

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 measure tools easily, efficiently and independently of the operator thus 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, 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'essentia 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
		H 400mm
axis resolution	risoluzione assi	1µm
<hr/>		
W	565 mm	W₁ 318 mm
L	715 mm	L₁ 346 mm
H	935 mm	H₁ 659 mm
weight	90 Kg	weight 10 Kg



SPERONI spa · Via Po, 2 fraz. Sostegno - 27010 Spessa - PV - ITALY · T +39 0382729720 · speroni@speronisp.com · www.speronisp.com

Showrooms · Italy · USA · Japan · Germany · Switzerland · China · India · France · Spain · Russia · UK · Hungary