

**speroni**  
*precision by design*



**STP**  
**ESSENTIA**

## The new STP ESSENTIA

*Tool presetting and measuring system*

The all new SPERONI STP ESSENTIA is our new entry-level Tool Presetting and Measuring system. Its robust structure and user-friendly software interface allow customers to benefit from a basic, essential unit with a tangible, long-lasting performance.

*STP ESSENTIA è il nostro nuovo sistema di misura e preregistrazione utensili entry-level. La struttura robusta e l'interfaccia software di facile utilizzo permettono di usufruire di un apparecchio semplice ed essenziale con prestazioni qualitativamente tangibili e longeve nel tempo.*

---

# STP ESSENTIA



With the new *SPERONI ESSENTIA* you can efficiently measure tools, easily and independently of the operator achieving full machining productivity. Robust, space-saving, and long-lasting, ready to deliver quality results right beside your CNC machine.

Il nuovo *STP ESSENTIA* permette di misurare gli utensili in modo efficiente, semplice ed indipendente dall'operatore, ottenendo così il massimo della produttività. *STP ESSENTIA* è robusto, compatto e longevo nel tempo, pronto a fornire misure di qualità in ambiente di officina.





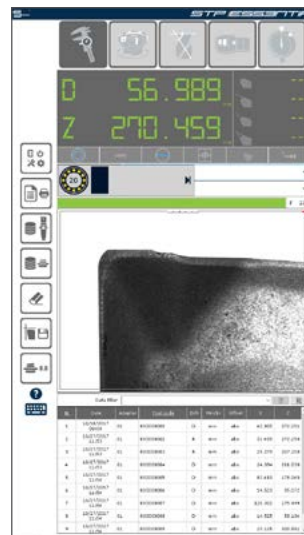
manual measurement  
misura manuale



RunOut function  
funzione RunOut



measuring icons library  
libreria icone di misura



incident light  
episcopia



post processor

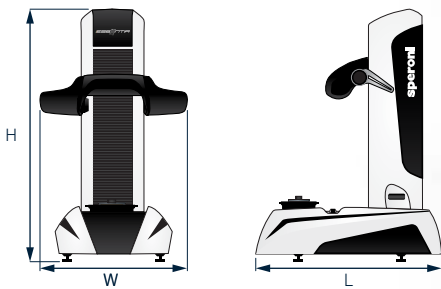
Clear, concise and easy to use control specifically designed in order to optimize all tool presetting & measuring operations. An attractive multi-touch display efficiently complements STP ESSENTIA's design and ergonomics. Tool presetting essence delivered on a Windows™ OS PC based display & sensor system with high definition camera.

Interfaccia software chiara, minimale e di semplice utilizzo progettata per ottimizzare le operazioni di misura e preregistrazione utensili. Un pratico display multi-touch completa efficacemente il design e l'ergonomia di STP ESSENTIA. La misura e preregistrazione degli utensili avviene attraverso un PC Windows™ OS e una telecamera ad alta definizione: l'essenzia della misura.



Symmetric and captivating design for maximum ergonomics; made of aged cast iron and equipped with a 5 guideway system, Heidenhain® glass scales and SPERONI high precision 50 taper rotating spindle with integrated calibration edge.

Design simmetrico e accattivante con la massima ergonomia, costruito in ghisa ed equipaggiato con sistema a 5 guide, righe ottiche Heidenhain® e mandrino rotante ISO 50 con tacca di riferimento integrata progettato e realizzato da SPERONI.



axis travel _____ corsa assi _____	X _____	150 mm _____
	Z _____	400 mm _____
measuring range ____ range di misura ____	Ø _____	300mm - X _____
	H _____	400mm - Z _____
axis resolution _____ risoluzione assi _____		1µm _____
H - mm _____	H - mm _____	935 _____
L - mm _____	L - mm _____	715 _____
W - mm _____	W - mm _____	565 _____
system weight - Kg _____ massa - Kg _____		90 _____



■ partners    ◆ offices    ● headquarter

