

Lösungen für Prüfmaschinen

Marktlösungen

Wählen Sie Wägezellen von VPG Transducers für zuverlässige Leistung

Prüfmaschinen gelten als unverzichtbare Werkzeuge in der Fertigung und Forschung und Entwicklung, wo sie zum Verständnis über Produktgrenzen und -qualität beitragen. Beispiele für Prüfmaschinenanwendungen:

- Riemenspannung für eine Arbeitssicherheitsprüfung
- Druck-Ermüdungsprüfung von Materialien
- Zerstörungsprüfung
- Autositz-Dauertest für die Automobilindustrie

Das Herzstück jeder Prüfmaschine ist grundsätzlich die Wägezelle. Die Wägezelle fungiert als Sensorelement, das eine Rückmeldung liefert, um die genaue Steuerung der Prüfmaschine zu optimieren. In der Regel ist das elektrische Ausgangssignal entweder analog (Spannung oder Strom) oder digital.



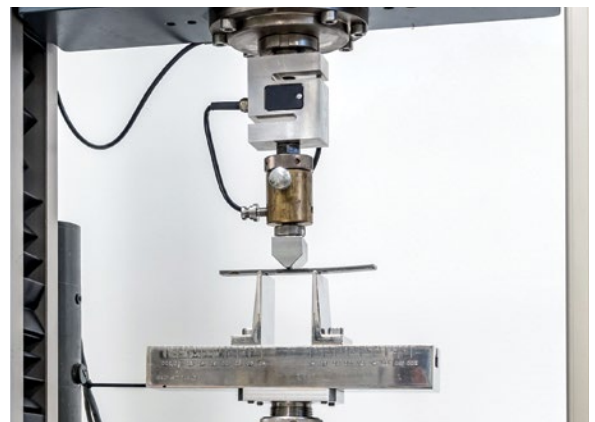
Spannung



S-Typ



Kompressionszelle



Über unsere einzigartigen Wägezellen

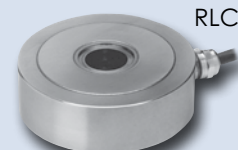
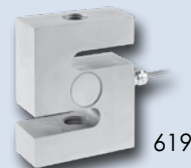
Die von VPG Transducers entwickelte Wägezellentechnologie findet sich in einer Vielzahl von Märkten und Anwendungen. Wir sind ständig bestrebt, unsere Produkte und Dienstleistungen zu perfektionieren und bieten kompromisslose Qualität und Leistung sowie eine hohe Kapitalrentabilität.

Jede Wägezelle ist auf geringe Unsicherheit, hohe Zuverlässigkeit und gute Reproduzierbarkeit

ausgelegt. Wir bieten unseren Kunden wiederholbare Messwerte auch in den anspruchsvollsten Umgebungen, was unseren Kunden Sicherheit gibt.

VPG Transducers arbeitet mit Ihnen zusammen, um Ihren Markt und Ihre Bedürfnisse zu verstehen und Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anforderungen zu bieten.

WÄGEZELLEN – BEISPIELE UND SPEZIFIKATIONEN



Parameter	Kompressionsscheibe, Spannung	S-Typ
Modellbezeichnungen	MFT, LCD, 220, RLC, PSD, 98001	STC, 620, 614, 619
Leistungsspektrum	100 kg – 200 t, 5 – 100k lbs	5 kg – 5 t
Ausgangspegel	2 – 4 mV/V	2 – 3 mV/V
Materialausführung	Aluminium, legierter Stahl, Edelstahl	

Bei VPG Transducers verstehen wir, dass jede Anwendung einzigartig oder speziell sein kann.

Bitte kontaktieren Sie unser hauseigenes Custom-Solutions-Team, um Sie bei der Erfüllung Ihrer spezifischen Anforderungen zu unterstützen:

vpgt.customsolutions@vpgsensors.com

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS: ALLE PRODUKTE, PRODUKTSPEZIFIKATIONEN UND DATEN KÖNNEN OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN. Vishay Precision Group, Inc., seine Tochtergesellschaften, Vertreter und Mitarbeiter sowie Personen, die in ihrem Namen handeln (im Folgenden „VPG“ genannt), schließen jegliche Haftung für Fehler, Ungenauigkeiten oder Unvollständigkeit aus, die hierin oder in jeder anderen Veröffentlichung bezüglich eines jeden Produkts enthalten sind. Die Kaufbedingungen von VPG, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die darin geäußerte Gewährleistung, werden durch die Produktspezifikationen weder erweitert noch anderweitig geändert. VPG übernimmt keinerlei Haftung, Gewährleistung oder Garantie, es sei denn, diese sind in den Kaufbedingungen dargelegt. **Soweit gesetzlich zulässig, schließt VPG (i) jegliche Haftung, die sich aus der Anwendung oder Verwendung eines Produkts ergibt, (ii) jegliche Haftung, einschließlich und ohne Einschränkung besonderer Schäden, Folgeschäden oder Nebenschäden, sowie (iii) alle stillschweigenden Gewährleistungen, einschließlich der Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck, der Nichtverletzung von Schutzrechten Dritter und der Marktgängigkeit aus.** Die in Datenblättern enthaltenen Informationen und/oder Spezifikationen können in verschiedenen Anwendungen von den tatsächlichen Ergebnissen abweichen und die Leistung kann sich im Laufe der Zeit verändern. Aussagen über die Eignung der Produkte für bestimmte Arten von Anwendungen basieren auf den Kenntnissen von VPG der typischen Anforderungen, die an VPG-Produkte gestellt werden. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu überprüfen, ob ein bestimmtes Produkt mit den in der Produktspezifikation beschriebenen Eigenschaften für die Verwendung in einer bestimmten Anwendung geeignet ist. Sie sollten sicherstellen, dass Sie über die aktuelle Version der relevanten Informationen verfügen, indem Sie sich vor der Installation oder Verwendung des Produkts an VPG wenden, z. B. über unsere Website unter vpgsensors.com. Dieses Dokument oder das Verhalten von VPG gewährt keine Lizenz auf Immaterialgüterrechte, weder ausdrücklich, stillschweigend noch auf andere Weise. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, sind die hierin vorgestellten Produkte nicht für die Verwendung in lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen. Kunden, die VPG-Produkte einsetzen oder verkaufen, die nicht ausdrücklich für die Verwendung in solchen Anwendungen vorgesehen sind, tun dies auf eigenes Risiko und verpflichten sich, VPG für jegliche Schäden schadlos zu halten, die aus einer solchen Verwendung oder einem solchen Verkauf entstehen. Bitte wenden Sie sich an autorisierte VPG-Mitarbeiter, um die schriftlichen Bedingungen bezüglich der Produkte, die für solche Anwendungen vorgesehen sind, zu erhalten. Die hierin aufgeführten Produktnamen und Marken sind möglicherweise Marken der jeweiligen Eigentümer.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an: vpgt.americas@vpgsensors.com, vpgt.asia@vpgsensors.com, vpgt.emea@vpgsensors.com
 OEM-Anpassungsdienste: vpgt.customsolutions@vpgsensors.com
 Installationsdienste für Dehnungsmessstreifen: vpgt.bonding@vpgsensors.com