

Tünkers: U-Spanner mit vergrößerten Kniehebelgelenken und verkleinertem Pneumatikzylinder

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 Kom-

pressoren. Um diesen Umstand entgegenzuwirken wurde der U-Spanner vom Maschinenbauspezialisten Tünkers mit einem mechanischen Trick ausgerüstet. Bei dem zum Patent angemeldeten System wurden 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. *bec* www.tuenkers.de



Bild: Tünkers