

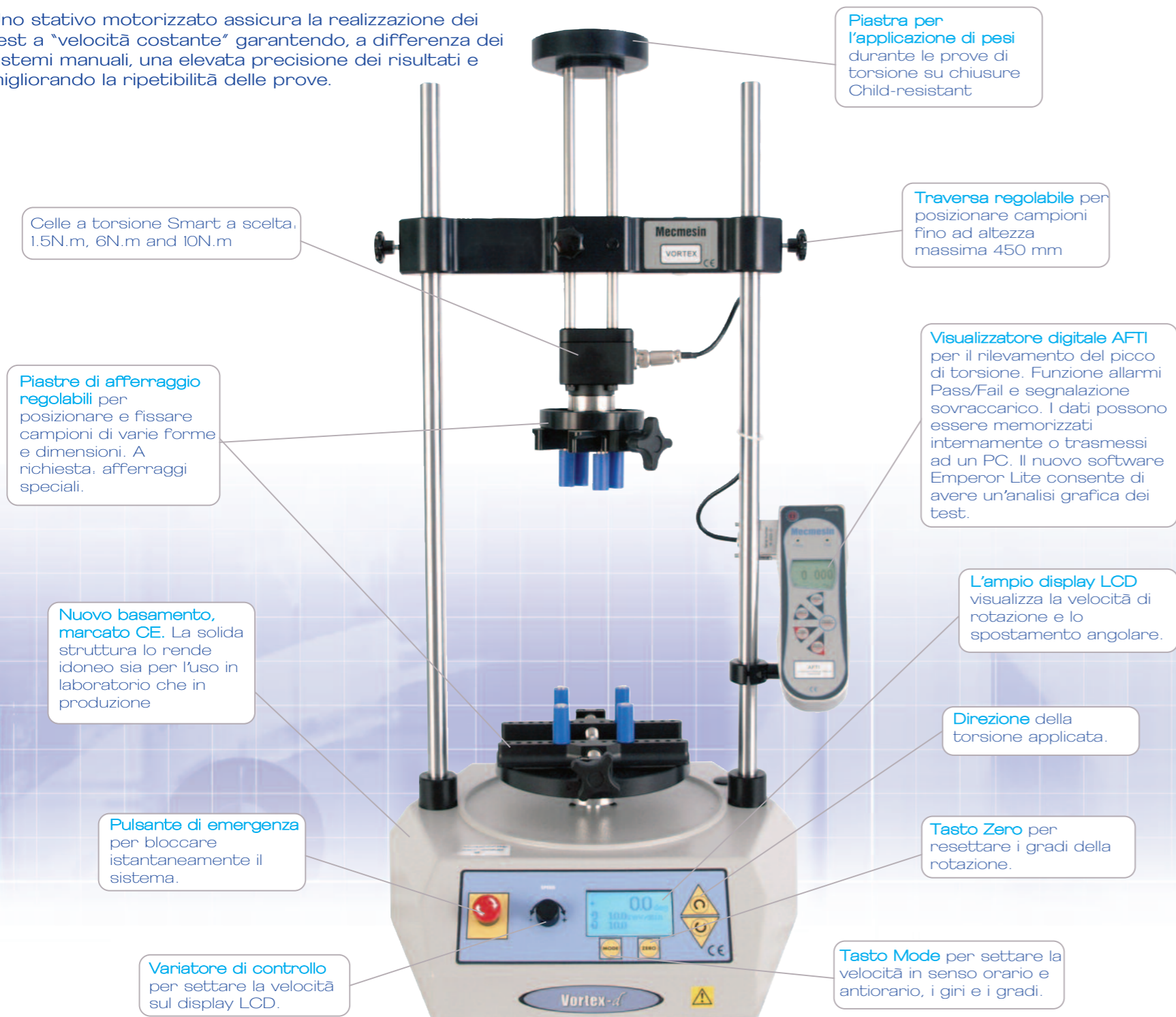
Vortex-d

Il nuovo torsionometro motorizzato Mecmesin Vortex-d garantisce la qualità del prodotto a partire dal laboratorio di Ricerca e Sviluppo fino al livello di produzione.

Il Vortex-d consente di impostare i parametri per realizzare accurate prove di torsione nei più svariati settori dell'industria, offrendo una elevata ripetibilità e precisione ad un prezzo competitivo. E' una soluzione versatile e di facile utilizzo per misurare accuratamente la torsione e garantire il livello qualitativo della produzione in conformità agli standard industriali, ottimizzando il progetto, minimizzando gli scarti e riducendo di conseguenza i costi.

Perché utilizzare uno stativo motorizzato?

Uno stativo motorizzato assicura la realizzazione dei test a "velocità costante" garantendo, a differenza dei sistemi manuali, una elevata precisione dei risultati e migliorando la ripetibilità delle prove.



Costruite il sistema più adatto per voi...

Ogni componente viene venduto singolarmente ed è quindi possibile ordinare solo le parti necessarie. Scegliere tra i componenti a lato per formare, insieme al Vortex-d, un sistema di torsione completo.



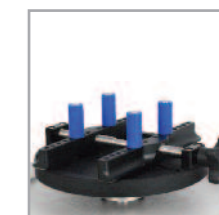
Visualizzatore AFTI



Cella a torsione statica (A scelta, capacità 1.5, 6 o 10N.m)



Piastra di afferraggio superiore, apertura mm 10-78 (da usare solo con celle da 6 e 10nm)



Piastra di afferraggio inferiore, apertura mm 10-190

Vortex-d - Specifiche tecniche

Capacità (cella 1,5 Nm)	0 - 1,5N.m	0 - 15kgf.cm	0 - 13lbf.in
Capacità (cella 6 Nm)	0 - 6N.m	0 - 60kgf.cm	0 - 52lbf.in
Capacità (cella 10 Nm)	0 - 10N.m	0 - 100kgf.cm	0 - 90lbf.in
Velocità rotazione	0,1 - 20 giri/min		
Risoluzione (torsione)	1.5000 del fondo scala (es. 10N.m x 0.002N.m)		
Velocità acquisizione dati (AFTI)	5000 Hz (media picchi 80 Hz o 2000 Hz selezionabile)		
Precisione (torsione)	± 0.5% del fondo scala		
Durata batterie (AFTI)	circa 20 ore		
Uscita dati	RS232 (torsione o torsione + angolo)		
Temperatura di calibrazione	20°C ± 2°C		

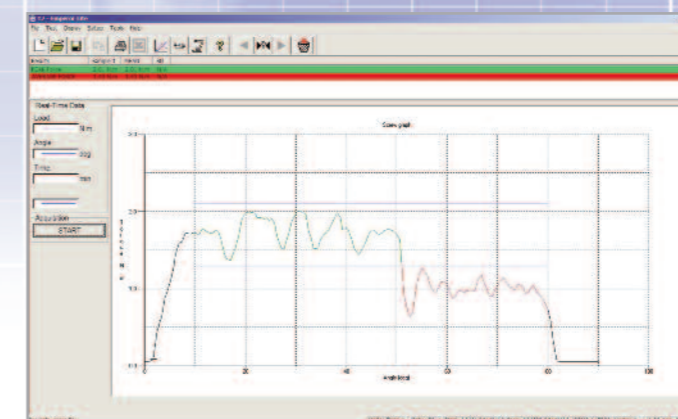
Applicazioni

- Chiusure a vite
- Chiusure Child-resistant (CRC)
- Controlli dispositivi medici
- Qualsiasi componente rotante da analizzare in torsione
- Controlli industria automobilistica e aerospaziale



Migliorate le valutazioni dei vostri test con Emperor™ Lite

Il nuovo software di acquisizione Emperor™ Lite consente di valutare appieno le caratteristiche dei vostri prodotti trasformando i semplici valori numerici dei test in dettagliati grafici con relativi risultati e report.



Rappresentazione grafica di un tipico test

- Visualizzazione del test in tempo reale sul PC
- Funzioni multiple di calcolo
- Facile identificazione e segnalazione di valori di misura critici
- Report riepilogativi con tracciato grafico
- Basta un semplice "click" per configurare il software per il Vortex-d

Over 30 Years Experience in Force & Torque Technology

Formed in 1977, Mecmesin Limited is today widely regarded as a leader in force and torque technology for quality control testing in design and production. The Mecmesin brand stands for excellent levels of performance and reliability, guaranteeing high quality results.

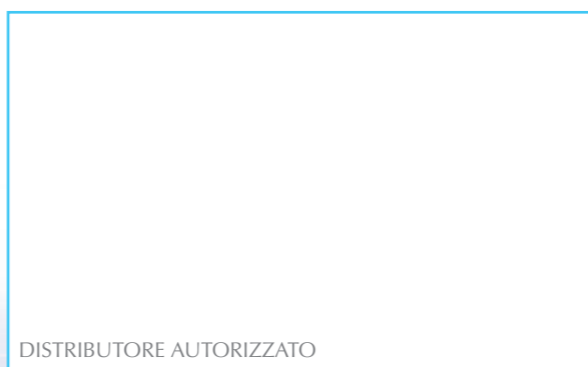
Quality control managers, designers and engineers working on production lines and in research laboratories worldwide rely upon Mecmesin force & torque measurement systems for a range of quality control testing applications, which is almost limitless.

Visit us on the web at
www.mecmesin.com



- | | | |
|----------------|-------------|--------------|
| Algeria | Hungary | Romania |
| Argentina | India | Russia |
| Australia | Indonesia | Saudi Arabia |
| Austria | Iran | Singapore |
| Bangladesh | Ireland | South Africa |
| Belgium | Israel | Slovenia |
| Brazil | Italy | Slovakia |
| Canada | Japan | Spain |
| Chile | Korea | Sri Lanka |
| China | Lebanon | Syria |
| Colombia | Malaysia | Sweden |
| Czech Republic | Morocco | Switzerland |
| Denmark | Mexico | Taiwan |
| Egypt | Netherlands | Tunisia |
| Finland | New Zealand | Thailand |
| France | Norway | Turkey |
| Germany | Philippines | USA |
| Greece | Poland | Venezuela |
| Hong Kong | Portugal | Vietnam |

Wherever you are in the world Mecmesin can help you through its global distribution network.



- | | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Head Office
 Mecmesin Limited
 Newton House,
 Spring Copse Business Park,
 Slinfold, West Sussex,
 RH13 0SZ, United Kingdom.
 e. sales@mecmesin.com
 t. +44 (0) 1403 799979
 f. +44 (0) 1403 799975</p> | <p>North America
 Mecmesin Corporation
 45921 Maries Road,
 Suite 120, Sterling,
 Virginia 20166,
 U.S.A.
 e. info@mecmesincorp.com
 t. +1 703 433 9247
 f. +1 703 444 9860</p> | <p>Asia
 Mecmesin Asia Co. Ltd
 91/1 Chaiyo Building, 11th Floor,
 Room 1106, Rama 9 Road,
 Huaykwang, Bangkok, 10310,
 Thailand.
 e. sales@mecmesinasia.com
 t. +66 2 247 46 81
 f. +66 2 247 46 82</p> | <p>China
 Mecmesin (Shanghai) Pte Ltd
 Unit 1308, Da Lian Road,
 No 970, (Hi Shanghai Building 9),
 Yang Pu District, Shanghai,
 People's Republic of China.
 e. sales@mecmesin-china.com
 t. +86 21 3377 1733 / 1755
 f. +86 21 3377 1766</p> |
|--|--|--|--|

brochure ref. 431-266-L05

Vortex-d

Torsiometro digitale motorizzato

Per prove di torsione



La soluzione ideale per testare qualsiasi componente che richiede un'analisi in torsione.

