

NST 7001 Tänzerpotentiometer

Das Tänzerpotentiometer NST 7001



NST 7001 mit Steckeranschluss

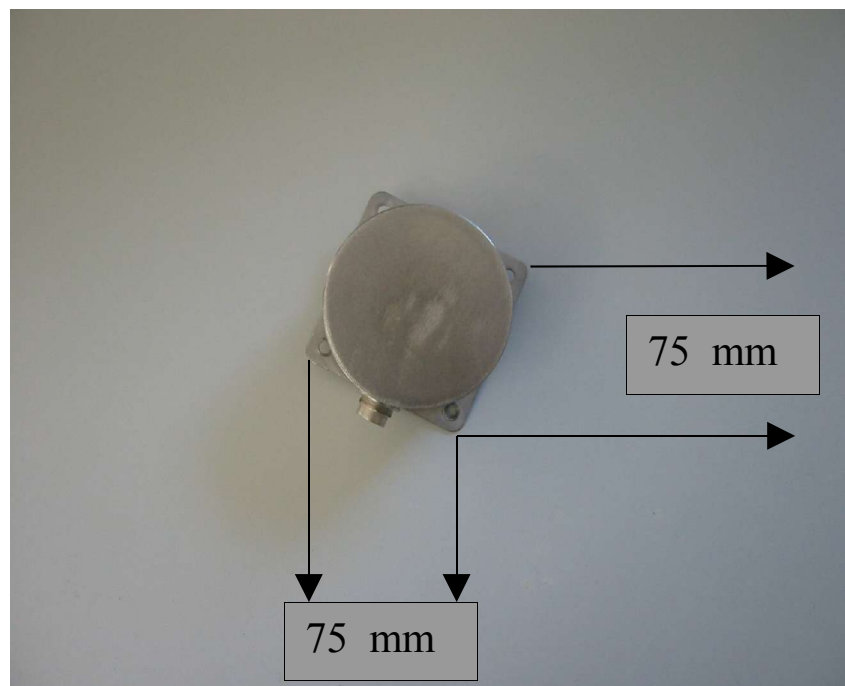
Mit dem NST 7001 ist ein elektronisches Tänzerpotentiometer realisiert worden, bei dem die Schwächen anderer Tänzerpotentiometer, egal ob mechanisch oder elektronisch berücksichtigt wurden. Mit unserem Tänzerpoti umgehen Sie die üblichen Probleme von mechanischen Kopplungen:

1. Bei den herkömmlichen Potentiometern besteht immer ein mechanischer Verschleiß zwischen dem Schleiferkontakt und der Widerstandsbahn.
2. Bei den Feldplattenpotentiometern werden die Feldplatten gegeneinander verdreht. Dies ist ein mechanischer Vorgang, der auch dem Verschleiß unterworfen ist.
3. Beim Einbau der meisten Tänzerpotentiometer muß eine mechanische Anbindung des sich bewegenden Tänzers an den feststehenden Teil der Maschine geschaffen werden. Die Anbindung ist meist aufwendig und problematisch.

Das NST 7001 Tänzerpotentiometer benötigt keinerlei mechanische Anbindung zwischen dem Tänzer und dem fest stehenden Teil der Maschine. Das NST 7001 kann an jeder Stelle des Tänzers befestigt werden, dabei ist es egal ob es an der Welle oder am Ausleger des Tänzers befestigt wird. Die elektrischen Ausgangssignale werden rein durch die Gravitationskraft im Tänzerpotentiometer erzeugt. Das Tänzerpotentiometer hat einen Arbeitsbereich von $\pm 85^\circ$, wobei eine senkrechte Einbaulage gewährleistet sein muß.

Der Signalausgang kann variabel auf vorgegebene Gradzahlen voreingestellt werden, was besonders bei Kurzhubtänzern von Interesse ist. Diese Einstellung findet ebenfalls im Werk statt und muß bei Bestellung angegeben werden, wenn die Einstellung von der Grundeinstellung($+85^\circ$) abweicht.

Abmessungen des NST 7001



Im Rahmen unserer **Qualitätssicherung** durchläuft jedes NST7001 mehrere Langzeit Tests bevor es ausgeliefert wird.



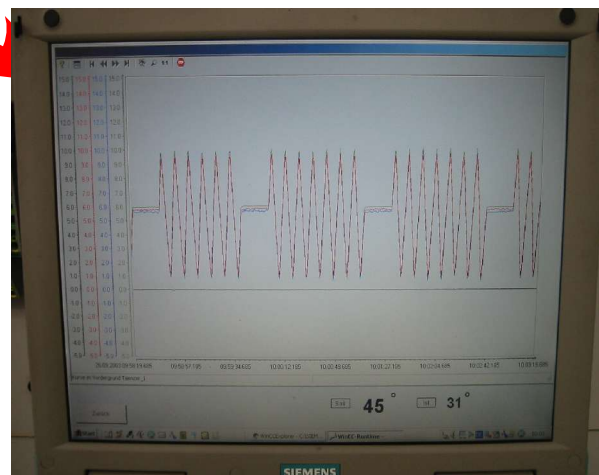
Teststand

Mit unserem speziell auf das NST7001 abgestimmten Meßstand prüfen wir jedes Tänzerpoti 72 Stunden auf Genauigkeit und auf Ausfallsicherheit. Die hierbei ermittelten Werte werden vom Meßplatz aufgenommen und automatisch ausgewertet.



Die von uns eigens entworfene Steuerung, sowie die von uns entwickelte Auswertungssoftware garantiert, daß jedes NST7001 in einwandfreien Zustand unsere Firma verläßt.

Jedem NST7001 liegt ein Prüfprotokoll bei, somit werden auch die Qualitätsstandards unserer Kunden erfüllt.



Schreiber

