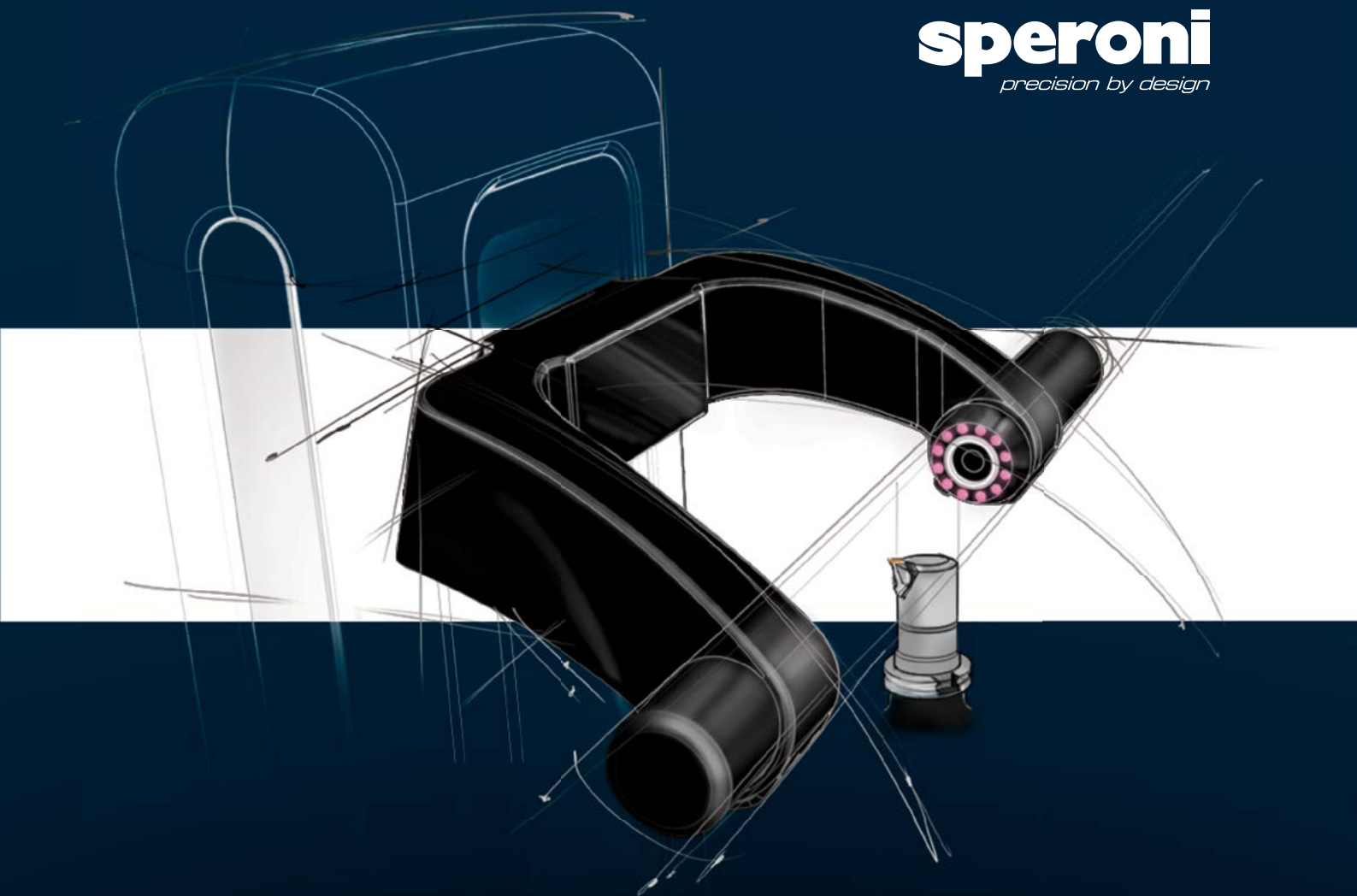


speroni
precision by design



MAGIS
elegantly simple

The new STP MAGIS

Tool presetting and measuring system

has revolutionized the value of entry level tool measurement. The innovative **SIMPLE VISION** control delivers all of the needed measuring features and functions in a user friendly, clean and trouble-free single screen user interface.

Das neue SPERONI STP MAGIS Werkzeugvoreinstell- und Messgerät hat den Wert der Einstiegsklasse in der Werkzeugvermessung revolutioniert. Die innovative SIMPLE VISION Steuerung liefert alle benötigten Messfunktionen in einer einfach bedienbaren und störungsfreien Benutzeroberfläche auf einem Bildschirm.

Since 1963 *SPERONI* has dedicated its design efforts to provide fundamentally sound solutions in order to generate the most value for its end users. Precision and ease of use are some of the features of the innovative designed driving system of *STP MAGIS CNC*: together with the optional *Autofocus Spindle*, you can now automatically execute measuring cycles by adding speed and operator independent precision to your measurements.

Seit 1963 widmet sich *SPERONI* konsequenter Entwicklungsanstrengungen um fundamentale solide Lösungen mit den größten Nutzen und Produktivitätssteigerung für den Kunden anzubieten. Schnelligkeit, Präzision und Benutzerfreundlichkeit sind nur einige der Merkmale des Innovativen entwickelten Antriebssystems der *MAGIS CNC*: In Kombination mit der optionalen *Autofokus Spindel* können automatisch ausgeführte Messzyklen präzise und noch schneller unabhängig vom Bediener ausgeführt werden.



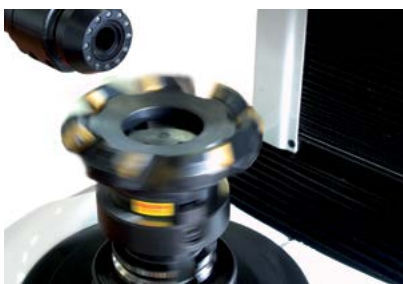
MAGIS
elegantly simple

Proprietary design of *STP MAGIS RKC System* and *Original SPERONI AIC Sleeve* with an Automatic Integrated Clamping system.

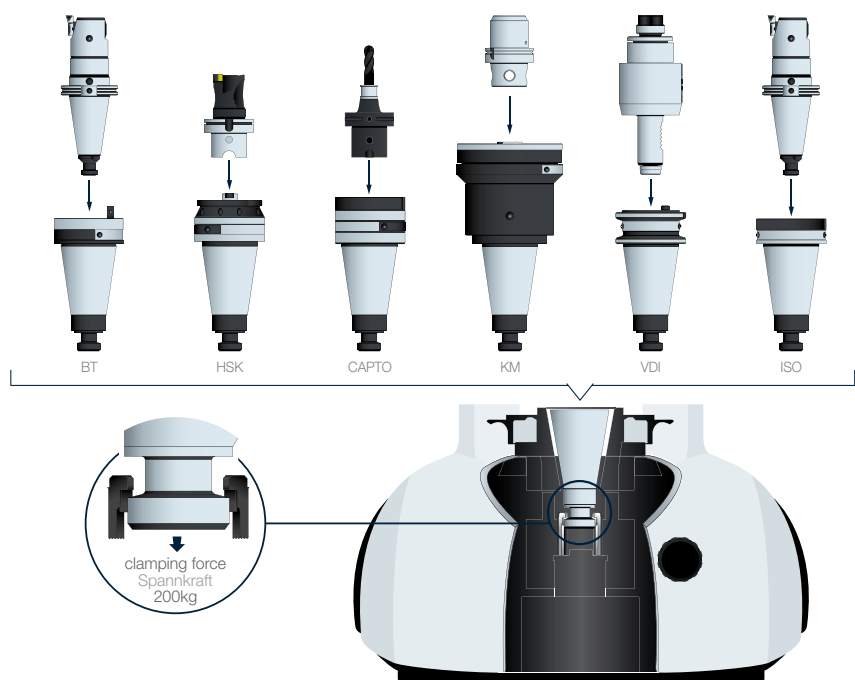
Betriebseigenen Design des *STP MAGIS RKC-Systems* und der *Original SPERONI AIC Reduktionen* mit automatischem integrierten Spannsystem.



STP MAGIS CNC



Autofocus Spindel / Autofokus Spindel





RunOut function / Rundlauf Funktion



Dial Indicator function / Messuhr Funktion



PostProcessor function / Postprozessor Funktion



Autofocus function / Autofokus Funktion

ADAPTERS GRID
ADAPTER LISTE

TOOLS GRID
WERKZEUGE LISTE



MEASUREMENT RESULT
MESSERGEBNISSE

MACRO SVS

The new *SIMPLE VISION* control is the most intuitive and easy to use vision system on the market today. Automatic Run-Out, MaxP, Dial Indicator, Base Post Processor, Basic Tool Data Management and a powerful online help function are only some of the features included in the new *SIMPLE VISION* control which guarantee an easy and trouble-free use.

Die neue *SIMPLE VISION* Steuerung ist die intuitivste, einfachste und somit benutzerfreundlichste Vision-System auf dem Markt. Automatischer Rundlauf, MaxP, Messuhr, Basis Postprozessor, Basis Werkzeugverwaltung und auch die Online Hilfefunktion sind nur einige Merkmale der *SIMPLE VISION* Steuerung.

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

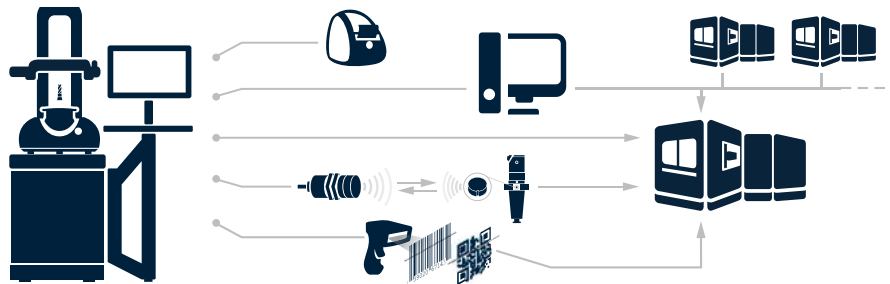


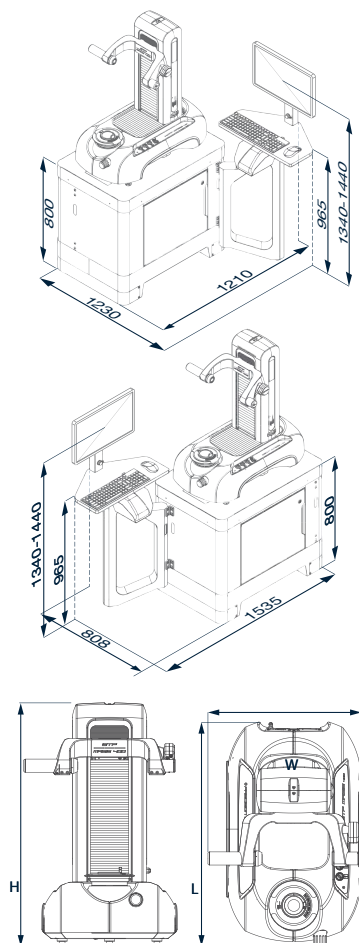
Tool Room layout / Werkzeugraumaufteilung

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.

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.

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





		MAGIS 400	MAGIS 500	MAGIS 600
max H (mm)	max H (mm)	400	500	600
max Ø (mm)	max Ø (mm)	350	350	350
snap gage (mm)	Rachenlehrenmessung (mm)	50	50	50
integral spindle ISO 50	integrale Spindel ISO 50	●	●	●
spindle disk brake	Spindel Scheibenbremse	●	●	●
integrated calibration master	integrierte Nullpunkt Kalibrierung	●	●	●
autofocus	Autofokus	○	○	○
pneumatically activated axis movement	pneumatisch aktivierte Achsenbewegung	●	●	●
fine adjustment X & Z axis	Feineinstellung X & Z-Achse	●	●	●
tool clamping system	Werkzeugspannsystem	○	○	○
axis resolution	Achsenauflösung	1µm	1µm	1µm
spindle concentricity	Rundlaufgenauigkeit	1µm	1µm	1µm
high definition camera 45X	HD-Kamera 45X	●	●	●
episcopy front light system	Episkopie Auflichtsystem	●	●	●
click & drag icon management	Messkonen Management	●	●	●
adapter security management	Adapter Sicherheits-Management	●	●	●
LCD monitor 22"	LCD-Monitor 22"	●	●	●
touch screen monitor	Touch-Screen Monitor	○	○	○
SIMPLE VISION control	SIMPLE VISION-Steuerung	●	●	●
EDGE 2.0 control	EDGE 2.0-Steuerung	○	○	○
EDGE Pro control	EDGE Pro-Steuerung	○	○	○
H - mm	H - mm	916	1017	1119
L - mm	L - mm	852	852	852
W - mm	W - mm	583	583	583
system weight - Kg	Gewicht - Kg	200	230	260
power supply (V)	Stromversorgung (V)	100 ÷ 230	100 ÷ 230	100 ÷ 230
power consumption (KVA)	Stromverbrauch (KVA)	0.5	0.5	0.5
pneumatic requirements (Mpa)	pneumatische Anforderungen (Mpa)	0.5 ÷ 0.7	0.5 ÷ 0.7	0.5 ÷ 0.7

standard ● option ○

