



**KOMPLEXE
FREIFORMBAUTEILE**
PROZESSSICHER UND
FLEXIBEL SPANNEN

ENDLICH FREI IN FORM UND FUNKTION

Diese Situation kennen Sie alle: Da hat man eine kleine oder mittlere Serie an intelligent konstruierten 3D-Druck- oder Gussteilen in freier Form, ohne gerade Flächen und will diese nun auf einem Bearbeitungszentrum endbearbeiten. Vielleicht müssen noch Bohrungen oder Gewinde eingebracht werden. Vielleicht müssen Endkontur oder Funktionsflächen erzeugt werden oder es soll einfach nur die Oberfläche mehr glänzen.

ABER WIE KÖNNEN DIE TEILE GESPANNT WERDEN?

Der neue Baukasten an modularen Spannmitteln für das Freiformspannen von AMF überzeugt in allen Belangen für das Spannen von kleinen und mittleren Serien frei geformter Werkstücke. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Gussteile, additiv hergestellte Teile oder Kunststoffteile handelt.

Durch die unendlichen Kombinationsmöglichkeiten lassen sich alle nur denkbaren Formen für die Weiter- oder Endbearbeitung auf einem 5-Achs-Bearbeitungszentrum spannen. Die Handhabung ist durch die automatische Vorfixierung die in jeder Position gegeben ist einfach und praxisnah.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- > Einfaches Spannen jeglicher Werkstückkontur
- > Baukastensystem für ein wiederholgenaues und prozesssicheres Spannen
- > Garantierte Reduzierung der Rüstzeiten, Erhöhung der Maschinenlaufzeiten und Steigerung Ihrer Produktivität

SPRECHEN SIE UNS AN! WIR BERATEN SIE GERNE!



MIT RÜSTPLAN UND CAD-DATEN RÜSTZEITOPTIMIERT, WIEDERHOLGENAU UND PROZESSSICHER SPANNEN

Das System ermöglicht Spannungen in verschiedene Achsrichtungen. Dafür stehen Anwendern Druck- und Querschieber als Spannelemente zur Verfügung. Diese lassen sich mit allen Auflage- und Druckstücken bestens kombinieren. Alle Elemente sind aus nitriertem Werkzeugstahl und schwarz brüniert. Der revolutionäre und weltweit bisher einzigartige Spannmittelsatz aus mehr als 100 Teilen wird in einem handlichen Koffer ausgeliefert, der sich ideal in Fertigungsarbeitsplätze integrieren lässt.

Über den freien, händischen Aufbau hinaus, lassen sich die Spannvorrichtungen zusammen mit einem Rüstplan und dem entsprechenden CAD-System auch vorab konstruktiv aufbauen.

Alle Einzelkomponenten sind als CAD-Daten für die digitale Arbeitsvorbereitung via CAD/CAM-Programmierung verfügbar. Dazu liefert AMF die entsprechenden Daten für die einzelnen Bauteile zum Herunterladen und Einpflegen ins System.

HOMEOF
CLAMPING



ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG

Waiblinger Str. 116 · 70734 Fellbach

Postfach 17 60 · 70707 Fellbach

Phone: +49 711 5766-0 · Fax +49 711 575725

E-Mail: amf@amf.de · Web: www.amf.de