



CONTI® VSM-1/VSM-2/ VSM-3

Měřidla předpětí
Tension Gauges

Elektronické měření předpětí řemenů – Jistota pro každý pohon

Správné předpětí řemenových pohonů je předpokladem bezporuchové funkce a dlouhé životnosti pohonů v průmyslových aplikacích. Měřidla předpětí CONTI® VSM-1, VSM-2 a VSM-3 jsou plně elektronická, určená pro měření předpětí ozubených, drážkových a klínových řemenů. Pomocí těchto měřidel může být jednoduše a přesně nastavena statická síla ve větvi hnacího řemenu s libovolným tažným vláknem.

Vlastnosti

VSM-1

- bezdotykové měření
- provedení kontroly také na těžko přístupných místech využitím ohebného ramene senzoru
- přesné výsledky měření opticko-elektronickou měřicí metodou

VSM-2

- sériové rozhraní pro spojení s PC
- umožnění dokumentace a správy dat o měření předpětí
- zapojení do procesu zajišťování kvality při kontrole sériových výrobků

VSM-3

- bezdotykové měření
- kompaktní zmenšené provedení umožňuje kontrolu v těžko přístupných místech
- přesné výsledky měření optickoelektronickou měřicí metodou
- robustní a odolné provedení

Elektronická kontrola předpětí řemenů zaručuje bezpečný provoz a dlouhou životnost každého pohonu.

Electronically measurable belt tension – security for every drive

The right initial tension in force- and form-locked belt drives is a prerequisite for trouble-free, long-term operation of drives in industrial applications. The CONTI® VSM-1, VSM-2 and VSM-3 tension gauges are fully electronic measuring instruments designed specially to measure the initial tension of timing belts, multiple V-ribbed belts and V-belts. They can be used to set the static strand force of belt drives, irrespective of their tension members, simply and precisely.

Properties:

VSM-1

- Non-contact measurement
- Flexible sensor arm permits monitoring even where access is difficult
- Precise readings using optoelectronic measurement method

VSM-2

- Serial interface for connection to PC
- Initial tension data can be logged and processed
- Incorporation in quality assurance process when checking series products

VSM-3

- non-contact measuring
- exceptionally compact design for reliable measurements, even in hard-to reach areas
- precise measurements by means of opto-electronic measurements process
- sturdy and durable housing

The electronically measurable initial belt tension ensures that every industrial drive is operating safely.