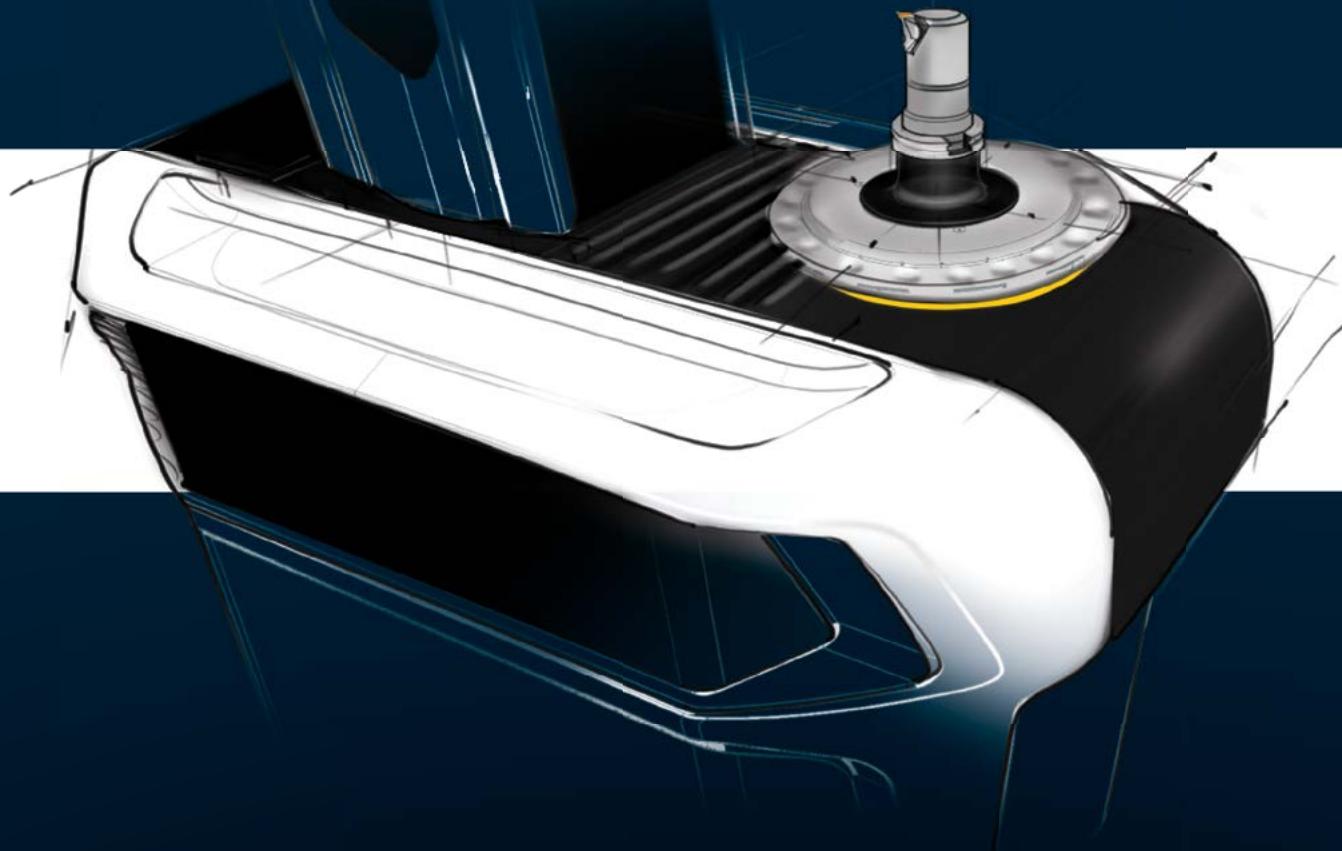


speroni
precision by design



FUTURA
FUTURE PROOF TECHNOLOGY

The new STP FUTURA

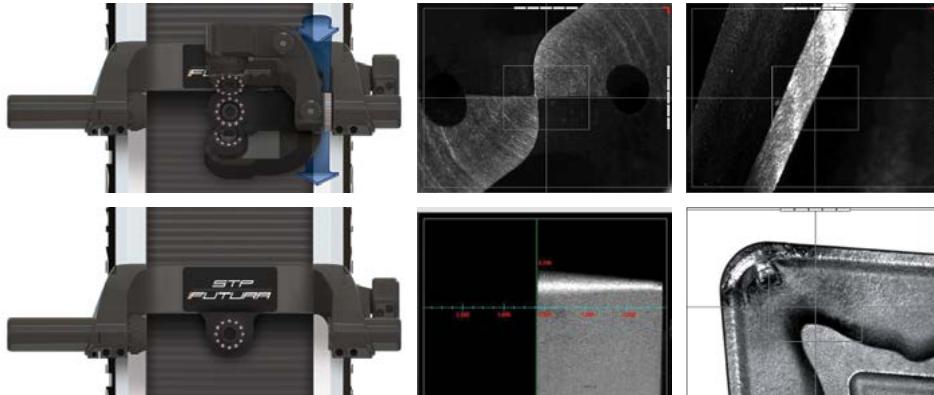
Tool presetting and measuring system

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.

Das neue STP FUTURA, Werkzeugvoreinstell- und Messgerät, ist der Ausdruck von 50 Jahren technischer Innovation. Basierend auf abgestimmten Konstruktionen, die oft kopiert, aber nie erreicht wurden, stellt die neue STP FUTURA Linie ein neues Maß an Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit und Präzision dar.

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.

Der modulare Aufbau und eine Vielzahl von Konfigurationen der neuen STP FUTURA bieten garantiert die richtige Lösung für jeden Messbedarf und gleichzeitig volle Aufrüstbarkeit, falls sich die Bedürfnisse Ihres Unternehmens in Zukunft ändern.



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.

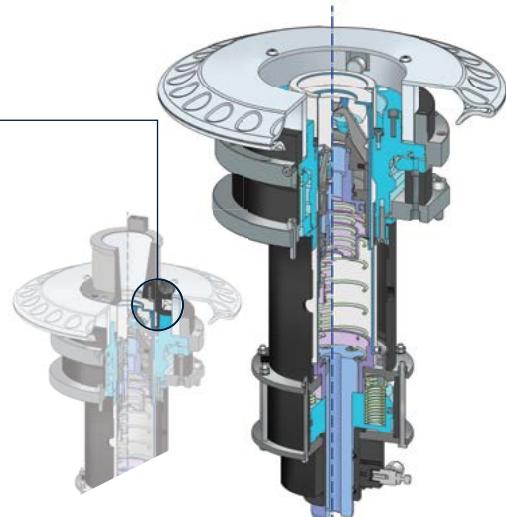
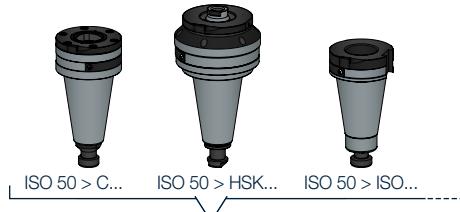
The SEF - SPERONI Edge Finder - allows to evaluate all important tool parameters, such as radii, thicknesses, distances, etc.

Die von SPERONI entworfene integrierte Episkopie (Frontlicht-System) ermöglicht Ihnen die Verschleißbedingungen Ihrer Werkzeuge zu betrachten und zu bewerten, bevor sie eingesetzt werden. Wodurch Ihnen kostspielige Ausfälle im Bearbeitungsprozess erspart bleiben. Der SEF - SPERONI Edge Finder – ermöglicht die Auswertung sämtlicher wichtigen Werkzeugparameter wie z.B: Radien, Dicken, Abstände, etc ..

FUTURA
FUTURE PROOF TECHNOLOGY



reddot award 2014
winner



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

Das Adapter Schnellwechsel-System ermöglicht den Wechsel der Original-Adapter in weniger als 8 Sekunden und garantiert unerreichte Präzision (<1µm). Das mechanische Spannsystem ermöglicht die Spannung von jedem Standard Anzugsbolzen.



Automatic Tool Families Measurement function
Messprogramme für Werkzeugfamilien

Run-Out function / Rundlauf -Messfunktion

Scanning function / Scanfunktion

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.

Drei aktualisierbare, einfach zu bedienende Benutzeroberflächen können wir zum neuen STP FUTURA anbieten. Entworfen und vollständig entwickelt durch SPERONI, bieten SIMPLE VISION, EDGE 2.0 und EDGE Pro die richtige Lösung für jede Mess- und Werkzeug-Verwaltung.

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



Tool Room layout / Werkzeugraumaufteilung

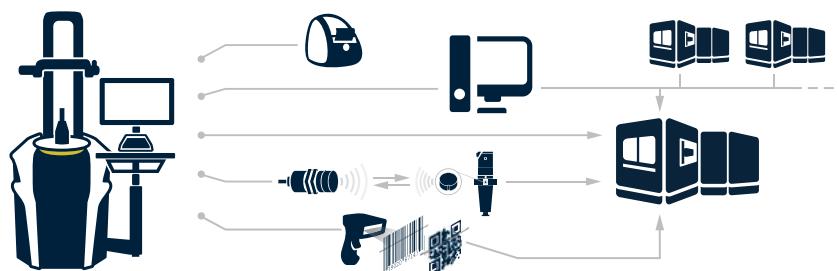


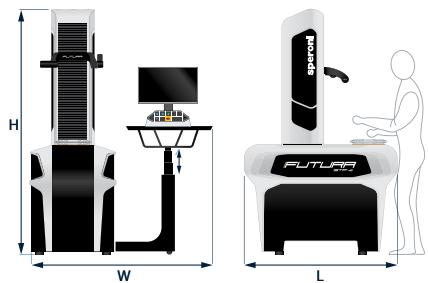
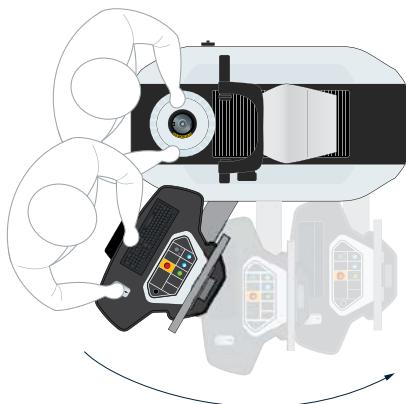
The all new INTELLIGO, Tool Management Solution Software for Industry 4.0 allows you to easily and comprehensively organize your cutting tool resources. Included are all functions for the optimization of tool-related shop-floor activities: warehouse management, locations management, cost management,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

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

Das neue INTELLIGO, Tool Management Solution Software für die Industrie 4.0 hilft Ihnen einfach und umfassend Ihre Werkzeugressourcen zu organisieren. Alle nötigen Funktionen für die Optimierung von Werkzeugbezogenen Aktivitäten im Produktionsablauf sind enthalten wie z.B. Lagerverwaltung, Standortverwaltung, Kostenmanagement, Werkzeugmontage-Demontagemanagement.

Der erweiterte Datenaustausch mit NC-Maschinen ist über RFID-Systeme, QR-Codes, Netzwerk und mehr verfügbar.





pneumatically activated axis movement	pneumatisch aktivierte Achsenbewegung
fine adjustment X & Z axis	Feineinstellung X & Z Achse
high precision ISO 50 integral spindle	Höchstpräzise integrale ISO 50 Spindel
spindle brake	Spindelbremse
integrated calibration master	integrierte Nullpunkt kalibrierung
spindle concentricity	Rundlaufgenauigkeit 1µm
axis resolution	Achsen Auflösung 1µm
CNC unit for X, Z, A e Y	CNC Einheit pro Achse X, Z, A e Y
autofocus spindle	Autofokus Spindel
universal spindle	Universal-Spindel
adapter quick change system	Adapter Schnellwechsel-System
universal tool-holder clamping system F20 integrated	Universal Werkzeughalter Spannsystem F-20
45X standard magnification	45X Normvergrößerung
episcopy front light system	Episkopie Auflichtsystem
centre height camera	Schneidenmittens Kamera
swing arm camera	Schwenkarm Kamera
SIMPLE VISION control	SIMPLE VISION-Steuerung
EDGE 2.0 control	EDGE 2.0-Steuerung
EDGE Pro control	EDGE Pro-Steuerung)
Post Processor	Post Processor
Integration to CAM and TMS	Integration in CAM und TMS
Integration with RFID systems	Integration mit RFID-Systemen
power supply (V)	Stromversorgung (V) 100 ÷ 230
power consumption (KVA)	Stromverbrauch (KVA) 0.5 ÷ 1.5
pneumatic requirements (Mpa)	pneumatische Anforderungen (Mpa) 0.5 ÷ 0.7

standard ● option ○

STP 44	STP 46	STP 48	STP 64	STP 66	STP 68	STP 612	STP 84	STP 86	STP 88	STP 812	STP 124	STP 126	STP 128	STP 1212
max Ø	400	400	400	600	600	600	800	800	800	800	1200	1200	1200	1200
max H	400	600	800	400	600	800	1200	400	600	800	1200	400	600	800
W	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
L	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1350	1350	1350	1350	1550	1550	1550
H	1890	2090	2290	1890	2090	2290	2690	1890	2090	2290	2690	1890	2090	2290

dimensions in mm / Abmessungen in mm


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