



Guten Tag ,



Forceteq® pro:

DMS Kraftsensor anschliessen, Sensitivität einstellen, fertig!

Mit Forceteq® pro können Sie sehr einfach einen handelsüblichen DMS Kraftsensor von Burster, Kistler oder Futek in ihre Applikation integrieren. Mit dem Sensor erhalten Sie typischerweise auch einen Testreport mit dem Wert der Sensitivität in $[\mu\text{V/V}]$. Dieser Wert ist für jeden Sensor individuell.

Nie war die Kraftmessung einfacher

Zuerst verbinden Sie die vier Leitungen DMS Kraftsensors an den Signateq® Messverstärker (löten). Der Signateq® Messverstärker ist nun an den XENAX® Xvi 75V8S Servocontroller anzuschliessen. Im Menu «Load Cell» kann der Wert der Sensitivität des Kraftsensors eingegeben werden. Aufgrund der sehr guten Linearität der DMS Kraftsensoren erreichen Sie eine Genauigkeit von $\leq 0.5\%$ über den ganzen Kraftbereich des Sensors. Typischerweise ist keine Kalibrierung des Messbereichs mehr notwendig. Zur Sicherheit können Sie die Kräfte sehr einfach mit einer handelsüblichen Waage verifizieren.

Der Kraftwert liegt jetzt direkt im XENAX® Servocontroller vor und muss nicht von einer externen Auswerte-Elektronik übertragen werden. Damit sind kürzeste Zykluszeiten möglich. Es ist gar keine externe Auswerte-Elektronik mehr notwendig.

Technische Details finden Sie hier

[Verdrahtung Wägezelle mit Signateq®](#)

[Kalibrierung Wägezelle](#)

[Forceteq® pro mit Waage in Aktion](#)

Ihr Kontakt

Jenny Science AG
Sandblatte 11
CH-6026 Rain
Schweiz

Tel. +41 41 255 25 25
www.jennyscience.ch
info@jennyscience.ch

Follow us on

