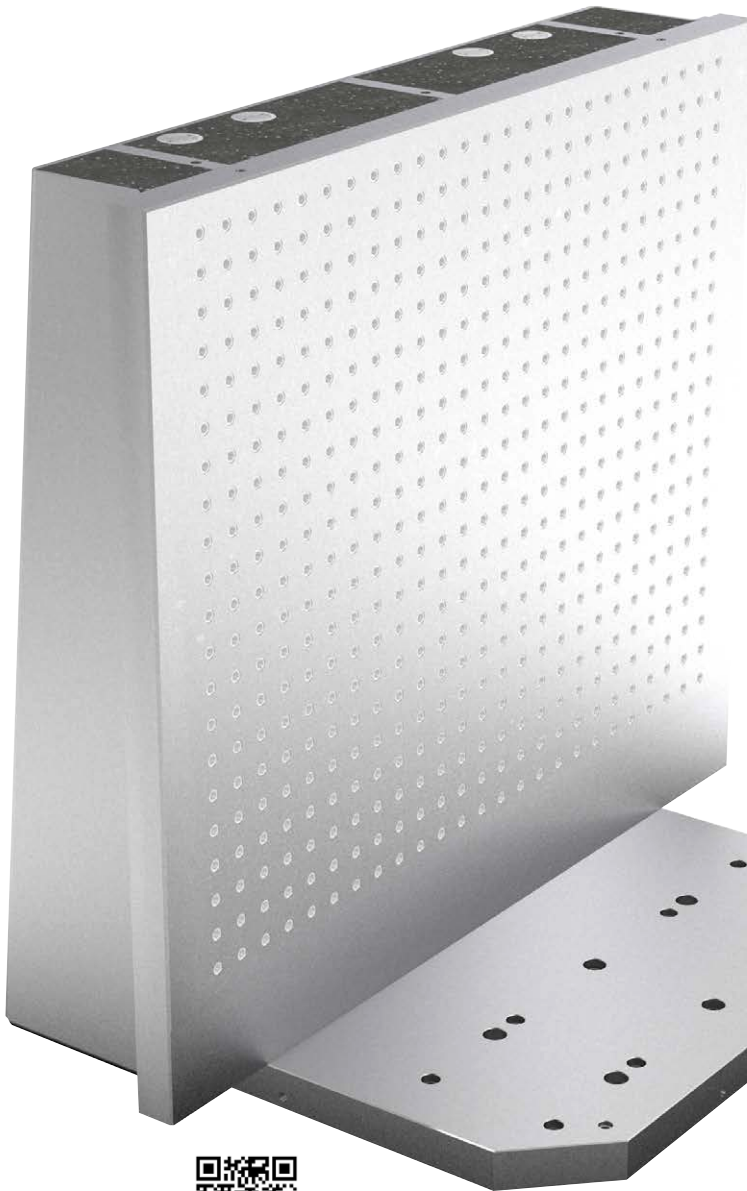


Winkel Erhöhungen
Cubic elevations



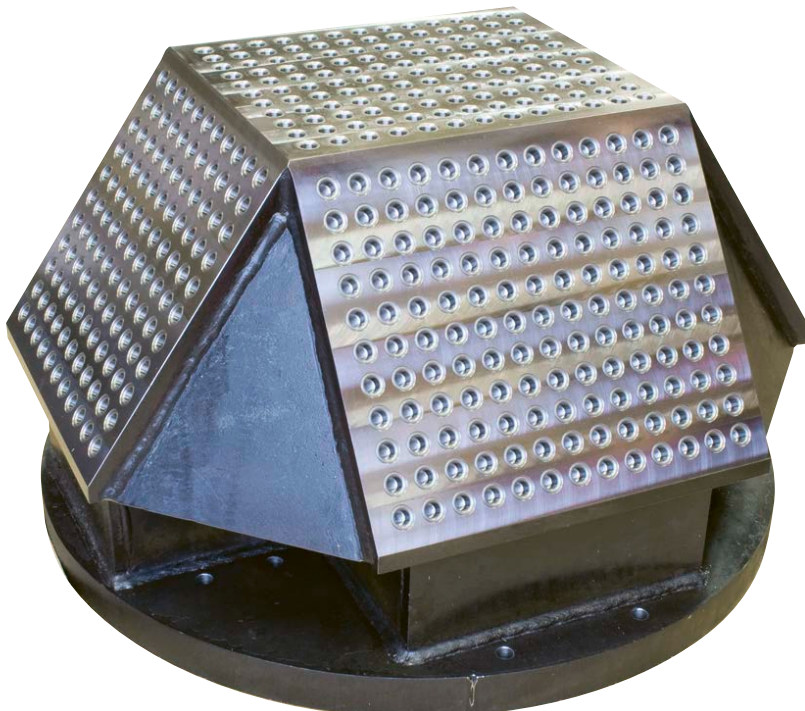
swiss MODULAR 
by Triag International AG

**In Verschiedenen Winkel
erhältlich**
Available in various angles




YouTube







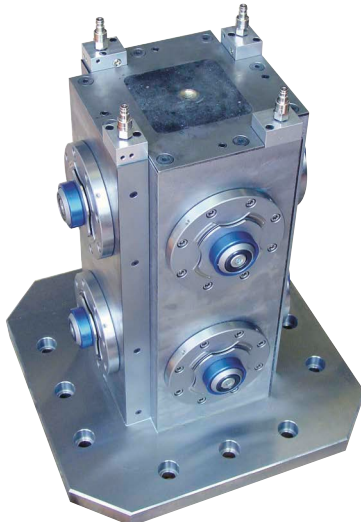
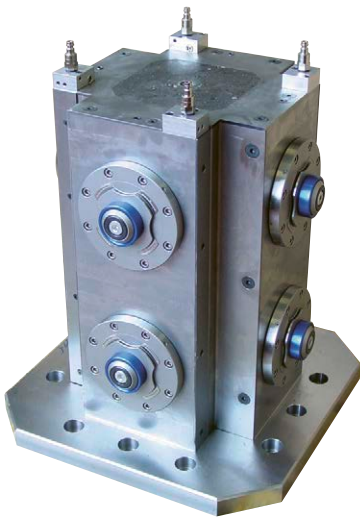
Sonder Erhöhungen «Stahlmineralguss»
Special increases «Steel epoxy mineral»



swiss MODULAR 
by Triag International AG



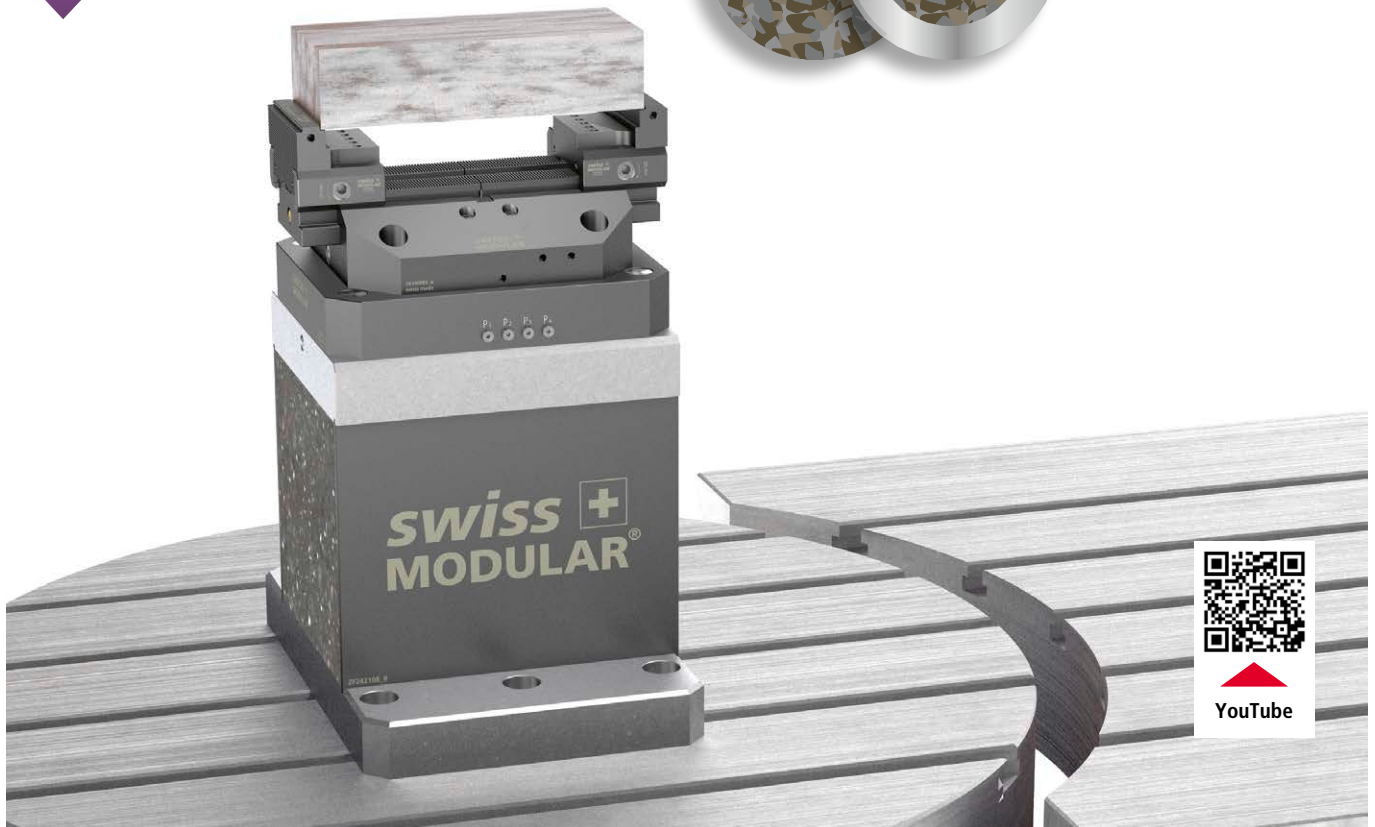
**weniger Vibrastionen durch
Mineralguss-Kern**
*Less vibration thanks to epoxy
mineral cast core*



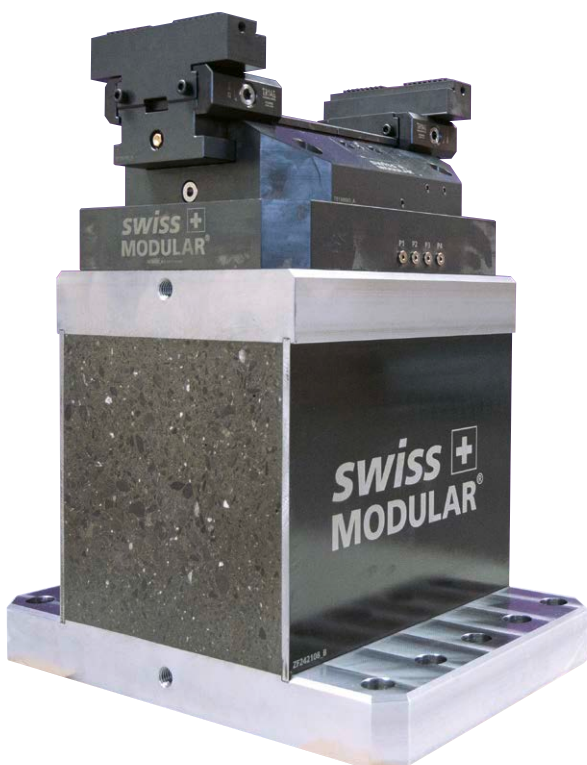
Kubische Erhöhungen «Mineralguss»
Cubic elevations «Epoxy mineral»



swiss MODULAR 
by Triag International AG



**Mineralgusserhöhungen kombiniert
mit unseren pneumatischen Spansystemen**
*Epoxy mineral risers combined
with our pneumatic workholding systems*



Kubische Erhöhungen «Mineralguss»
Cubic elevations «Epoxy mineral»



swiss MODULAR 
by Triag International AG



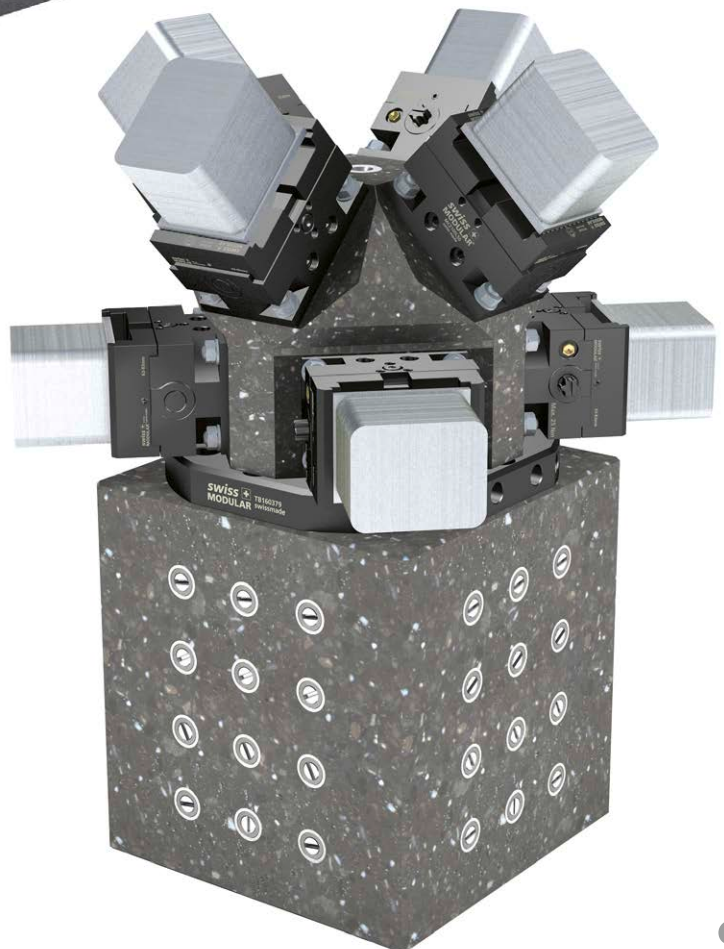
**Mineralgusserhöhungen kombiniert
mit unseren Spansystemen**
*Epoxy mineral risers with
combined with our clamping system*



Winkel Erhöhungen
Cubic elevations



swiss MODULAR 
by Triag International AG



**Mineralgusserhöhungen kombiniert
mit unseren Spansystemen**
*Epoxy mineral risers with
combined with our clamping system*

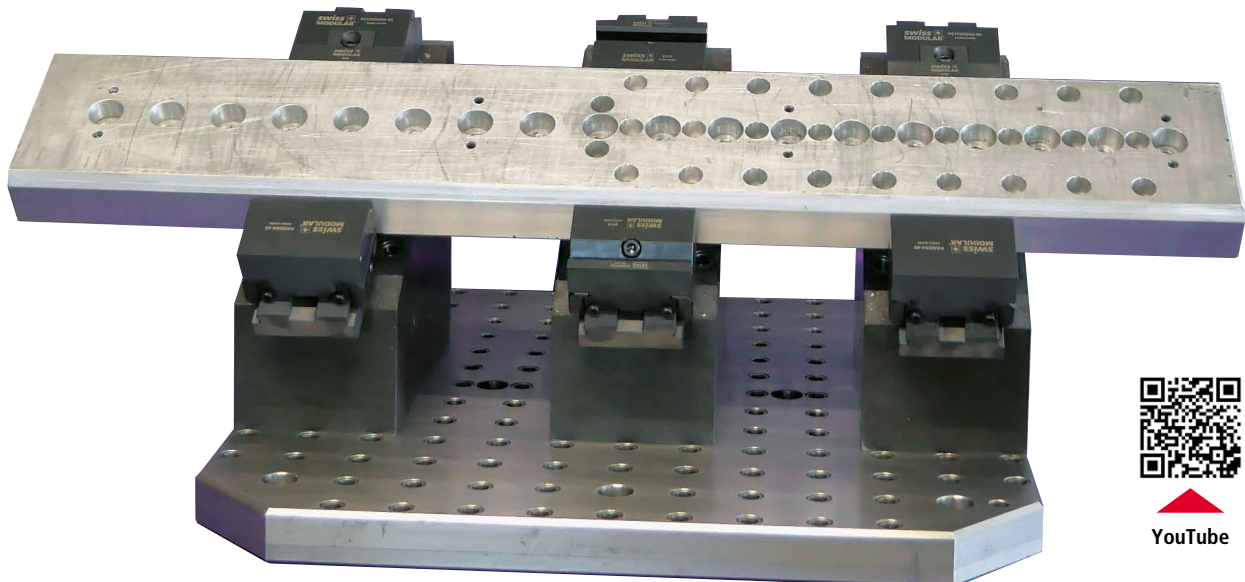
Winkel Erhöhungen
Cubic elevations



swiss MODULAR 
by Triag International AG



**Mineralgusserhöhungen kombiniert
mit unseren Spansystemen**
*Epoxy mineral risers with
combined with our clamping system*




YouTube



Mineralguss + Stahl-Mineralguss
Epoxy mineral + Steel-epoxy mineral



swiss MODULAR 
by Triag International AG

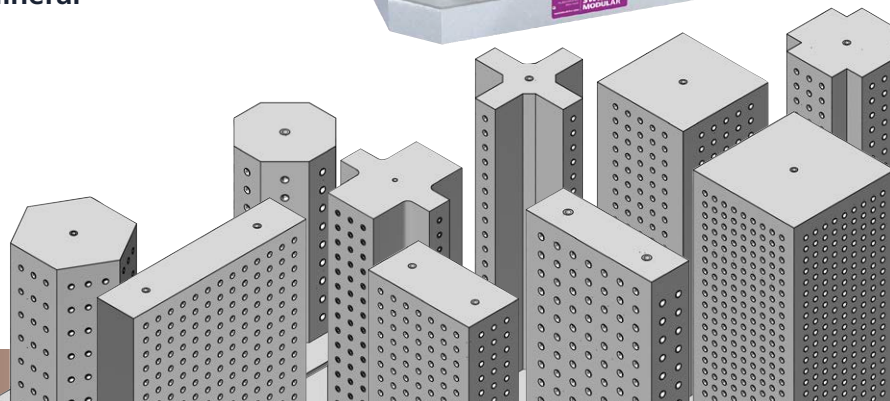


Epoxy mineral tombstones

- From epoxy mineral and steel-epoxy mineral
- In many shapes and sizes
- Almost nothing is impossible

Spanntürme

- Aus Mineralguss und Stahlmineralguss
- In vielen Formen und Abmessungen
- Fast nichts ist unmöglich



Kreuz
Cross



Rechteck
Rectangle



Quadrat
Square



Sechseck
Hexagon



Achteck
Octagon



Dreieck
Triangle



powerCLAMP



Das schnellverstellbare Mehrfach spannsystem! Die Positionierung der Spannmodule erfolgt mittels einer Verzahnung auf der Schiene. Befestigung mit nur einer Schraube!

The quickest multiple workholding system for easy set up! Positioning of the clamping modules by teeth on the base rail. Repositioning by opening only one single screw!

triCENTRO



Kleine bis grosse, sowie modulare Zentrischspanner in verschiedenen Ausführungen.

Small to big modular self centering vises in different variations.

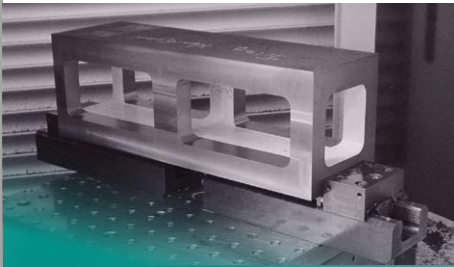
microCLAMP



Kleinste Module für den Vorrichtungsbau. Sie haben eine grosse Spannkraft (bis 28'000N), der benötigte Abstand zwischen den Werkstücken ist im Optimalfall nur 15 mm.

Smallest modules for dedicated fixtures. Having a high clamping force (up to 28'000N) the distance between workpieces is only 15 mm in optimum set up.

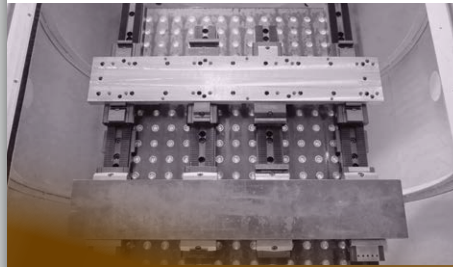
aptoCLAMP



Die hohe Spannkraft dieses Systems ermöglicht den Einsatz für schwere Zerspänung.

The high clamping force of the aptoCLAMP enables heavy cuts.

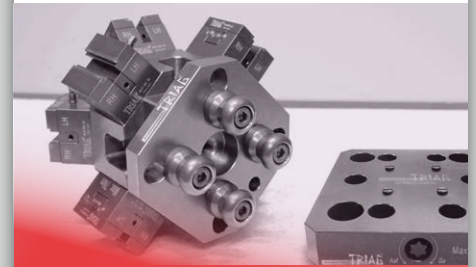
tripoxyMINERAL



Spanntürme aus Mineralguss. Die Vibrationsdämpfung ist zehnmal besser als bei Grauguss. Das spezifische Gewicht ist hingegen kleiner als bei Aluminium. Erhältlich in vielen verschiedenen Formen.

Tombstones made of composite concrete. Vibration damping effect is ten times better than with cast iron. Specific weight on the other hand is less than aluminum. Available in many different shapes.

oppSYSTEM



Unser Nullpunkt-Palettiersystem ermöglicht ein genaues Positionieren von Mehrfachspannsystemen, Schraubstöcken und Vorrichtungen auf Maschinentischen oder Spanntürmen

Our zero-point palletizing system allows exact positioning of multiple workholding systems, vices and dedicated fixtures on machining tables or tombstones.

Triag International AG

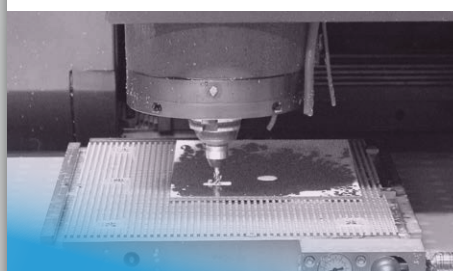
Bösch 84 CH-6331 Hünenberg

☎ +41 41 727 27 77

✉ spannen@triag-int.ch

✉ clamping@triag-int.ch

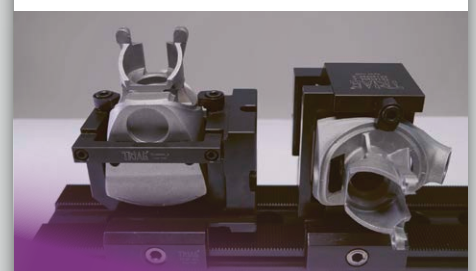
trivaCLAMP



Vakuumspannsystem: Bestens geeignet für plattenförmige Werkstücke (auch nicht magnetische). Es können sowohl Druckstellen als auch Deformationen an labilen Teilen vermieden werden.

Workholding by vacuum: Suited for plateshaped workpieces (also for non magnetical). Pressure marks as well as deformations on soft parts can be avoided

customCLAMP



Sondervorrichtungen: Eigene Konstruktuion und Fertigung

*Custom made fixtures:
In-house design and manufacturing*

