

**ACCUWAY**



## **TOTAL SOLUTION**

**CNC Vertical Machining & Turning Center**



## UM-85/85H

### New Design CNC Vertical Machining Center

Item / Model		UM-85	UM-85H
Spindle speed/Spindeldrehzahl	rpm/min. <sup>1</sup>	8000 (10000)	12000 (15000)
Spindle taper hole/Werkzeugaufnahme		BT40	BT40
X/Y/Z-axis travel/Verfahrweg X/Y/Z-Achse	mm	850 / 550 / 550	850 / 550 / 550
Table dimension/Aufspannfläche mit T-Nuten	mm	1100 × 600	1100 × 600
Max. weight on table/Max.Tischbelastung	kg	1000	1000
Rapid traverse rate (X/Y/Z) /Eilgangsgeschwindigkeit X/Y/Z-Achse	m / min	30 / 30 / 30	42 / 42 / 30
Cutting feed rate/Vorschubgeschwindigkeit	m / min	12	12
Guideway type/Linearführungen		Ball/Kugein	Roller/Rollen
Tool magazine capacity/Anzahl der Werkzeuge	pcs	24	24
Method of tool exchange/Werkzeugwechsler		Arm type/Doppelarmgreifer	Arm type/Doppelarmgreifer
Max. tool length/Max.Werkzeuglänge	mm	300	300
Positioning/Positionlerung	mm	0.001/300	0.001/300
Repeatability/Wiederholbarkeit	mm	0.002	0.002
Controller type/Steuerung		FANUC Oi - MC / [Heidenhain iTNC 530]	FANUC 18i - MB [Heidenhain iTNC 530]
High speed high precision		AICC	AI NANO CC
Data server/Daten Server		-	128MB
Spindle motor power (Cont. /30 min) Antriebsleistung [konst./30min]	kW	7.5 / 11 (15 / 18.5)	7.5 / 11
Machine weight /Maschinengewicht	kg	7000	7000
Machine dimension (L x W x H)/ Maschinenabmessung	m	2.7 × 2.2 × 3.0	2.7 × 2.2 × 3.0

\*Specifications are subject to change without prior notice.

Item / Model		UM-110	UM-110H
Spindle speed/Spindeldrehzahl	rpm/min. <sup>1</sup>	8000 (10000)	12000 (15000)
Spindle taper hole/Werkzeugaufnahme		BT40	BT40
X/Y/Z-axis travel/Verfahrweg X/Y/Z-Achse	mm	1100 / 550 / 550	1100 / 550 / 550
Table dimension/Aufspannfläche mit T-Nuten	mm	1200 × 600	1200 × 600
Max. weight on table/Max.Tischbelastung	kg	1200	1200
Rapid traverse rate [X/Y/Z] /Eilgangsgeschwindigkeit X/Y/Z-Achse	m / min	30 / 30 / 30	42 / 42 / 30
Cutting feed rate/Vorschubgeschwindigkeit	m / min	12	12
Guideway type/Linearführungen		Ball/Kugein	Roller/Rollen
Tool magazine capacity/Anzahl der Werkzeug	pcs	24	24
Method of tool exchange/Werkzeugwechsler		Arm type/Doppelarmgreifer	Arm type/Doppelarmgreifer
Max. tool length/Max.Werkzeuglänge	mm	300	300
Positioning/ Positionlerung	mm	0.001/300	0.001/300
Repeatability/ Wiederholbarkeit	mm	0.002	0.002
Controller type/Steuerung		FANUC Oi - MC [Heidenhain iTNC 530]	FANUC 18i - MB {Heidenhain iTNC 530}
High speed high precision		AICC	AI NANO CC
Data server/Daten Server		-	128MB
Spindle motor power (Cont. /30 min) Antriebsleistung (konst./30min)	kW	7.5 / 11 (15 / 18.5)	7.5/11
Machine weight/Maschinengewicht	kg	7500	7500
Machine dimension (L x W x H) Maschinenabmessung	m	3.0 × 2.2 × 3.0	3.0 × 2.2 × 3.0

\*Specifications are subject to change without prior notice.

# UM-110/110H

## New Design CNC Vertical Machining Center



Mold Machining Samples and  
Quality Inspection



Heidenhain iTNC 530

Item / Model		UM-130
Spindle speed/Spindeldrehzahl	rpm/min. <sup>1</sup>	8000 (10000) / 6000
Spindle taper hole/Werkzeugaufnahme		BT40 / BT50
X/Y/Z -axis travel/Verfahrweg X/Y/Z-Achse	mm	1300 / 650 / 550
Table dimension/Aufspannfläche mit T-Nuten	mm	1500 × 650
Max. weight on table/Max.Tischbelastung	kg	1200
Rapid traverse rate (X/Y/Z)/ Eilgangsgeschwindigkeit X/Y/Z-Achse	m / min	30 / 30 / 30
Cutting feed rate/Vorschubgeschwindigkeit	m / min	12
Guideway type/Linearführungen		Roller/Rollen
Tool magazine capacity/Anzahl der Werkzeug	pcs	24
Method of tool exchange/Werkzeugwechsler		Arm type/Doppelarmgreifer
Max. tool length/Max.Werkzeuglänge	mm	300 / 350
Positioning/Positionlerung	mm	0.001/300
Repeatability/Wiederholbarkeit	mm	0.002
Controller type/Steuerung		FANUC Oi - MC {Heidenhain iTNC 530}
High speed high precision		AICC
Data server/Daten Server		-
Spindle motor power (Cont. /30 min) Antriebsleistung (konst./30min)	kW	15 / 18.5
Machine weight/Maschinengewicht	kg	9000
Machine dimension (L x W x H) Maschinenabmessung	m	3.3 × 2.4 × 3.0

\*Specifications are subject to change without prior notice.

# UM-130

## New Design CNC Vertical Machining Center





## UL-15/20

### New Design CNC Turning Center

#### Item / Model

		UL-15	UL-20
Controller type/Steuerung		FANUC Oi - TC	FANUC Oi - TC
Swing over bed/Max.Umlaufdurchmesser	mm	455	455
Swing over saddle/ Umlaufdurchmesser über Planschlitten	mm	260	260
Max. turning diameter/Max. Drehdurchmesser	mm	330	330
Max. turning length/Max.Drehlänge	mm	300	600
Spindle nose/Spindelkopf	ASA	A2-6	A2-6
Power chuck diameter Hydraulisches Kraftspannfutter	in/mm	8 / 210	8 / 210
Spindle hole diameter/Spindelbohrung	mm	62	62
Spindle speed/Spindeldrehzahl	rpm/min. <sup>-1</sup>	4500	4500
Spindle moter power (Cont./30 min) /Antriebsleistung (Konst./30min)	kW	11 / 15	11 / 15
Bar capacity/Stangendurchmass	mm	52	52
Z-axis travel/Verfahrweg der Z-Achse	mm	330	625
X-axis travel/Verfahrweg der X-Achse	mm	175	175
Number of tools/Anzahl der werkzeugstationen	station	8	8
Square tool shank size/Werkzeugquerschnitt	mm	25	25
Round tool shank size/Werkzeugschaftdurchmesser	mm	32	32
Tailstock body travel/Reitstockhub	mm	200	400
Quill travel/Pinolenhub	mm	80	150
Quill diameter/Pinolendurchmesser	mm	70	70
Quill taper/Körnerspitzenaufnahme	MT#	4	4
Machine dimension (L x W x H)/Maschinenabmessung	m	1.9 x 1.3 x 1.6	2.4 x 1.3 x 1.6
Net weight/Maschinengewicht	kg	3000	3500

\*Specifications are subject to change without prior notice.

Item / Model		UT-200
Controller type/Steuerung		FANUC Oi - TC
Swing over bed/Max.Umlaufdurchmesser	mm	505
Swing over saddle/Umlaufdurchmesser über Planschlitten	mm	318
Max. turning diameter/Max. Drehdurchmesser	mm	350
Max. turning length/Max.Drehlänge	mm	570
Spindle nose/Spindelkopf	ASA	A2-6
Power chuck diameter Hydraulisches Kraftspannfutter	in/mm	8 / 210
Spindle hole diameter/Spindelbohrung	mm	62
Spindle speed/Spindeldrehzahl	rpm/min. <sup>1</sup>	4500
Spindle motor power (Cont. /30 min) /Antriebsleistung (Konst./30min)	kW	11/ 15
Bar capacity/Stangendurchmess	mm	52
Z-axis travel/Verfahrweg der Z-Achse	mm	600
X-axis travel/Verfahrweg der X-Achse	mm	220
Number of tools/Anzahl der werkzeugstationen	station	8
Square tool shank size/Werkzeugquerschnitt	mm	25
Round tool shank size/Werkzeugschaftdurchmesser	mm	32
Tailstock body travel/Reitstockhub	mm	545
Quill travel/Pinolenhub	mm	80
Quill diameter/Pinolendurchmesser	mm	75
Quill taper/Körnerspitzenaufnahme	MT#	4
Machine dimension (L x W x H)/Maschinenabmessung	m	2.9 x 1.6 x 1.7
Net weight/Maschinengewicht	kg	3600

\*Specifications are subject to change without prior notice.

# UT-200

## New Design CNC Turning Center





## UT-300/300L

### New Design CNC Turning Center

Item / Model		UT-300	UT-300L
Controller type/Steuerung		FANUC Oi - TC	FANUC Oi - TC
Swing over bed/Max.Umlaufdurchmesser	mm	612	612
Swing over saddle/Umlaufdurchmesser über Planschlitten	mm	388	388
Max. turning diameter/Max. Drehdurchmesser	mm	500	500
Max. turning length/Max.Drehlänge	mm	700	1200
Spindle nose/Spindelkopf	ASA	A2-8	A2-8
Power chuck diameter Hydraulisches Kraftspannfutter	in/mm	10/254	10/254
Spindle hole diameter/Spindelbohrung	mm	86	86
Spindle speed/Spindeldrehzahl	rpm/min. <sup>1</sup>	3500	3500
Spindle motor power (Cont. /30 min) /Antriebsleistung (Konst./30min)	kW	15 / 18.5	15 / 18.5
Bar capacity/Stangendurchiass	mm	75	75
Z-axis travel/Verfahrweg der Z-Achse	mm	750	1250
X-axis travel/Verfahrweg der X-Achse	mm	250+50	250+50
Number of tools/Anzahl der werkzeugstationen	station	12	12
Square tool shank size/Werkzeugquerschnitt	mm	25	25
Round tool shank size/Werkzeugschaftdurchmesser	mm	40	40
Tailstock body travel/Reitstockhub	mm	540	1040
Quill travel/Pinolenhub	mm	120	120
Quill diameter/Pinolendurchmesser	mm	85	85
Quill taper/Körnerspitzenaufnahme	MT#	5	5
Machine dimension (L x W x H)/Maschinenabmessung	m	3.6 x 1.8 x 1.8	3.6 x 1.8 x 1.8
Net weight/Maschinengewicht	kg	5500	6000

\*Specifications are subject to change without prior notice.

# ACCUWAY

ACCUWAY MACHINERY CO., LTD.



**Shen-Gang Factory :**

No. 26, Lane 108, Da-Jou Road, Shen-Gang Hsiang, Taichung Hsien, Taiwan 429, R.O.C.

TEL: +886-4-2520 9588 FAX: +886-4-2520 9716

E-mail: [market@accuway.com.tw](mailto:market@accuway.com.tw)

Website: [www.accuway.com.tw](http://www.accuway.com.tw)

**Tan-Tzu Factory :**

No. 1, Lane 113, An-Ho Road, Tan-Tzu Hsiang, Taichung Hsien, Taiwan 427, R.O.C.