

NFC FERTIGUNG

Werkzeugmaschinen | Werkzeuge | Fertigungsprozesse

UMDENKEN LOHNT SICH

Hermle und Herrmann
sprechen eine Sprache

VON ANFANG AN DABEI

Bechem Lubrication:
Blick hinter die Kulissen

AUSGEZEICHNET ZERSPANEN

Jung schätzt zuverlässige
Fanuc-Steuerungen

TERA
—speed

BOEHLERIT

in alliance with

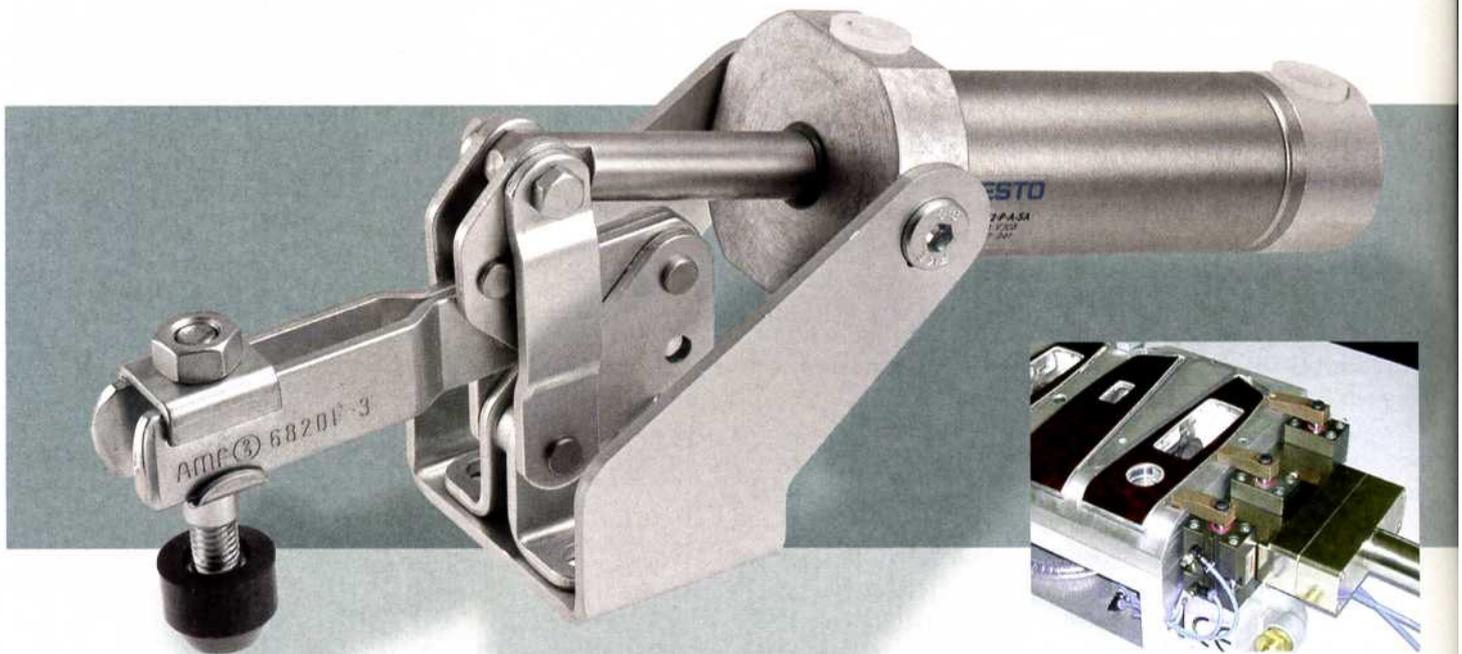
LMT•TOOLS

**Präzisions-
werkzeuge**

**GROSSER SONDERTEIL
AB SEITE 57**

Kollisionsfreies Spannen

Durchdachte Detaillösungen, konstruktive Besonderheiten und hochwertige Materialien machen aus den Spannern der Andreas Maier GmbH & Co. KG lang haltbare Qualitätsprodukte. Der Clou ist jedoch die einzigartige Möglichkeit, CAD-Daten der Spanner herunterzuladen und sie ganz einfach mittels Kinematikfunktion in Konstruktionsprogramme einzubinden.



Mit doppelt wirkenden Zylindern lassen sich ganz gezielt Spann- und Lösevorgänge mit verschiedenen Haltekräften automatisieren.

Wir haben, als einer der ersten für unseren CAD-Katalog, das goldene Qualitätssiegel der Firma CADenas erhalten, betont Johannes Saylor von AMF. „Die darin enthaltenen Funktionen ermöglichen dem Konstrukteur einen fehlerfreien Aufbau sowie vordefinierte, logische Verknüpfungen der einzelnen Bauteile der Spannelemente“, so der Produktmanager weiter. Im elektronischen Konstruktionskatalog stehen dem Anwender sämtliche CAD-Daten der Spannelemente und Spannsysteme als Download zur Verfügung. Dabei werden etwa 60 gängige CAD-Formate unterstützt.

Eine eindeutige logische Nummernvergabe sorgt dafür, dass die Daten der einzelnen Produkte oder kompletter Baugruppen komfortabel in bestehende Datenbanken integriert

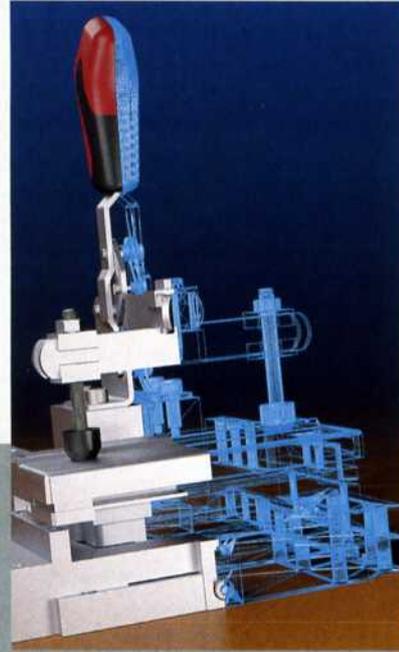
Mit einem breiten Programm an funktionellen Pneumatikspannern bietet die Andreas Maier GmbH & Co. KG vielfältige Möglichkeiten zur Rationalisierung und Automatisierung in der Produktion sowie in Mess- und Prüfprozessen.

Bilder: AMF

werden können. Konstrukteure können also die Spannelemente ganz einfach am Bildschirm in ihre Spannvorrichtungen integrieren. Mit einzeln selektierbaren und dadurch zu bewegenden Elementen lassen sich für jedes Spannelement dessen Bewegungsraum und damit verbundene Kollisionsgefahren ermitteln. Die Position der Spannelemente kann so bereits im CAD-Programm prozesssicher festgelegt werden. Ein weiterer Vorteil der AMF-CAD-Daten ist die komplette Übergabe des Strukturbaumes in alle CAD-Systeme. Die im System ausgewählten Zubehörteile sind mit den Spannelementen kombiniert. Bei Stücklistenausgabe werden die vorhandenen Artikelbezeichnungen mitgeliefert, ein Bestellvorgang kann direkt ausgelöst werden.

Große Vielfalt an Pneumatikspannern

Dabei bietet die große Vielfalt an Pneumatikspannern für unterschiedlichste Anwendungen eine große Auswahlmöglichkeit. Mit horizontalen oder vertikalen Zylindern, in leichter oder schwerer Ausführung, als Schubstangen-, Hebel- oder Schwenkspanner sind sie für nahezu alle Einsatzzwecke, Kraft- und Platzverhältnisse erhältlich. Gerade für Rationalisierungs- und Automatisierungslösungen sind die AMF-



Im elektronischen Konstruktionskatalog von AMF stehen dem Anwender sämtliche CAD-Daten der Spannelemente und Spannsysteme als Download zur Verfügung. Eine eindeutige logische Nummernvergabe sorgt dafür, dass die Daten in bestehende Datenbanken integriert werden können.



Für Rationalisierungs- und Automatisierungslösungen sind die AMF-Spanner eine wichtige Hilfe. Mehrere Spanner lassen sich gleichzeitig oder unabhängig voneinander in einer bestimmten Reihenfolge betätigen.

Spanner eine wichtige Hilfe. Mit doppelt wirkenden Zylindern, die auch einen kontrollierten Rückfahrweg ermöglichen, lassen sich ganz gezielt Spann- und Lösevorgänge automatisieren. Mehrere Spanner lassen sich gleichzeitig oder unabhängig voneinander in einer bestimmten Reihenfolge betätigen. Dies kann beispielsweise auch über die Maschinensteuerung laufen. Magnetkolben zur Endlagenabfrage geben die nötige Prozesssicherheit. „Die Pneumatikspanner sind in allen Ausführungen sofort und in größeren Stückzahlen sehr schnell innerhalb einer Woche lieferbar. Das wissen unsere Kunden zu schätzen, gerade in der Hochkonjunktur, wie sie zur Zeit herrscht“, betont Sayler. ■

www.amf.de

Gerade für Rationalisierungslösungen sind die AMF-Spanner eine wichtige Hilfe.

**PROFITABILITÄTS-
STEIGERUNG**
ISCARs Erfolgsgarantie



HELITANG
T490 LINE



HELIDO
600 UPFEED LINE



MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE