

speroni
precision by design

AUTOSHRINK
FUTURE PROOF TECHNOLOGY

The new STP AUTOSHRINK

All in one Tool presetting and shrink-fit system

is the fourth generation of this revolutionary innovation. Developed by SPERONI in collaboration with Briney Tooling Systems® in 1998, STP AUTOSHRINK is unmatched in terms of precision, repeatability, ergonomics and safety. STP AUTOSHRINK provides a 100% safe and precise measuring and shrink-fit process.

Das neue STP AUTOSHRINK- Werkzeugvoreinstellung und Schrumpfsystem in einem ist mittlerweile die vierte Generation dieser revolutionären Innovation. Entwickelt von SPERONI in Zusammenarbeit mit Briney Tooling Systems® im Jahr 1998. Das STP AUTOSHRINK System ist in Punkt Präzision, Wiederholgenauigkeit, Ergonomie und Sicherheit unübertroffen. STP AUTOSHRINK bietet ein 100% sicheres und präzises Mess- und Schrumpfverfahren.



The heating and cooling operations are seamlessly integrated and completely automatic. Operators are guided by a simple step by step process guaranteeing a correct and accurate shrink setup every time.

The dedicated cockpit ergonomically integrates the setting and cooling sleeves for an optimized assembly and disassembly process.

Das Heiz- und Kühlsystem des Werkzeugträgers ist nahtlos integriert und komplett automatisiert. Der Bediener wird durch einen einfachen Schritt-für-Schritt-Prozess geleitet. So kann bei jedem Schrumpfprozess eine korrekte und genaue Schrumpfung garantiert werden. Das ergonomisch gestaltete Cockpit beinhaltet auch die Einstell- und Kühlhülsen für einen optimalen Montage- und Demontageprozess.



Equipped with a tailored version of our **EDGE Pro** control, **STP AutoShrink** is supplied with the most advanced functions needed to preset and measure any type of tool. As for all **SUPERONI** products, **STP AutoShrink** is ready for the new standards of interconnection of the industrial processes.

STP AutoShrink ist ausgestattet mit einer maßgeschneiderten Version unserer **EDGE Pro** Steuerung und mit den modernsten Funktionen zur Voreinstellung und Messung aller Werkzeugarten. Wie alle Produkte von **SUPERONI**, ist auch das **STP AutoShrink** bereit für die neuen Standards zur Vernetzung von industriellen Fertigungsprozessen.

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

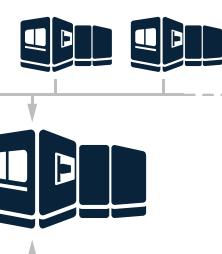
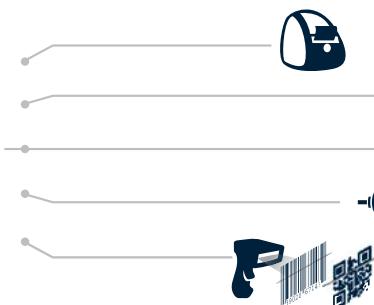
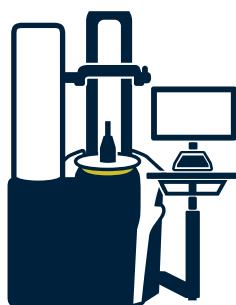


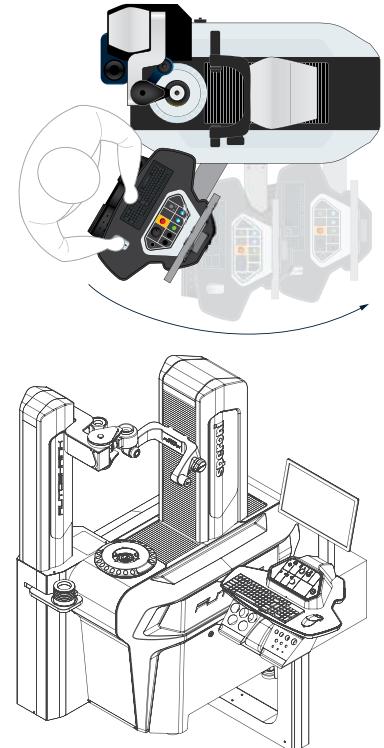
Tool Room layout / Werkzeugaufteilung

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	<input checked="" type="checkbox"/>
fine adjustment X & Z axis	Feineinstellung X & Z Achse	<input checked="" type="checkbox"/>
high precision ISO 50 integral spindle	Höchstpräzise integrale ISO 50 Spindel	<input checked="" type="checkbox"/>
spindle brake	Spindelbremse	<input checked="" type="checkbox"/>
integrated calibration master	integrierte Nullpunkt kalibrierung	<input checked="" type="checkbox"/>
spindle concentricity	Rundlaufgenauigkeit	1µm
axis resolution	Achsen Auflösung	1µm
universal spindle	Universal-Spindel	<input checked="" type="checkbox"/>
adapter quick change system	Adapter Schnellwechsel-System	<input checked="" type="checkbox"/>
universal tool-holder clamping system F20 integrated	Universal Werkzeughalter Spannsystem F-20	<input checked="" type="checkbox"/>
shrink-fit system	integriertes Schrumpf-System	<input checked="" type="checkbox"/>
45X standard magnification	45X Normvergrößerung	<input checked="" type="checkbox"/>
episcopy front light system	Episkopie Auflichtsystem	<input checked="" type="checkbox"/>
CNC unit for X, Z, A e Y	CNC Einheit pro Achse X, Z, A e Y	<input type="radio"/>
autofocus spindle	Autofokus Spindel	<input type="radio"/>
EDGE Pro control	EDGE Pro-Steuerung	<input checked="" type="checkbox"/>
Post Processor	Post Processor	<input type="radio"/>
integration to CAM and TMS	Integration in CAM und TMS	<input type="radio"/>
Integration with RFID systems	Integration mit RFID-Systemen	<input type="radio"/>
power supply (V)	Stromversorgung (V)	3x400+N
power consumption (KVA)	Stromverbrauch (KVA)	10
pneumatic requirements (Mpa)	pneumatische Anforderungen (Mpa)	0.5 ÷ 0.7

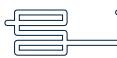
standard ● option ○

	STP 44	STP 46	STP 48	STP 64	STP 66	STP 68	STP 84	STP 86	STP 88
max Ø	400	400	400	600	600	600	800	800	800
max H	400	600	800	400	600	800	400	600	800
W	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
L	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1510	1510	1510
H	1890	2090	2290	1890	2090	2290	1890	2090	2290
shrink stroke	600	600	800	600	600	800	600	600	800

dimensions in mm / Abmessungen in mm



■ partners ♦ offices ● headquarter



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

