

Machine for high speed cycle tests of torsion and double torsion springs

Macchina ad alta velocità per la prova a fatica di molle a torsione e doppia torsione

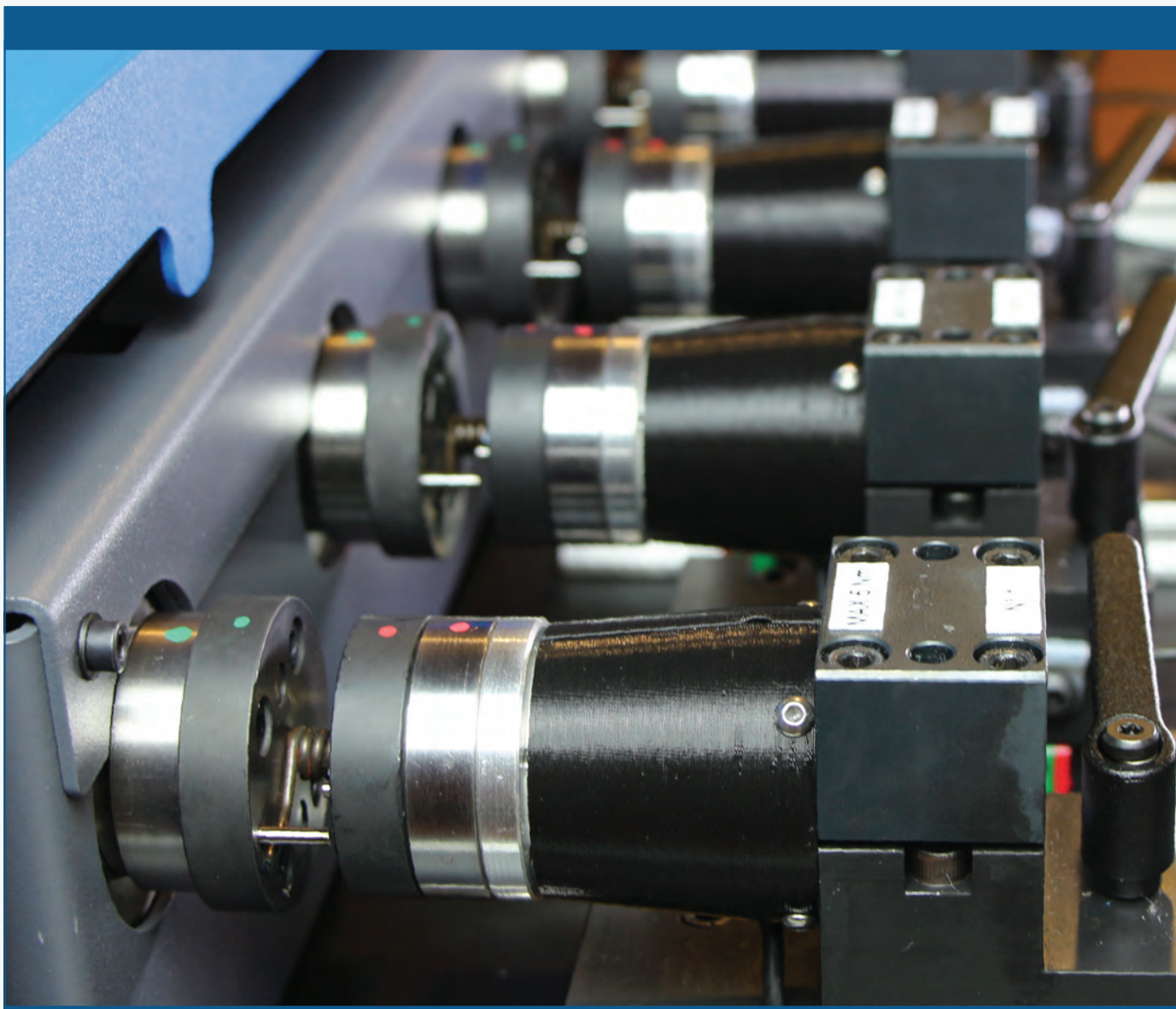
Máquina de alta velocidad para la prueba de fatiga de resortes de torsión e doble torsión

### TFT FEATURES

- Machine speed can be set via touch-screen console
- Breakage control by load cell
- 5 independent test stations: it is possible to replace each single spring when it breaks and continue the test
- Quick setup and change of equipment
- Touch-screen console

- Velocità della macchina impostabile tramite consolle touch-screen
- Controllo della rottura tramite cella di carico
- 5 stazioni di prova indipendenti: è possibile sostituire ogni singola molla alla rottura e continuare il test
- Configurazione e cambio attrezzature rapidi
- Consolle touch-screen

- La velocidad de la máquina se puede configurar a través de la consola de pantalla táctil
- Control de rotura por celda de carga
- 5 estaciones de prueba independientes: es posible reemplazar cada resorte individual cuando se rompe y continuar la prueba
- Configuración y cambio de equipo rápidos
- Consola de pantalla táctil



AVAILABLE MODELS	TFT05
Typical speed rate Velocità tipica di prova Velocidad típica de prueba	3 Hz
Number of springs under test Numero di molle in prova Número de resortes bajo prueba	From 1 up to 5
Overall dimensions on the diameter Ingombro sul diametro Dimensiones totales en el diámetro	Max $\varnothing$ 80 mm (3.14")
Axial length of spring Lunghezza assiale molla Longitud axial del resorte	Max 100 mm (3.93")
Max. angular excursion Max. escursione angolare Max. excursión angular	Unlimited
Power supply Alimentazione Alimentación	200-240 Vac - 1.8 kW
Real power consumption Consumo tipico Consumo típico	1 kW at max speed
Dimension Ingombro Gálibo	800 x 750 x 1395 H mm (31.5 x 29.5 x 54.9 H")



## TFT05

**READY** DOOR

Recipe: RECIPE 2

Speed: 14040/h  
3.9 Hz

Counter: 00001000 R  
00000000

Days to end: 0002 10h

Load decay						STOP CYCLE
	1	2	3	4	5	
$\alpha 1$	0%	0%	0%	0%	0%	<input type="checkbox"/>
$\alpha 2$	0%	0%	0%	0%	0%	<input type="checkbox"/>