

**speroni**  
precision by design



**FUTURA**  
FUTURE PROOF TECHNOLOGY

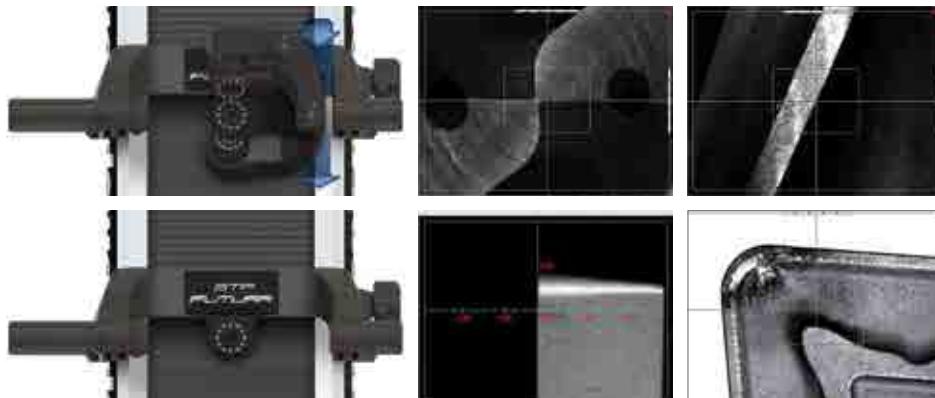
**The new STP FUTURA**  
*Tool presetting and measuring system*

is the expression of our 50 years of innovative technology. Based on key construction concepts which have always been copied but never equalled, the new STP FUTURA line introduces new levels of ergonomics, ease of use and precision in the field of tool presetting and measuring.

*Il nuovo STP FUTURA è l'espressione dei nostri 50 anni di tecnologia innovativa. I nostri concetti di costruzione, spesso imitati ma mai egualati, aggiungono alla nuova linea STP FUTURA nuovi livelli di ergonomia, facilità d'uso e precisione.*

The modular design of the new STP FUTURA and the vast number of available configurations offer the right solution for every measuring need, guaranteeing at the same time full upgradability in the future as your company's needs grow.

Il design modulare del nuovo STP FUTURA e l'elevato numero di configurazioni disponibili, offrono la soluzione migliore per qualsiasi esigenza, garantendo nel contempo, possibilità di futuri aggiornamenti secondo le necessità di crescita aziendale.

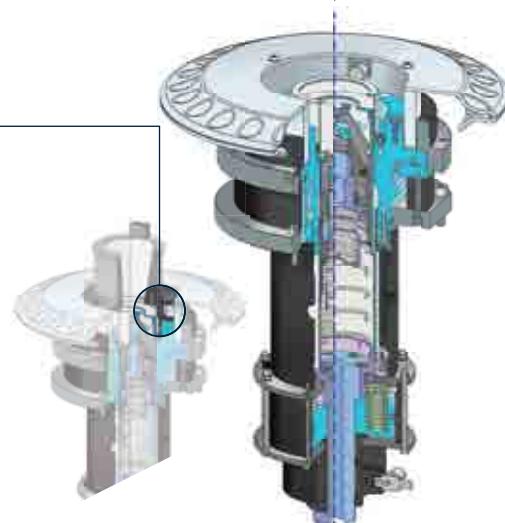
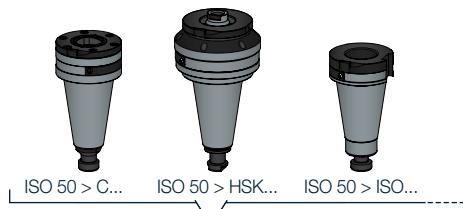


The SPERONI - designed integrated episcopy front light system allows you to see and evaluate the wear conditions of your tools before they are utilized, thus avoiding costly breakdowns in operation.

The SEF - SPERONI Edge Finder - allows to evaluate all important tool parameters, such as radii, thicknesses, distances, etc.

L'episcopia integrata, di nostra progettazione, permette di verificare e valutare lo stato di usura del tagliente, in modo da prevenire costi di fermo-macchina durante le fasi di lavorazione. La funzione SEF - SPERONI Edge Finder - permette la misurazione di caratteristiche sulla superficie del tagliente, quali ad esempio: raggi, spessori, distanze, etc.

**FUTURA**  
FUTURE PROOF TECHNOLOGY



The adapter quick-change system allows the changing of SPERONI original adapters in less than 8 seconds, guaranteeing unmatched precision and accuracy  $<1\mu\text{m}$ . The universal retention knob clamping allows for the mechanical clamping of any standard size knob.

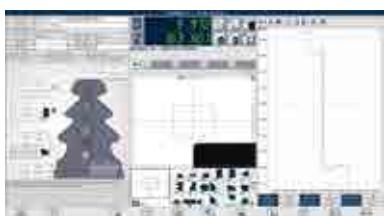
Il cambio rapido equipaggiamenti permette la sostituzione dell'adattatore in meno di 8 secondi, garantendo una precisione di riposizionamento inferiore a  $1\mu\text{m}$ . Il sistema di bloccaggio meccanico universale consente di bloccare qualsiasi tipo di utensile.



Automatic Tool Families Measurement function  
Famiglia utensili per misura e controllo automatici



Run-Out function / Funzione Run-Out



Scanning function / Scansione dei profili

Three upgradable, easy to use controls and user interfaces can equip the new STP FUTURA. Designed and developed completely by SPERONI, the new SIMPLE VISION, EDGE 2.0 and EDGE Pro controls deliver the right solution for every tool presetting, measuring and tool management need.

Il nuovo STP FUTURA è disponibile con tre sistemi di visione di facile utilizzo e upgrade. I nuovi sistemi SIMPLE VISION, EDGE 2.0 e EDGE Pro sono concepiti e sviluppati interamente dalla SPERONI e offrono la giusta soluzione per qualsiasi necessità di gestione e misura utensili.

THE INTELLIGENT TOOL ROOM FOR INDUSTRY 4.0  
**INTELLIGO** +  
TOOL MANAGEMENT SOLUTION SOFTWARE



Tool Room layout / Configurazione Tool Room

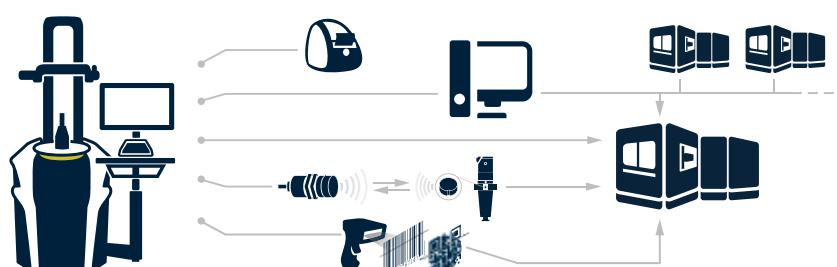
The all new INTELLIGO, Tool Management Solution Software for Industry 4.0 allows you to easily and comprehensively organize your cutting tool resources. Included are all functions for the optimization of tool-related shop-floor activities: warehouse management, locations management, cost management, tool assembly/disassembly management.

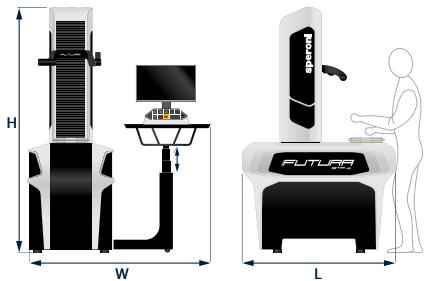
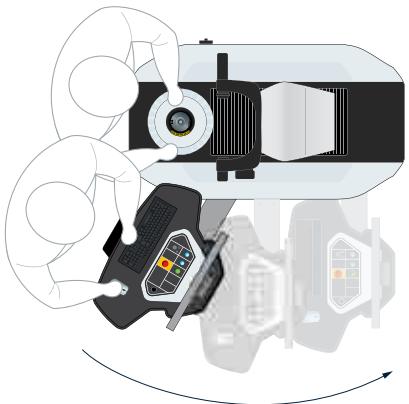
INTELLIGO, Tool Management Solution Software per l'Industria 4.0, permette di organizzare i vostri utensili in modo semplice, intuitivo ed economico. Sono incluse tutte le funzioni per l'ottimizzazione delle attività di officina relative agli utensili: gestione magazzino, gestione locazione, gestione costi, gestione assemblaggio/disassemblaggio.

È disponibile il dialogo avanzato con macchine CN via sistemi RFID, codici QR, network e altri.



Advanced dialogue with NC machines is available via RFID systems, QR codes, network and more.





pneumatically activated axis movement	movimento assi attivato pneumaticamente	<input checked="" type="radio"/>
fine adjustment X & Z axis	comandi micrometrici assi X e Z	<input checked="" type="radio"/>
high precision ISO 50 integral spindle	mandrino integrale ISO 50 di alta precisione	<input checked="" type="radio"/>
spindle brake	freno mandrino	<input checked="" type="radio"/>
integrated calibration master	tacca di calibrazione integrata	<input checked="" type="radio"/>
spindle concentricity	concentricità mandrino	1µm
axis resolution	risoluzione assi	1µm
CNC unit for X, Z, A and Y	unità CN per assi X, Z, A e Y	<input type="radio"/>
autofocus spindle	autofocus mandrino	<input type="radio"/>
universal spindle	mandrino universale	<input type="radio"/>
adapter quick change system	cambio rapido equipaggiamenti	<input type="radio"/>
universal tool-holder clamping system F20 integrated	bloccaggio universale portautensili F20	<input type="radio"/>
45X standard magnification	ingrandimento 45x	<input checked="" type="radio"/>
episcopy front light system	episcopia integrata	<input checked="" type="radio"/>
centre height camera	2ª telecamera fissa	<input type="radio"/>
swing arm camera	2ª telecamera pivotante	<input type="radio"/>
SIMPLE VISION control	unità di controllo SIMPLE VISION	<input checked="" type="radio"/>
EDGE 2.0 control	unità di controllo EDGE 2.0	<input type="radio"/>
EDGE Pro control	unità di controllo EDGE Pro	<input type="radio"/>
Post Processor	Post Processor	<input type="radio"/>
Integration to CAM and TMS	integrazione CAM e TMS	<input type="radio"/>
Integration with RFID systems	integrazione con sistemi RFID	<input type="radio"/>
power supply (V)	alimentazione (V)	100 ÷ 230
power consumption (KVA)	potenza (KVA)	0.5 ÷ 1.5
pneumatic requirements (Mpa)	consumo aria	0.5 ÷ 0.7

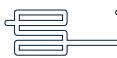
standard ● option ○

	44	46	48	64	66	68	612	84	86	88	812	124	126	128	1212
<b>max Ø</b>	400	400	400	600	600	600	600	800	800	800	800	1200	1200	1200	1200
<b>max H</b>	400	600	800	400	600	800	1200	400	600	800	1200	400	600	800	1200
<b>W</b>	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
<b>L</b>	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1350	1350	1350	1350	1550	1550	1550	1550
<b>H</b>	1890	2090	2290	1890	2090	2290	2690	1890	2090	2290	2690	1890	2090	2290	2690
<b>weight</b>	550	570	590	590	610	630	650	610	640	660	680	720	740	760	800

dimensions / dimensioni in mm | weight / peso in Kg



■ partners      ♦ offices      ● headquarter


**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 · Hungary · Portugal