

Alpha Center V13L · V15L



- Gusseisen wird zum Spannungsabbau gehärtet, um strukturelle Stabilität ohne Verformung zu gewährleisten
- Kugelumlaufspindeln der Klasse C3 gewährleisten höchste Genauigkeit und Haltbarkeit
- Vorspannung auf allen Achsen minimiert die thermische Verformung



V15L-Rahmen mit Y-Achse und vier Linearführungsschienen

Technische Spezifikationen		V13L	V15L
Tisch			
Tischgröße	mm	1500 x 650	1700 x 700
T-Nuten (Breite x Anzahl x Abstand)	mm	18 x 5 x 100	18 x 6 x 100
Max. Tischbelastung	kg	1200	1500
Verfahrenweg			
X / Y / Z Verfahrenweg	mm	1300 / 650 / 600	1500 / 760 / 700
Spindelnase zu Tisch	mm	150 - 750	130 - 830
Spindelmitte zu Säule	mm	697	802
Spindel			
Spindelkonus	-	SK40/BT40/CAT40	
Spindeldrehzahl	U/min	10000	
Leistung/Drehmoment des Spindelmotors	-	20/53kW; 126/250Nm (SIEMENS) 11/18.5kW; 52.5/118Nm (FANUC)	
Werkzeugwechsler			
Anzahl der Werkzeuge	pcs	24	
Max. Werkzeuglänge	mm	300	
Max. Werkzeugdurchmesser	mm	Φ78 / Φ125	
Max. Werkzeuggewicht	kg	8	
Vorschub			
Eilgang X/Y/Z	m/min	36/36/24	24/24/24
Arbeitsvorschub	mm/min	1-12000	
Genauigkeit (VDI 3441 Voller Verfahrenweg)			
Positioniergenauigkeit	mm	0.010	
Wiederholbarkeit der Positionierung	mm	0.006	
Abmessungen & Gewicht			
Abmessungen	mm	4025x3090x3185	5180x2365x3170
Gewicht	kg	8000	10000

Standardausstattung

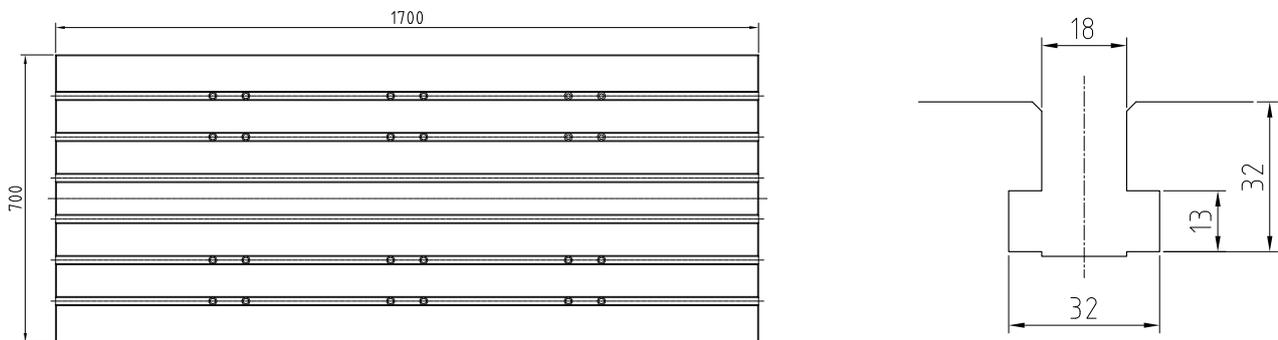
- ✓ Vollständig geschlossener Spritzschutz
- ✓ Riemenantrieb Spindel 10000 U/min
- ✓ 24-Taschen-Arm-Werkzeugwechsler
- ✓ Kettenspäneförderer
- ✓ Klimatisierter Schaltschrank
- ✓ Starres Gewindebohren
- ✓ Ethernet-, CF-Karten- und USB-Schnittstelle
- ✓ Automatisches Schmiersystem
- ✓ Kühlmittleinrichtung
- ✓ LED-Arbeitsleuchte
- ✓ Programmende-Leuchte
- ✓ Elektronisches Handrad (MPG)
- ✓ Werkzeugkasten
- ✓ Nivellierbolzen und Blöcke
- ✓ Kühlmittelpistole
- ✓ Luftpistole
- ✓ Gebläse beim Schneiden
- ✓ Benutzerhandbuch

Optionales Zubehör

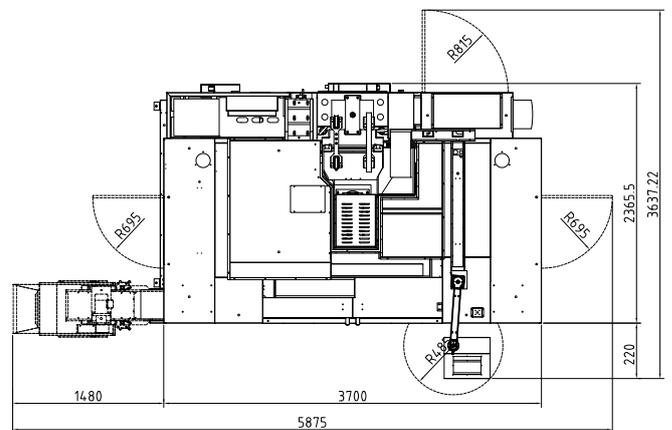
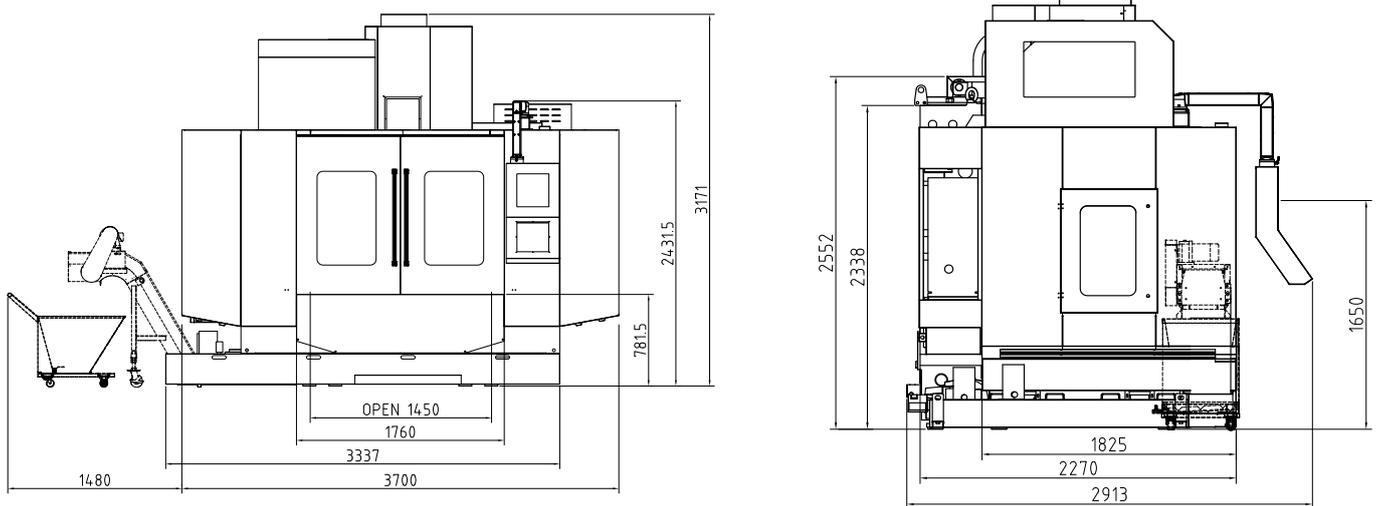
- Riemenantriebsspindel 6000 U/min BT50
- Spindel mit Riemenantrieb 8000 U/min BT50 (nur bei V13L verfügbar)
- Spindel mit Direktantrieb 12000 U/min
- Spindel mit Direktantrieb 15000 U/min (Nur verfügbar bei SIEMENS und HEIDENHAIN)
- 28 Plätze Arm Werkzeugwechsler, 40er Konus
- 40 Plätze Kettenwerkzeugwechsler, 40er Konus
- Spindelölkühler
- IKZ Kühlung durch die Spindel + ATS
- Ölabbreifer
- Werkstückmesstaster
- Werkzeugmesstaster
- 4. Achse
- 4/5. Achse
- Zusätzlicher 200GB SSD-Programmspeicher (nur bei SIEMENS Control verfügbar)

* Die oben genannten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, keine Haftung für Fehler. Die Maschinen können mit optionaler Ausstattung gezeigt werden.

Arbeitstisch (V15L)



Dimensionen (V15L)



5. Achse, verschiedene Größen

* Die oben genannten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, keine Haftung für Fehler. Die Maschinen können mit optionaler Ausstattung gezeigt werden.