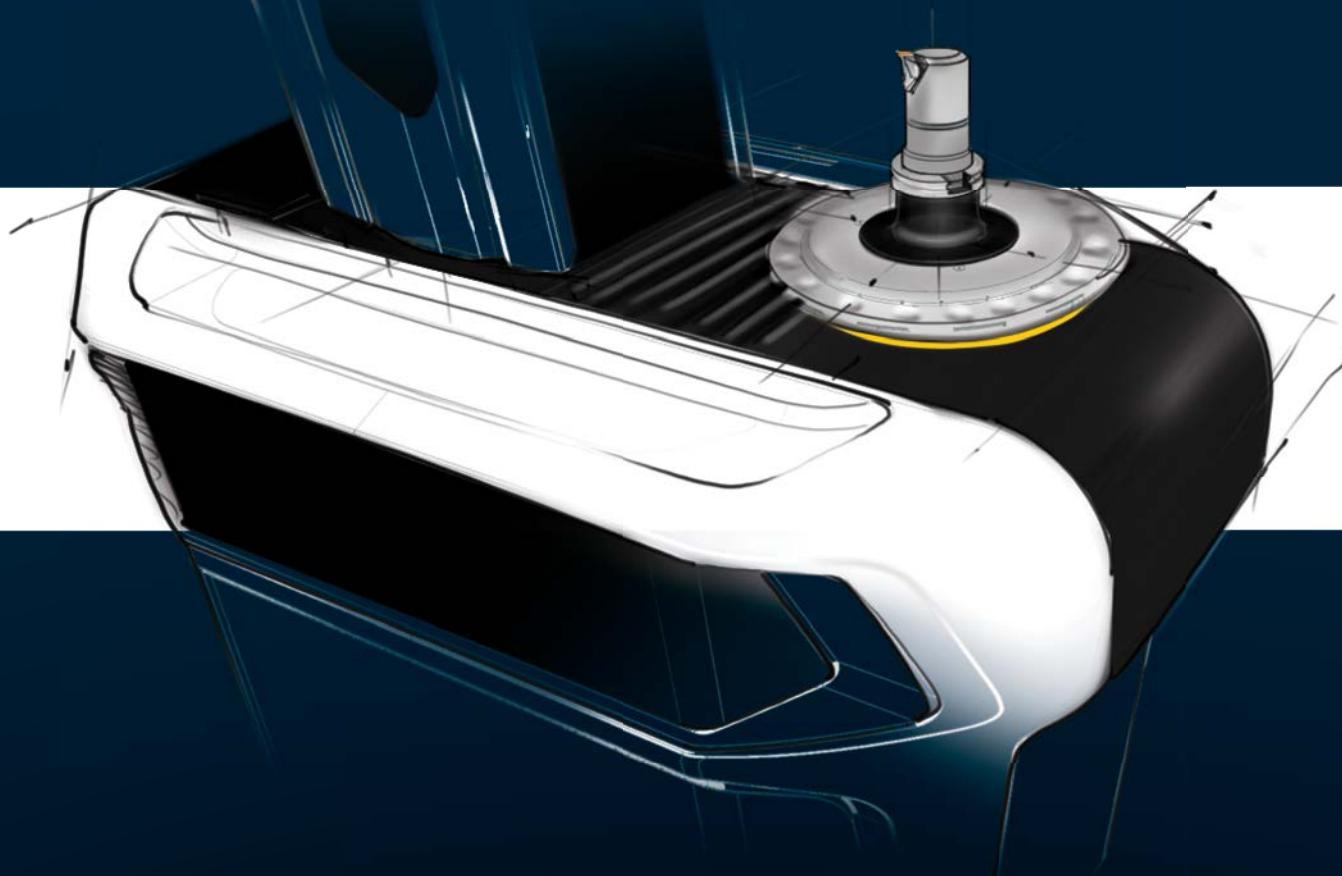


speroni
precision by design



FUTURA
FUTURE PROOF TECHNOLOGY

Das neue STP FUTURA

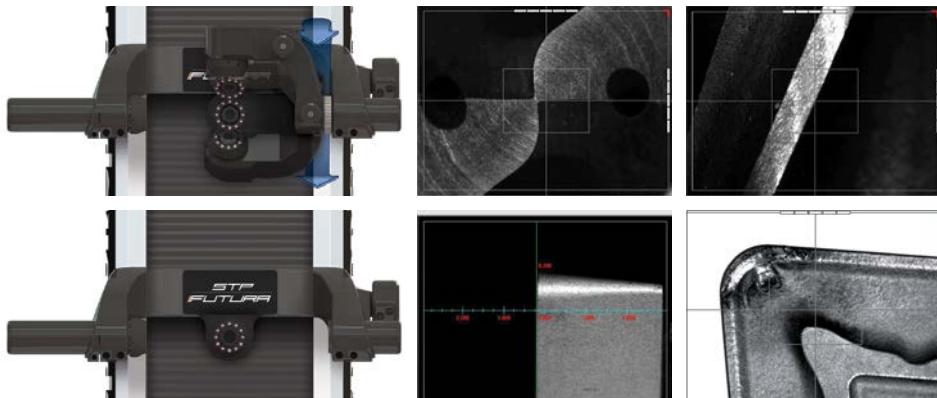
Werkzeugvoreinstell- und Messgerät

ist Ausdruck unserer 50-jährigen Erfahrung und innovativen Technologie. Basierend auf wichtigen Konstruktionskonzepten, die immer kopiert, aber nie erreicht wurden, bietet die neue STP FUTURA ein neues Maß an Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit und Präzision in der Welt der Werkzeugvoreinstellung und -messung.

La nouvelle ligne STP FUTURA est l'expression de nos 50 ans d'expérience et technologie innovante. Nos principes de construction, souvent imités mais jamais égalés, ajoutent à STP FUTURA de nouveaux niveaux d'ergonomie, de facilité d'utilisation et de précision dans le domaine de la mesure d'outils.

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.

La conception modulaire du nouveau banc STP FUTURA et le grand nombre de configurations disponibles, offrent la solution idéale pour tous les besoins en garantissant, toute évolution ultérieure que pourrait imposer les besoins futurs de votre entreprise.

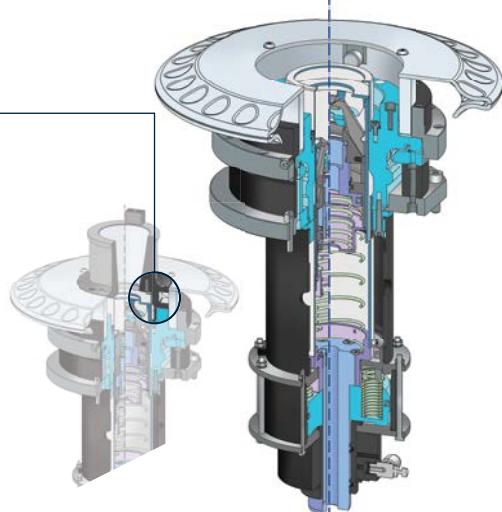


Die von SPERONI gestaltete integrierte Episkopie (Frontlicht-System) ermöglicht es Ihnen, die Verschleiß-Bedingungen Ihrer Werkzeuge zu sehen und zu bewerten, bevor sie verwendet werden, wodurch kostspielige Ausfälle im Betrieb erspart bleiben. Der SEF - SPERONI Edge Finder - ermöglicht es, sämtliche wichtigen Werkzeugparameter wie Abstände und Dicke zu messen.

L'éclairage épiscopique intégré, de notre propre conception, permet de visualiser et d'évaluer la condition de l'usure d'arête afin d'éviter toute rupture coûteuse durant l'usinage.

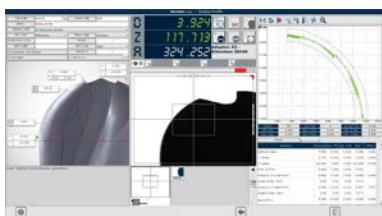
La fonction SEF - SPERONI Edge Finder - permet la mesure des caractéristiques de l'arête, à savoir: rayons, épaisseurs, distances etc.

FUTURA
FUTURE PROOF TECHNOLOGY



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-Anzugs-Bolzen.

Le dispositif de changement rapide permet le changement de l'équipement en moins de 8 secondes, en assurant une précision de repositionnement <1µm. Le système de serrage automatique universel permet la traction mécanique des porte-outils.



Messprogramme für Werkzeugfamilien
familles des programmes de mesure



Rundlauf -Messfunktion / fonction Run-Out



Scanfunktion / fonction de numérisation profils

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



Werkzeugaufteilung / Paramétrage Tool-room



The screenshot displays the STP FUTURA control interface across four main sections:

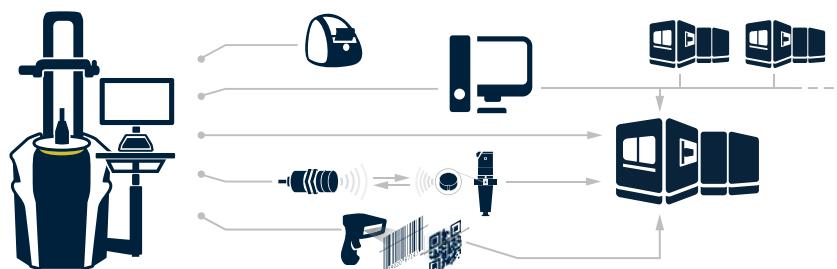
- ANZEIGE / JAUGES**: Shows digital displays for axes D (32.015) and Z (200.081).
- FUNKTIONEN / FONCTIONS**: Shows icons for Simple Vision, Edge 2.0, and Edge Pro.
- MESSERGEBNISSE / RÉSULTATS DE MESURE**: Shows a table of measurement results.
- MACRO SVS**: Shows a macro selection window.

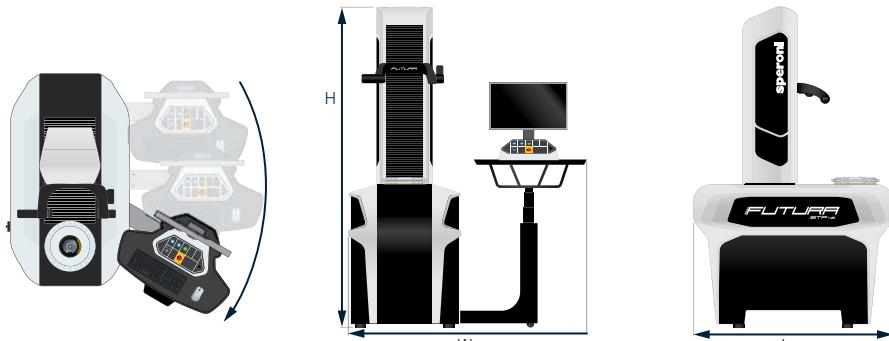
Drei aktualisierbare, einfach zu bedienende Benutzeroberflächen können wir zum neuen STP FUTURA anbieten. Entworfen und vollständig entwickelt durch SPERONI, bieten SIMPLE VISION, EDGE 2.0 und EDGE Pro die richtige Lösung für jede Mess- und Werkzeug-Verwaltung.

Votre banc STP FUTURA est disponible avec trois unités de contrôle, évolutives et faciles à utiliser. Les nouveaux systèmes SIMPLE VISION, EDGE 2.0 et EDGE Pro sont conçus et développés entièrement par SPERONI et offrent la solution idéale pour répondre à n'importe quel besoin de gestion et de mesurage d'outils.

Die neue INTELLIGO Werkzeugverwaltungs - Software, hilft Ihnen im Zeichen der Industrie 4.0, 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 und Werkzeugmontage- bzw. Demontagemanagement. Der erweiterte Datenaustausch mit CNC-Maschinen ist über RFID-Systeme, QR-Codes, Netzwerk und mehr möglich.

INTELLIGO, logiciel de gestion d'outils pour l'industrie 4.0, vous permet d'organiser vos outils de manière simple, intuitive et économique. Toutes les fonctionnalités d'optimisation des activités de l'atelier d'outillage incluent la gestion d'entrepôt, la traçabilité outils/composants, la gestion des coûts, la gestion d'assemblage / démontage. Le dialogue machine CN avancé est disponible entre autre via les systèmes RFID, les codes QR, le réseau informatique.





	44	46	48	64	66	68	612	84	86	88	812	124	126	128	1212
W	1600	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	1550
H	1890	2090	2290	1890	2090	2290	2690	1890	2090	2290	2690	1890	2090	2290	2690
weight	550	570	590	590	610	630	650	610	640	660	680	720	740	760	800

Abmessungen in / dimensionen en mm | Gewicht in / poids en Kg

ACHSENBEREICH / COURSE AXES

Länge / Hauteur	400 - 1200mm
Durchmesser/ Diamètre	400 - 1200mm

BETRIEB / OPÉRATION

	STP FUTURA	STP FUTURA CNC
Handbuch / Mesure manuelle	●	●
Autofokus-Spindel / Broche autofocus	○	●
Vollautomatische CNC / 100% automatique CNC	—	●

SPINDEL / BROCHE

	STP FUTURA	STP FUTURA CNC
Integriert (ISO 50) / Intégrale (SA 50)	●	●
Integriert / Intégrale (ISO, HSK, CAPTO®)	○	○
Universal mit Adaptern / Universale avec équipements (ISO, HSK, CAPTO®, etc...)	○	○
Automatische mechanische Werkzeugspannung / Clampage mécanique automatique	○	○
Spindelbremse / Frein de broche	○	○
Reduzierungen / Adaptateurs (ISO, HSK, CAPTO®, KM, ABS, VDI)	○	○
Reduzierungen mit automatischer Klemmung / Adaptateurs avec verrouillage automatique (ISO, HSK, CAPTO®, KM)	○	○

VISIONSSYSTEM UND ANZEIGEY / SYSTEME DE VISION ET ECRAN

	STP FUTURA	STP FUTURA CNC
Visuelle Inspektionsleuchte / Lumière pour l'inspection visuelle des arêtes	●	●
45-fache Vergrößerungsoptik / Optique avec un grossissement de 45X	●	●
22" Standardmonitor / Ecran standard de 22"	●	●
24"/27" Standard - Touch screen monitor / Standard - Moniteur à écran tactile de 24"/27"	○	○
Indexfunktion / Indexation 4x90°	○	○

VERBINDUNG / CONNEXIONS

	STP FUTURA	STP FUTURA CNC
RFID- und Barcode-System / Systèmes RFID et code-barres	○	○
Integration und Verbindung / Intégrations et connexions (CAM, MES, MRP, DNC,...)	○	○

● standard ○ optional



• **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