



03300654000

NARVIK PK-SV65-VMC

2018-V1

PRECISIE CNC VERTICAAL BEWERKINGSCENTRUM SV65/828D

De zeer moderne VMC serie SV van PINNACLE paart een robuuste en trillingvrije (Mehanite gietijzer) bouwwijze aan een gebruiksvriendelijk ontwerp.

Kenmerken:

- De afstand van de vloer tot aan de tafel is ca. 800 mm, hetgeen het laden en lossen aanzienlijk vereenvoudigt.
- Eveneens opvallend is de relatief grote X-verplaatsing waardoor enerzijds grotere werkstukken bewerkt kunnen worden en anderzijds kleinere producten in pendelbedrijf: aldus opspantijden eliminerend.
- De Z-as (verticaal) verplaatsing is groot en begint pas op 100 mm boven de tafel, waardoor opspanhulpmiddelen het effectieve verspaning volume niet negatief beïnvloeden.
- De spilkop is voorzien van een uniek contragewicht geleidingssysteem, waardoor er bij snelle verplaatsingen minder vibraties ontstaan in de kolom. Hierdoor is een grotere nauwkeurigheid haalbaar.
- De SV modellen brengen als optie het motorvermogen via een automatische tweereksen schakeling naar de in klasse P4 gelagerde hoofdspil. Bij de SV modellen wordt standaard het vermogen met een probleemloze directe tandriem aandrijving omgezet in snelle en nauwkeurige productie.
- De gebruikte spindel en assen zijn alle gecarboniseerd en geslepen Cr-Mo staal.
- De geleidingen zijn gehard en geslepen bloktype en de tegenvoeringen zijn voorzien van Turcite B, waardoor stickslip tot het verleden behoort en precisie gewaarborgd is en daardoor minder kwetsbaar bij aanvaringen.
- Automatisch gereedschap wisselaar (ATC): schijf TYPE. Het gereedschap magazijn kan in twee richtingen draaien teneinde het gekozen gereedschap met de kortste beweging in positie te krijgen.
- Siemens 828D besturingssysteem met Shopmill

Specificatie 828D besturingssysteem

- 10.4 kleurenscherm
- Aantal bestuurd assen: 4
- Aantal simultaan bestuurd assen : 3
- Lineaire interpolatie
- circulaire interpolatie 2D+2
- Voedingssnelheid beïnvloeding
- IJgang beïnvloeding
- Retour naar referentiepunt
- Selectie van machine coördinaten
- Selectie van werkstuk coördinaten
- Verandering van werkstuk coördinaten
- Radiusdefinitie op cirkelboog
- Gereedschap lengte compensatie
- Gereedschap correctie geheugen
- Omkeerspelings compensatie
- Programmatest droog
- Blok voor blok
- Zelfdiagnose functies
- Inch/metrisch conversie
- Vaste cyclussen
- Gereedschap correctie
- Gereedschap radius correctie
- Elektronisch handwiel
- Eventuele spoedfoutcompensatie



03300654000

NARVIK PK-SV65-VMC

2018-V1

PRECISIE CNC VERTICAAL BEWERKINGSCENTRUM SV65/828D**Standaard toebehoren:**

- Volledige gesloten spanenscherm rondom
- Koelmiddelinstallatie met spanenspoel systeem voor opvangbak
- Fundatieplaten en stelbouten
- Spindelbelastingmeter
- Spindeltoerentalmeter
- Werkverlichting halogeen
- Instructie- en onderdelenboeken
- Automatische centrale smering
- Spanenverwijdering uit conus door perslucht
- Waarschuwingslamp 3 kleuren
- Oliekoeler voor hoofdspil



03300654000

NARVIK PK-SV65-VMC

2018-V1

PRECISIE CNC VERTICAAL BEWERKINGSCENTRUM SV65/828D**Technische specificaties:**

Tafeloppervlak	800 x 510 mm
Aantal T-sleuven	5
Afmeting	18 mm
Maximale tafelbelasting	600 kg
Verplaatsing Langs (X-as)	650 mm
Dwars (Y-as)	560 mm
Verticaal (Z-as)	560 mm
Afstand spilneus tot tafel Max.	660 mm
Afstand spilneus tot tafel Min.	100 mm
IJgangen X / Y / Z as	20 m/min
Voedingen	10.000 mm/min
Kleinst in te geven verplaatsing	0,001 mm
Spindel:	
Spilmotor, wisselstroom cont./30 min	5,5 / 7,5 kW
Toerentallen, traploos snaar aandrijving	60-8000 omw/min
Spindelopname	BT 40
Oliekoeler voor hoofdspil	Standaard
Capaciteit	20 gereedschappen
Max. gereedschap lengte	250 mm
Max. gereedschap diameter	100 mm
Max gereedschap houder gewicht	8 kg
Gereedschap houder spilneus opname	BT 40
Aantrekbout	MAS
Automatische reinigen van de spilopname	door perslucht
Afmetingen en gewicht:	
Benodigde vloeroppervlakte	2600x2200 mm
Machinehoogte max	2650 mm
Tafelhoogte	800 mm
Machinegewicht	4500 kg



AMTE

ALL-ROUND MACHINERY AND TOOL COMPANY



03300654000

NARVIK PK-SV65-VMC

2018-V1

PRECISIE CNC VERTICAAL BEWERKINGSCENTRUM SV65/828D

