

speroni
precision by design

ESS^{STP}ENTIA



SINCE 1963

In 2017 SPERONI designs and launches STP ESSENTIA: the first symmetrical tool presetting device for maximum ergonomics.

Nel 2017 SPERONI progetta e realizza STP ESSENTIA: il primo presetting utensili simmetrico per la massima ergonomia.



STP ESSENTIA

simple and essential
semplice ed essenziale

The STP ESSENTIA is our 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 sistema entry-level di misura e preregistrazione utensili.

La struttura robusta e l'interfaccia software di facile utilizzo consentono ai clienti di beneficiare di un apparecchio semplice ed essenziale con prestazioni tangibili e durature.

HIGHLIGHTS

CAST IRON STRUCTURE STRUTTURA IN GHISA

USER FRIENDLY SW INTERFACE INTERFACCIA SW USER FRIENDLY

BASIC AND ESSENTIAL BASICO ED ESSENZIALE

TANGIBLE, LONG-LASTING
PERFORMANCE PRESTAZIONI QUALITATIVAMENTE
TANGIBILI E LONGEVE NEL TEMPO

MULTI-TOUCH DISPLAY SCHERMO MULTI-TOUCH

WINDOWS OS PC BASED DISPLAY PC CON WINDOWS OS

SENSOR SYSTEM WITH HIGH
DEFINITION CAMERA TELECAMERA AD ALTA
DEFINIZIONE

MAXIMUM ERGONOMICS MASSIMA ERGONOMIA

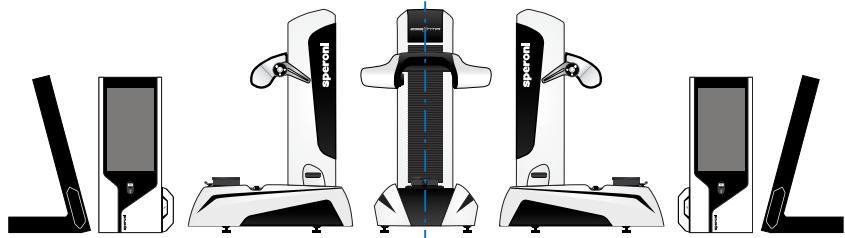




*option

MAIN FEATURES

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



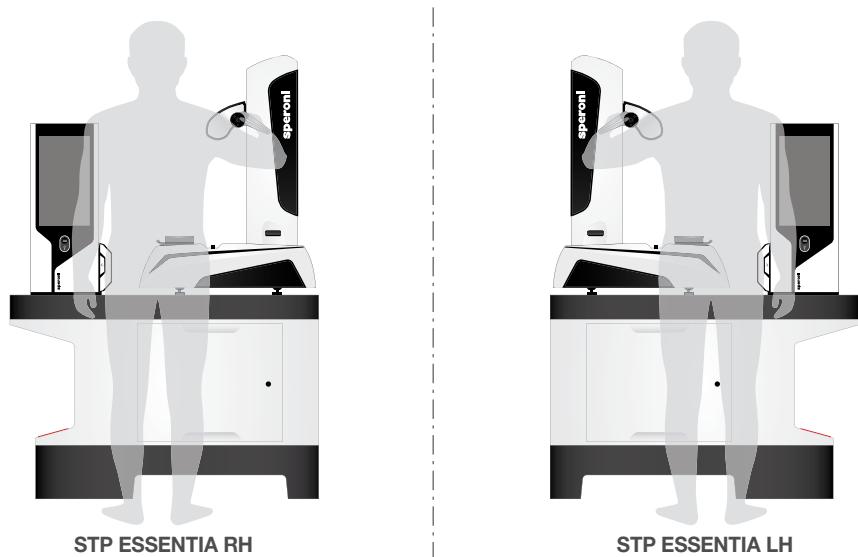
Symmetric and captivating design for maximum ergonomics; made of aged cast iron and equipped with a guideway system, Heidenhain® glass scales and SPERONI high precision 50 taper rotating spindle with integrated calibration edge.

Design accattivante e simmetrico per 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.

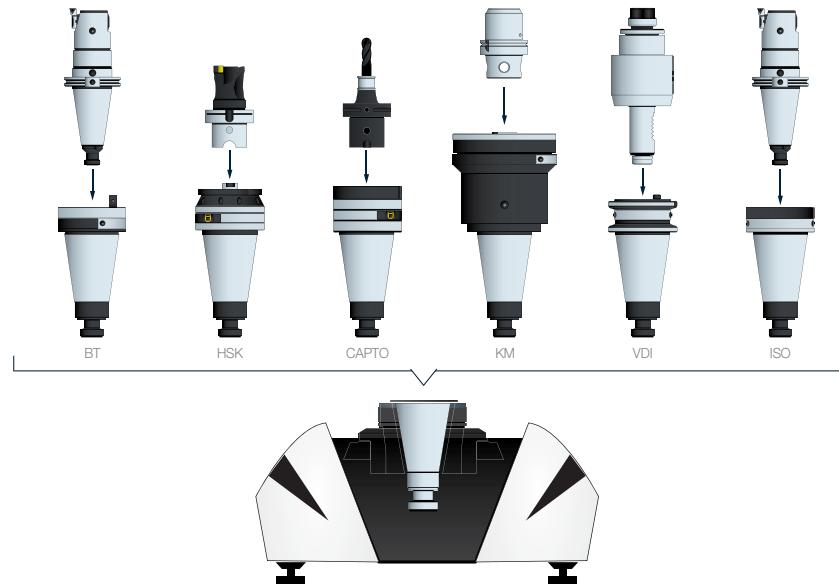
AXES RANGE

CORSA ASSI

STP ESSENTIA		
X Axis	Z Axis	Max ø
150 mm	400 mm	300 mm



INTEGRAL SPINDLE MANDRINO INTEGRALE



The high precision vertical rotating spindle has an integrated calibration edge and a brake.

The *SPERONI* manual reduction sleeves allow the assembly and the measurement of any tool: BT, HSK, CAPTO®, KM, VDI.

Il mandrino verticale ad alta precisione è dotato di tacca di calibrazione integrata e del sistema freno mandrino.

Gli adattatori manuali *SPERONI* permettono il montaggio e la misura di qualsiasi utensile: BT, HSK, CAPTO®, KM, VDI.





speroni



SOFTWARE INTERFACE INTERFACCIA SOFTWARE

Clear, concise and easy to use control specifically designed to optimize all tool presetting & measuring operations.

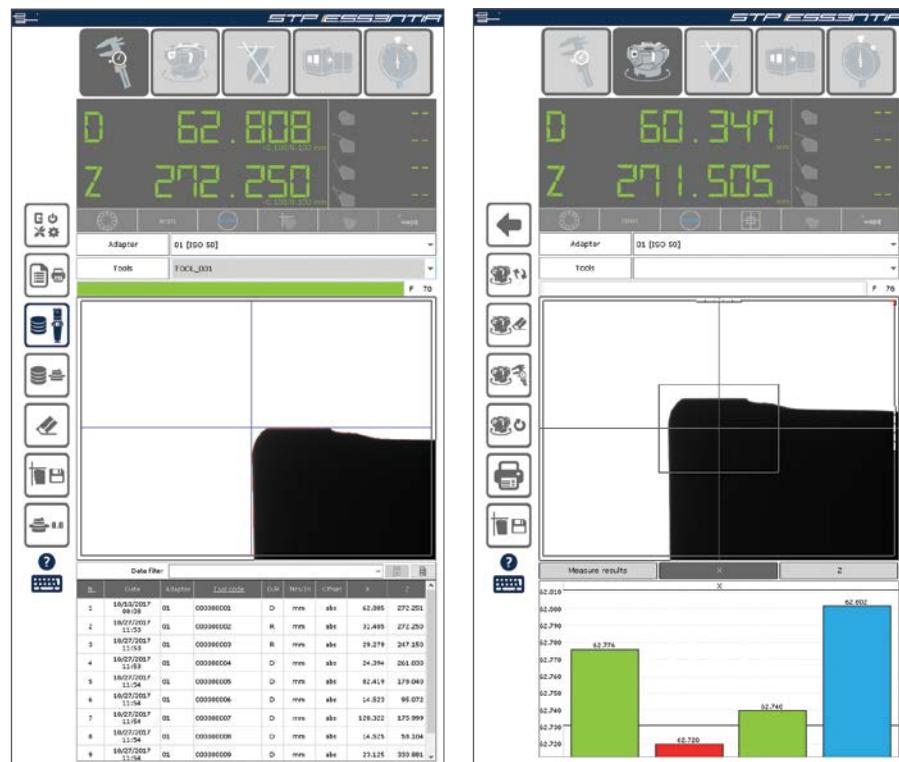
A practical 15" multi-touch display efficiently complements STP ESSENTIA's design and ergonomics.

Tool presetting essence delivered on a Windows™ OS PC based display and 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 schermo multi-touch da 15" completa efficacemente il design e l'ergonomia di STP ESSENTIA.

La misura e preregistrazione degli utensili avviene attraverso un PC Windows™ e una telecamera ad alta definizione: l'essentia della misura.



INTEGRATIONS & INDUSTRY 4.0 INTEGRAZIONI E INDUSTRY 4.0

Simple and secure tool data transfer to NC machine tools.
Trasferimento facile e sicuro dei dati utensili verso le macchine a CN.



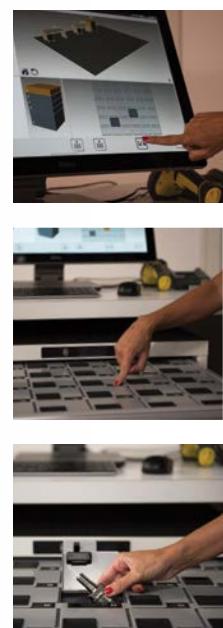
- Label printers and optional customer configurable data labels.
Stampante etichette adesive con possibilità di personalizzazione del formato.
- Mistake-free automatic download of offset data to all of your machine tools via USB key or your company network/FTP server.
Trasferimento automatico e sicuro offset utensili tramite USB key o connessione di rete/ server FTP.
- Direct integration via RS232 or dedicated connection with your NC machine.
Connessione diretta con il CN della macchina utensile tramite porta seriale RS 232.



The electronically controlled *UBI* station gives you maximum flexibility to allocate and manage all your tool components and tool assemblies.

UBI is a valid complement to your *STP ESSENTIA*.

La stazione *UBI* a controllo elettronico offre la massima flessibilità per allocare e gestire tutti i componenti e gli utensili. *UBI* è un valido complemento al vostro apparecchio *STP ESSENTIA*.



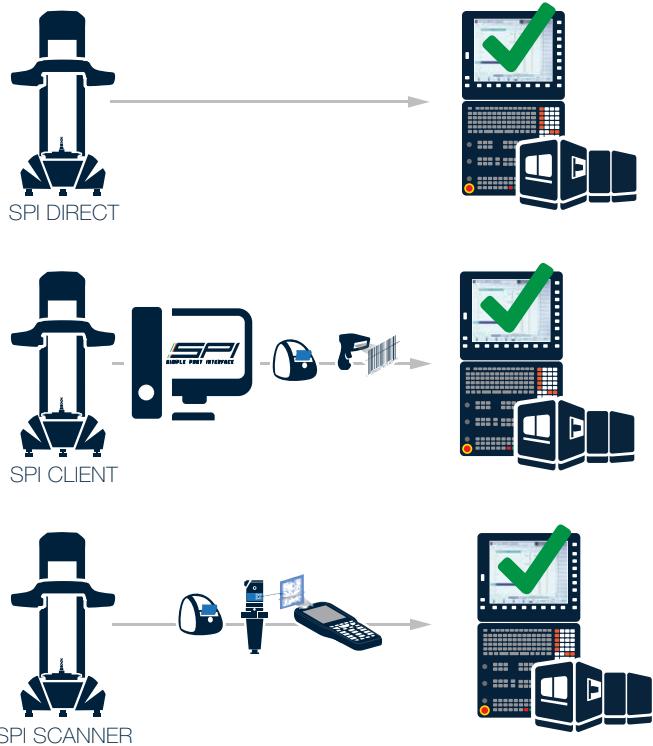


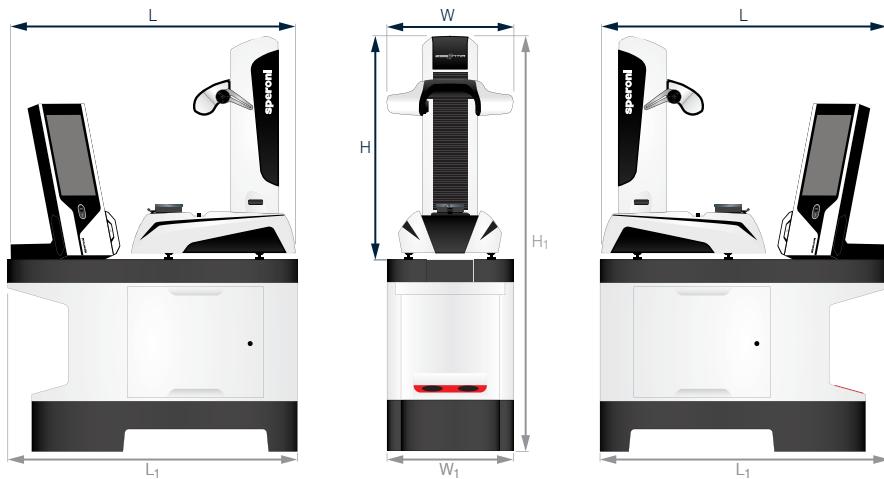
Real hands-off post processor interface.
Interfaccia post processor diretta.



Additional functions available with
Funzioni aggiuntive disponibili con

INTELLIGO
TOOL MANAGEMENT SOLUTION SOFTWARE




STP ESSENTIA

W	520 mm
L	1200 mm
H	940 mm
weight	120 kg

STP ESSENTIA with workbench / con tavolo

W₁	520 mm
L₁	1200 mm
H₁	1750 mm
weight₁	200 kg

AXES RANGE / CORSA ASSI

Length / Lunghezza	400mm
Diameter / Diametro	300mm

OPERATION / OPERATIVITÀ

Manual / Manuale	●
Fine adjustment control / Controlli micrometrici	○

SPINDLE / MANDRINO

Integral / Integrale (ISO 50)	●
Integral / Integrale (ISO 40)	○
Spindle brake / Freno mandrino	●
Reduction sleeves / Adattatori (ISO, HSK, CAPTO®, KM, ABS, VDI)	○

standard ○ optional

VISION SYSTEM AND DISPLAY / SISTEMA DI VISIONE E SCHERMO

Visual inspection light / Luce di ispezione visiva	○
45X Magnification optics / Ottica con ingrandimento 45X	●
15" Touch screen display / Schermo touch da 15"	●



SPERONI spa · Via Po, 2 fraz. Sostegno - 27010 Spessa - PV - ITALY · T +39 0382729720 · speroni@speronispa.com · www.speronispa.com
Showrooms · Italy · USA · Japan · Germany · Switzerland · China · India · France · Spain · Russia · UK · Portugal · Hungary · Korea