

# ATORN®

## WERKZEUGVOREINSTELLGERÄTE

### ImageController2 24"-Panel-PC



MADE IN



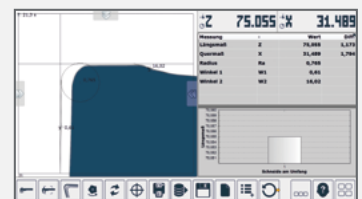
ATORN Werkzeugvoreinstellgeräte ermöglichen Ihnen die Zeit- und Kosteneinsparung, die Sie benötigen, um dem Wettbewerb den entscheidenden Schritt voraus zu sein. Ihre Werkzeuge werden eingestellt und gemessen, während Ihre Maschine weiter Späne produziert – ohne Stillstand..

Das ATORN mit ImageController2 misst, speichert und dokumentiert Werkzeugschneiden in Sekundenschnelle. Zudem ist das Speichern von mehrstufigen Werkzeugen möglich und Messergebnisse können per Knopfdruck direkt zur CNC-Maschine ausgegeben werden. Die ImageController2-Bildverarbeitung des 24"-Panel-PCs ist intuitiv bedienbar und garantiert schnelle und einfache Messvorgänge.

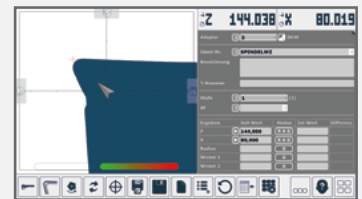
#### Ihre Vorteile und Nutzen:

- Schnelle Einarbeitung bei minimalem Training durch leichte Bedienung
- Hochgenauigkeitsspindel SK 50 mit integrierten Kalibrierkugeln inklusive Spindelindexierung und Spindelbremse
- Schnelles Vermessen, Einstellen und Prüfen von Werkzeugschneiden
- Einfache Erstellung der Werkzeugkontur mit der Softwarefunktion EZmax
- Verschiedene Messprogramme um beispielsweise Rund- und Planlauf an der Werkzeugschneide  $\mu\text{m}$ -genau zu messen
- Messergebnisse schnell und bequem auf Etikett ausdrucken
- ATORN Einhandbediengriff zur schnellen und gleichzeitigen Positionierung der Z- und X-Achse

<b>ATORN mit IC2:</b>	350	420	600	600/570
<b>Messbereich Z mm:</b>	350	420	600	600
<b>Messbereich X mm:</b>	320	420	420	570
<b>Rachenlehre mm:</b>	0	100	100	0



Dynamisches Fadenkreuz mit automatischer Schneidenerkennung für bedienerunabhängiges Messen



EZnavigator – Kompassnadel zur einfachen Positionierung der Kamera zur Vermessung von Sollwerten



Steuerungsgerechte Datenausgabe (DOP) zur Werkzeugmaschine inklusive Formatgenerator zur Erstellung von Postprozessoren / Ausgabeformaten



Schneideninspektion – 38-fache Vergrößerung der Schneide im Aufsicht zur Qualitätskontrolle inkl. Projektorfunktion

HAHN+KOLB  
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.

# LIEFERUMFANG

## ATORN® ImageController2 24"-Panel-PC

- ATORN 350, 420, 600 oder 600 / 570 mit 24"-Panel-PC und ImageController2-Bildverarbeitung
- Max. Werkzeuglänge Z = 350 mm, 420 mm oder 600 mm, Max. Werkzeugdurchmesser D = 320 mm, 420 mm oder 570 mm
- ATORN Werkzeugaufnahmespindel SK 50 inklusive Spindelindexierung 4 x 90° und Spindelbremse
- Manuelle Ausführung mit Gerätetisch, Adapterablage und Ablagebord Utensilien
- ATORN Netzanpassung 230 V Deutschland
- ATORN Messelektronik ImageController2 Bildverarbeitungselektronik
- Inkl. Haltearm und 24" Panel-PC
- USB 2.0 Schnittstellen, Datenausgabe über USB
- 1x Thermo-Etikettendrucker

Menge	Beschreibung	Artikelnr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	ATORN 350 ImageController2 24" (MB Z = 350 / X = 320 RL = 0)	23961 240	12.800,00	
	ATORN 420 ImageController2 24" (MB Z = 420 / X = 420 RL = 100)	23961 241	13.300,00	
	ATORN 600 ImageController2 24" (MB Z = 600 / X = 420 RL = 100)	23961 242	14.800,00	
	ATORN 600 / 570 ImageController2 24" (MB Z = 600 / X = 570 RL = 0)	23961 243	16.300,00	
	ATORN Drehmittmesseinrichtung (ab MB X = 420)	23961 150	2.705,00	
	ATORN Datenausgabepaket für ImageController2	23961 151	1.000,00	
	ATORN Postprozessor für ImageController2	23961 152	520,00	
	ATORN Autofokus für ImageController2	23961 162	1.650,00	
	ATORN Vakuumspannung für SK 50 Spindel	<b>NEU</b> 23961 021	610,00	
	ATORN Einrichtblätter für ImageController2	23961 303	500,00	
	ATORN Grafikverwaltung für ImageController2	23961 304	500,00	
	ATORN Datenausgabe/DNC für ImageController2	23961 305	5.500,00	
	ATORN Adapter SK 50 / SK 40	23961 084	380,00	
	ATORN Adapter SK 50 / HSK (32/40/50/63/80) „ohne Werkzeugspannung“	23961 100-104	545,00	
	ATORN Adapter SK 50 / HSK Exzenter (32/40/50/63/80/100) „manuelle Exzenter-Spannung“	23961 091-096	1.200,00	
	ATORN Adapter SK 50 / VDI (16/20/25/30/40/50/60)	23961 110-116	795,00	
	Universalspindel für kraftbetätigte Werkzeugspannung	23961 230	2.745,00	
	ATORN Vorsatzhalter Universalspindel SK / MASBT (25/30/40/50)	23961 231-233	1.600,00	
	ATORN Vorsatzhalter Universalspindel HSK (25/32/40/50/63)	23961 251-254	2.905,00	
	ATORN Spindelabdeckhaube	23961 029	36,00	
	Wartungseinheit	23961 030	99,00	
	Ablageboard mit Tastatur / Maus IC1 / IC2 / IC3	23961 244	375,00	
	ATORN Kartonverpackung für ImageController2	23961 163	445,00	
	ATORN Versand innerhalb Deutschland	23961 170	235,00	
	ATORN Inbetriebnahme innerhalb „D“ Tagessatz	23961 180	900,00	
	ATORN »zidCodex« Barcode-Druck	23961 300	270,00	
	ATORN Werkzeugidentifikation »zidCodex« abnehmbarer Scanner	23961 302	1.345,00	
	ATORN Reinigungsmasse „BLUE-TACK“	23961 161	10,00	
			<b>Gesamtsumme</b>	
			<b>Ihre Investition</b>	

**Bestellung**

**Kundenanschrift**


**Lieferanschrift (falls abweichend)**


Datum/Unterschrift HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH

Datum/Unterschrift Kunde

Die Bestellung wird gültig mit der Auftragsbestätigung des ATORN Partners.  
Bei Bestellung erkennt der Besteller die ATORN Bedingungen an.



LET'S WORK TOGETHER.

### HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH

Schlieffenstraße 40  
71636 Ludwigsburg  
www.hahn-kolb.de

Tel. 07141 498-40  
Fax 07141 498-4999  
spanntechnik@hahn-kolb.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Es gelten die aktuellen Geschäftsbedingungen der  
HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH.  
©2021 HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH  
Nr. 7039