

## Kraftvoll Energie sparen

Eigentlich sind gängige Kraftspanner nach dem Kniehebelprinzip regelrechte Energievernichtungsmaschinen. Die Zylindergröße, die für die geforderte Spannkraft ausgelegt ist, wird nur kurzzeitig, nämlich am Ende des Prozesses, benötigt. Die Restenergie verpufft somit sinnlos im Zylinderrohr, in den Zuleitungen und den vorgeschalteten Kompressoren.

Um diesen Umstand entgegen zu wirken wurde der U-Spanner vom Maschinenbauspezialisten Tünkers mit einem mechanischen Trick ausgerüstet. Bei dem zum Patent angemeldet System wurde die Kniehebelgelenke vergrößert und der Pneumatikzylinder entsprechend verkleinert.

Dieser Einspareffekt, der nachweislich über 30 % liegt, hat jetzt auch einen führenden Automobilhersteller dazu veranlasst, in seinem neuen Werk diese Energiespartechnik flächendeckend einzusetzen.

---

*TÜNKERS bietet für die 9 gängigsten Funktionen im Umfeld des Roboters einen industrietauglichen Baukasten mit robusten und wartungsfreien Bausteinen für eine effiziente Anlagentechnik. TÜNKERS ist ein Familienunternehmen, das sich aus dem Maschinenbau zum Global Player für Automationstechnik entwickelt hat. TÜNKERS erfindet, konstruiert, produziert und vertreibt alle Produkte selber. Das internationale Vertriebsnetz von TÜNKERS erstreckt sich mit Tochtergesellschaften weltweit über die wichtigsten Länder mit einem hohen Absatzpotenzial für Automationstechnik. Hierzu gehören u. a. die USA, Mexiko, Brasilien, China, das Vereinigte Königreich, Frankreich und Spanien.*

Ansprechpartner:  
TÜNKERS Maschinenbau GmbH  
Herr Christian Kleinschmidt  
Am Rosenkoth 4-12  
40880 Ratingen  
Telefon +49 (0) 2102-45 17-595  
Telefax +49 (0) 2102-45 17-9999  
E-Mail [christian.kleinschmidt@tuenkers.de](mailto:christian.kleinschmidt@tuenkers.de)  
[www.tuenkers.de](http://www.tuenkers.de)

