

CONTI® VSM-1/VSM-2

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 a VSM-2 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

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 and VSM-2 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

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