



UM 340EZ

Universalfräsmaschine

Arbeitstisch: 400mmx800mm

X/Y/Z Vorschübe: 400/300/380mm



UM 600EZ

Universalfräsmaschine

Arbeitstisch: 500mmx900mm

X/Y/Z Vorschübe: 600/480/390mm

Merkmale

Standardzubehör

Spezifikation

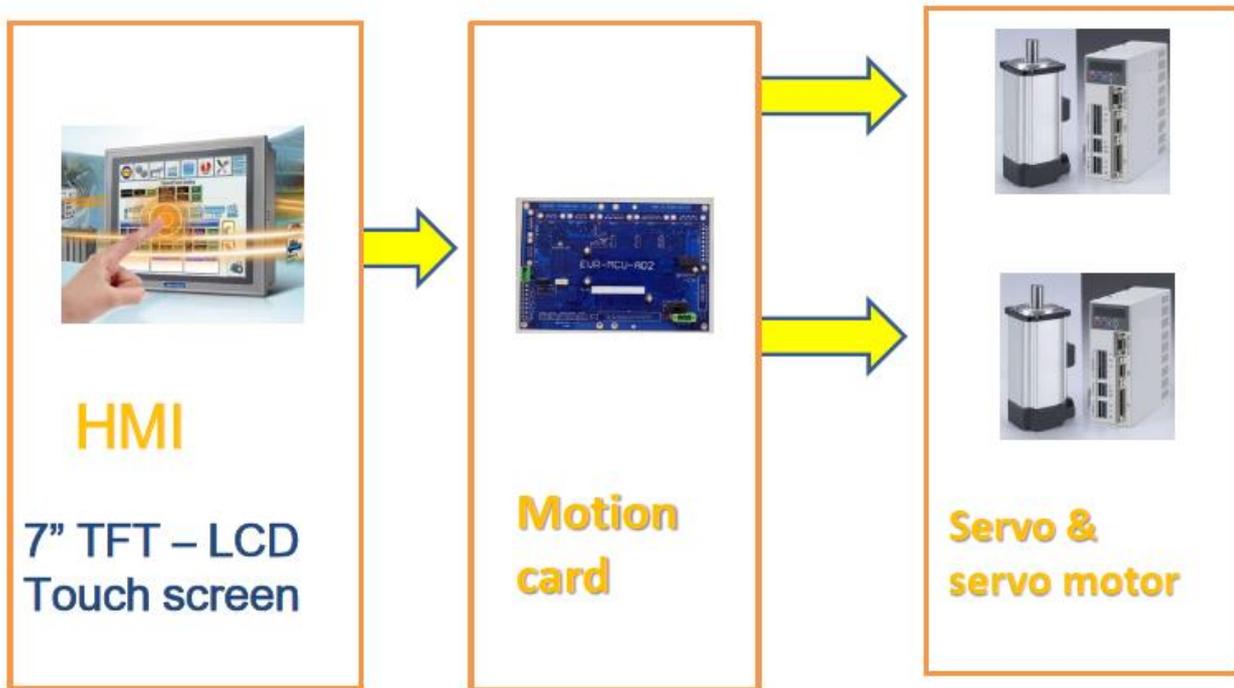
Optionaleszubehör

Merkmale

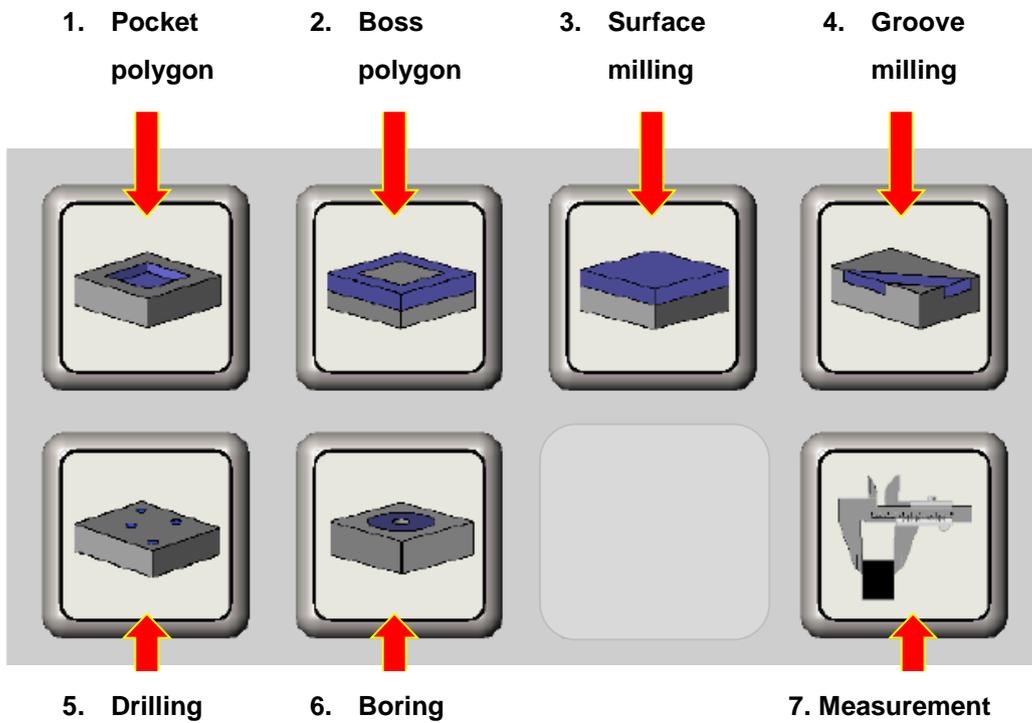
1. Einfache Bedienung der Fräsmaschinenfunktion per Fingerdruck.
2. Fräsmaschinenfunktion sind enthalten:
 1. Taschenpolygonfräsen
 2. Boss Polygonfräsen
 3. Oberflächenfräsen
 4. Rillenfräsen
 5. Bohren
 6. Langweilig
 7. Werkstückmessung
3. Starten Sie im automatischen Vorschubmodus den Hub auf der X / Y / Z-Achse mit dem AC-Servomotor und fahren Sie.
4. Vorschubbahne auf der Säule und Oberfläche des Vertikaltisches sind gehärtet und Präzisionsgeschliffen.
5. T-Nuten auf dem Vertikaltisch sind 14H7 Klasse mit gehärteter und geschliffener Oberfläche. Präzisionsschraubstock für feines und glattes Fräsen, einfach vom Kunden montierbar.
6. Vertikalfräskopf umdrehbar $\pm 90^\circ$ sowohl rechts & links.
7. Hub der Pinole 120mm, einstellbar mit Handgriff auf der rechten Seite des Spindelstocks.
8. UM-600EZ= Die X, Y Achsen mit schwalbenschwanzförmigen Gleitbahnen, Z-Achse quadratisch.
9. UM-340EZ= Die X, Y, Z-Achsen mit schwalbenschwanzförmigen Gleitbahnen.
10. Die X-, Y- und Z-Achsen werden von Präzisionskugelschrauben (Stufe C3) angetrieben.
11. Bedienpanel auf Radialarm ermöglicht komfortable Bedienung der Maschine aus der rechten Seite.
12. Das automatische Schmiersystem ist standardmäßig enthalten.
13. Das elektronische MPG-Rad für X / Y / Z-Achsen ist standardmäßig enthalten.
14. Enthält standardmäßig das VS-Getriebe für UM-600EZ. (48-3800 U / min)
15. Das hydraulische Spannset (DIN69871) ist standardmäßig in der Vertikalspindel enthalten.



16. EZ Mill hardware system



17. Funktionen des Fräsmaschinenmodus



Spezifikation

Einheit: MM, 50Hz

Position	Beschreibung	UM-340EZ	UM-600EZ
Tisch	Tischgröße	400 x 800	500 x 900
	Größe des Vertikaltisches	220 x 830	250 x 1200
	T-Nuten, Arbeitstisch	14 x 63 / 6no.	14 x 63 / 7no.
	T-Nuten, Vertikaltisch	14 x 126 / 2no.	14 x 126 / 3no.
	Belastbarkeit des Tisches (kg)	285	360
Vorschübe	X-Achse	400/360	600/580
	Y-Achse	300/280	480/460
	Z-Achse	380/365	390/380
Vertikalspindel	Spindelnase	DIN-40 (DIN69871)	DIN-40 (DIN69871)
	Umfang der Spindelgeschwindigkeiten	12 no. 50 – 2000rpm	5 no. 38 – 3800rpm
	Ausschieben der Spindel	120	120
	Winkel der Schwenkung	+/-90°	+/-90°
	Spindelnase zu Tisch	175 – 575	58 – 460
	Mitte zu Säule	Min. 135	Min. 110
	Mitte zu Säule	Max. 635	Max. 560
Horizontalspindel	Spindelnase	NT-40 (ISO-40)	NT-40 (ISO-40)
	Umfang der Spindelgeschwindigkeiten	12 no. 50 – 2000rpm	5 no. 38 – 3800rpm
	Mitte zu Tischoberfläche	128 – 513	152 – 580
Vorschub	X/Y/Z-Achsen (mm/min)	8 – 650	10 – 650
Schnellvorschub	X/Y/Z-Achsen (mm/min)	1200	1200
Motor	Motor für Vert./Horizont. (kW)	2.2	3.75
	Tischvorschub (X/Y/Z) (kW)	1.0/1.0/1.0	1.0/1.0/2.0
	Kühlpumpe (kW)	0.09	0.09
Größe	Abmessungen der Maschine (cm)	120 x 146 x 195	140 x 160 x 192
	Netto Gewicht (kg)	1560	1900
	Brutto Gewicht (kg)	1660	2000

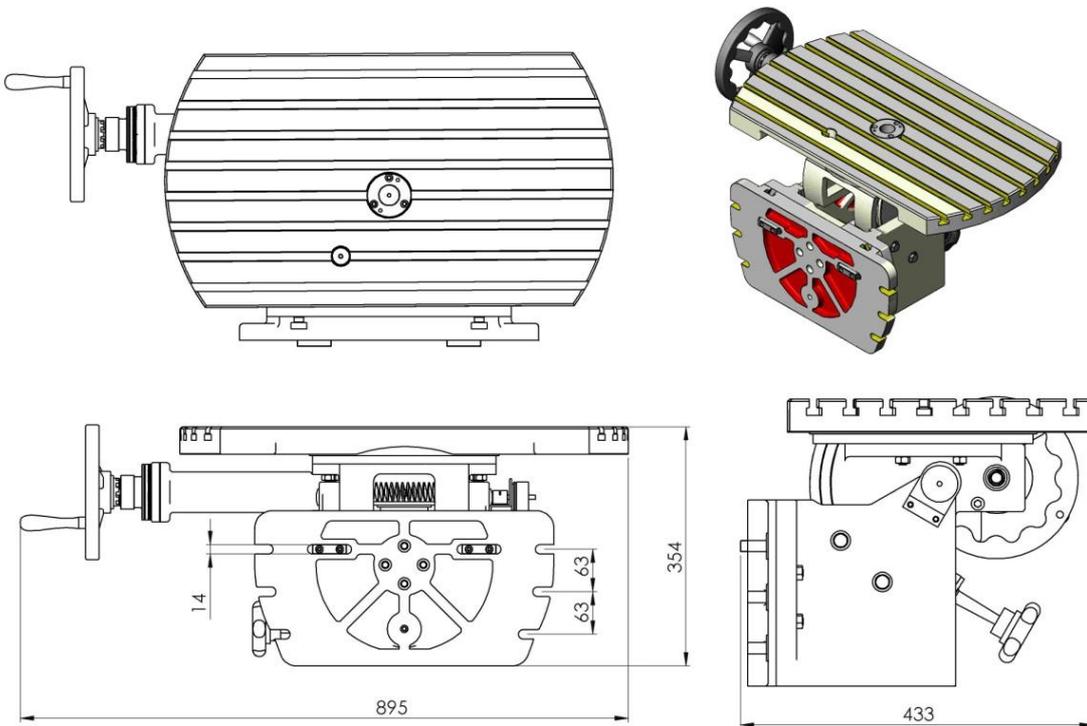
- Wir halten uns alle Rechte zu Beschreibungen und Spezifikation vor. Alle können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Standardzubehör

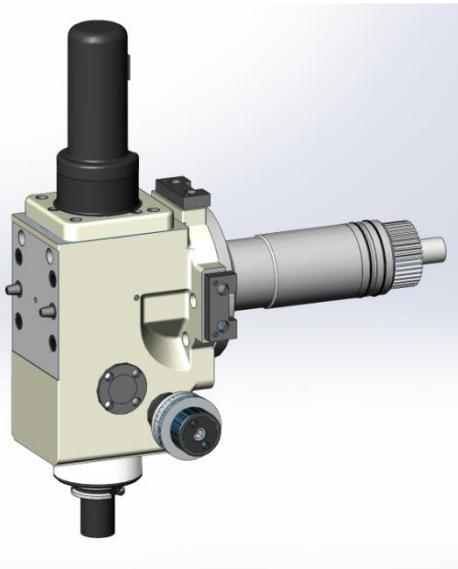
1. Komplette Montage des EZ-Steuerungssystems und des Touchscreen-Panels.
2. Elektronisches MPG-Handrad auf X / Y / Z-Achsen.
3. AC Servomotor in jedem von X/Y/Z-Achsenanschub (Servoantrieb)
4. Präzisions-C3-Kugelumlaufspindel an den X / Y / Z-Achsen.
5. Zahnradantrieb für Spindel (Taiwan made).
6. Not-Stop Schalter auf der rechten Seite des Säule.
7. Bremssystem und Vorspannsitz in Z-Achse- Bewegung.
8. 3 St. Reduktionsfutter (MK-1, MK-2, MK-3)
9. Spannzangenfutter mit 7 St. Zangen (Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm)
10. Einteilige Zugstange (ISO40) für Horizontalspindel.
11. Äußere Dornstütze für Horizontalfräsen mit 1 St. langem Fräsdorn $\Phi 27\text{mm}$.
12. LED Arbeitslampe.
13. Automatisches Schmiersystem.
14. Sicherheitshandrad in X/Y/Z-Achsen.
15. Kühlsystem.
16. Teleskopische Pulverschildabdeckung für X & Z-Achsen.
17. Spindelabdeckung mit Interlockschalter.
18. Nivellierunterlagen und Schrauben.
19. Handwerkzeuge & Werkzeugkasten.
20. Betriebsanleitung und Liste der Ersatzteile.

Optionaleszubehör

1. Schwenkbarer Tisch (ST-3)



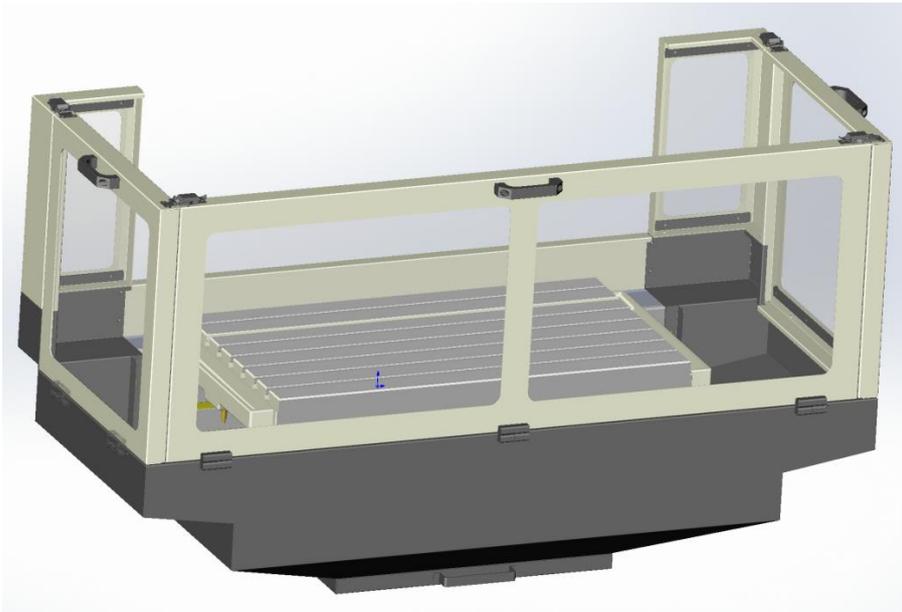
2. Hydraulischer Spannsatz (DIN40/DIN69871)



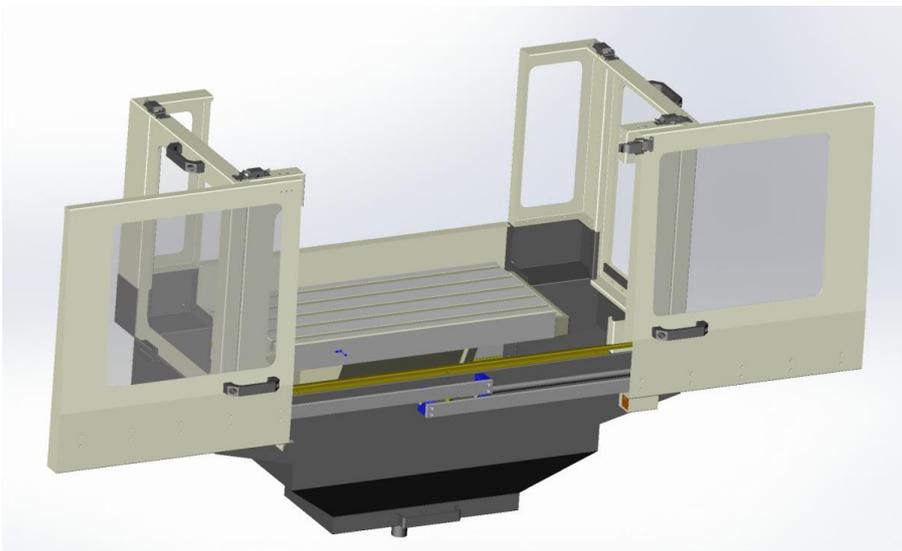
3. LSG-400D Sicherheitsabdeckung für Horizontal-/Vertikalspindelschutz.



4. G1 Typ Tischabdeckungseinheit



5. G2 Typ Tischabdeckungseinheit (mit CE Türschalter)



6. TÜV-CE-Lizenz mit Gesellschaftsinformation.
7. Lange Fräsdorne für horizontales Fräsen ($\Phi 16$, $\Phi 22$, $\Phi 32$ mm)
8. SIEMENS Schalter (CE) innerhalb des Elektroschranks.
9. Rostfreie teleskopische Abdeckung für die obere Seite der Z-Achse.
10. Schöne Qualitäts- Sicherheitshandräder in X/Y/Z-Achsen.