

Demo machine in nieuwstaat
MANUAL / CYCLUS / CNC-gestuurde draaimachine:

PINACHO SMART6 165x750 fanuc Oi-mate-TC

Een veelzijdige produktie-gerichte draaibank voorzien van de veelzijdige **Fanuc oi-Mate-TC**besturing en Fanuc gelijkstroom motoren met uitgebreide grafische functies,

Zeer toegankelijk voor de bedieningsman!

Zowel beginners als gevorderden, (met of zonder kennis van CNC-technieken) kunnen mooie en zuivere produkten op deze machine produceren. Dit dank zij de veelzijdige en gemakkelijk te programmeren Fanuc-besturing. Zeer flexibel. Stapsgewijs komt de bediener op een hoger peil te werken en blijkt al snel in staat ook complexe produkten te vervaardigen. Onder alle omstandigheden wordt daarbij een optimale veiligheid geboden. Een perfecte machine/besturings-combinatie met veelzijdige mogelijkheden voor o.a.:

- machinefabrieken, onderhouds- en revisiewerkplaatsen
- produktiegerichte bedrijven, toeleveranciers
- scholing en onderwijs
- Europees fabriekaart

De **PINACHO smart 6** als conventionele draaibank is voorzien van digitale uitlezing.

U kunt verplaatsingen uitvoeren met de op schorthoogte aangebrachte handwielen waarbij u wordt ondersteund met een enkele simpele tip-toets- en/of draaiknopbedieningen:

- spil rechtsom/linksom schakelen
- toerental traploos regelen (ook tijdens bewerking verhogen/verlagen)
- koelvloeistof aan/uit-schakelen
- takten (verplaatsen van het support en de beitelslede in stappen van naar keuze telkens 1-10 of 100 µm)
- voeding en ijlgang aktiveren.
- versnellen/vertragen voeding (ook tijdens bewerking)

U profiteert daarbij tevens van de standaard aanwezige **V-constante** (CSS). Ofwel u kunt automatisch de juiste snijsnelheid aanhouden. Vooral bij vlakken, conisch draaien en groefsteken levert u dit een efficiënter verspanen op met langere standtijd van uw gereedschap.

De **variabele aandrijving** van de hoofdspil geeft u ook een traploos regelbaar toerental dat u altijd beïnvloeden/corrigeren kan via het bedieningspaneel.

De **PINACHO smart 6** met vele semi- en automatische cycli.

Geprogrammeerde en op-één-volgende-bewerkingen worden middels een vraag/antwoord dialoog (op schermformaat) ingevoerd. Deze in de besturing reeds voorgeschreven cycli omvatten o.a. vlakken, langsdraaien, astap draaien, radius, bolvorm, afschuinen, conisch draaien, draadsnijden, groefsteken enz. in diverse niveau's en voor zowel binnen- als buitendraaibewerkingen.

Ideaal dus voor enkelstuks en kleine series.

De PINACHO smart 6 vol-automatisch/CNC.

Ook vele complexe profielen kunt u eenvoudig (af tekening maatvoering) in de besturing ingegeven m.b.v. enkele "grafic-profile-editors" waarbij uw ingave automatisch in een CNC-programma kan worden omgezet. Uw componenten worden in volledige automatische cycli gefabriceerd waarbij machinestellingen tot een minimum zijn beperkt. Ideaal voor enkelstuks, kleine series maar ook grotere series!

Geadviseerde gereedschaphouders:

In de basis uitvoering wordt een vlak turret [automatische-4-slag **beitelhouder**] geleverd.

Via de besturing schakelt u dan snel en gemakkelijk (binnen seconden) de juiste beitel voor. Zo staat de machine altijd bedrijfsklaar voor u, hoeft u niet meer te zoeken naar losliggend gereedschap en verliest u geen tijd door steeds weer dezelfde gereedschappen opnieuw af te stellen. Aan-één-gesloten cycli en CNC-draaien waarbij u meerdere beitels inzet worden dan zonder machine-stop uitgevoerd.

Afhankelijk van uw keuze en toepassing zijn ook de klauwplaten in diverse uitvoeringen leverbaar. Manueel of hydraulische, al dan niet, in combinatie met de genoemde hydraulische vlakturret.

U ziet het!

De **PINACHO smart 6** is geschikt voor vele toepassingen, van conventioneel tot half- en volautomatische /CNC-bewerkingen en kan aan specifieke wensen worden aangepast. Standaard is de nieuwe **Fanuc – Oi-MateTC** reeds inbegrepen welke u ook nog eens zeer compleet wordt afgeleverd:

- **7.2" touch screen**
- **Vol-alphanumeriek- en iconen-toetsenbord.**
- **Dialogoprogramering**
- **Iso programering**
- **Calibratie voor 16 tools**
- **64 tool offsets**
- **240 KB memory**
- **interactieve grafics**

ideaal voor gebruikers die ook geavanceerd CNC willen verspanen met minimale set-up tijden per product voor zowel grote als kleine series!

Nauwkeurig draaiwerk, kleine tot grote draaiproducten, lichte tot zware verspaning en van aluminium tot corrosie- en hittebestendige materialen.

De PINACHO Smart 6 bewerkt het voor u.

TECHNISCHE GEGEVENS

MACHINE: (in standaard-uitvoering)

Bereik:	draaidiameter boven bed	335 mm
	draaidiameter boven slede	168 mm
	centerafstand	750 mm
Aandrijving:	hoofdspil	7.5/KW.
	Koppel	72nm (100%)
	variabel spilsnelheid	
	met V-constante programmering:	0-4000 omw/min.
Spilkast:	spilneus	A1-5
	spilneus konus	MK4
	spilboring	ø 42 mm
Langs- en dwarssupport:	langsverplaatsing Z	700 mm
	dwarsverplaatsing X	220 mm
	bedbreedte	250 mm
	ijlgang Z	10 m/min.
	ijlgang X	10 m/min.
Losse kop:	pinole diameter	ø 58 mm
	pinole slag	200 mm
	opname	MK4
Kleur		volgens documentatie blauw/wit
Electrische aansluiting		400V-50Hz
Machine-afmeting L x B x H		2100x1325x1575 mm
Machine gewicht		1545 kg

STANDAARD UITVOERING/LEVERING:

- Automatisch smeersysteem voor alle geleidingen.
- Traploos regelbare spilaandrijving .
- Geïntegreerde machineverlichting.
- Volledig koelvloeistofsysteem aan/uit d.m.v. tiptoetsbediening of programma.
- Machine-omkasting met volledige achterwand en een machineruimte afscherming d.m.v. 2 grote schuifdeuren voorzien van grote vensters met veiligheidsbeglazing en veiligheids schakelaar.
- Ergonomisch geplaatst en buiten bedrijfsruimte opgesteld machine bedienings-paneel met elektronische handwielen voor manuele X- en Z-verplaatsing, los verplaatsbaar t.o.v. het support (veilig!) en voorzien van nood-stop-schakelaar.
- Op linker deur aangebracht beeldscherm met invoerpaneel voor besturings gegevens en extra nood-stop-schakelaar.

- automatische 4-slag beitelhouder.
- Klauwplaat 200 mm
- Rohm meedraaiend center
- RS 232-aansluiting.[ook voor memory cards]
- CE-markering.
- Set programmeerhandleidingen
- Bedieningshandleiding en onderhoudswenken.
- Diverse bedieningsgereedschappen.

PRIJS voor de machine in standaarduitvoering incl. uitgebreide **Fanuc Oi-MateTC**-besturing € 27864,00

EXTRA TOEBEHOREN

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| • vaste bril | € 230,00 |
| • meelopende bril | € 200,00 |
| | ----- |
| | Nieuwprijs € 28294,00 |

Nu netto prijs af Heerle	€ 15500,00
Te reserveren tooling	1500,00
transport installatie en	
max 8 uur training	1600,00

	€ 18600,00

Eventueel CAD/CAM software niet inbegrepen.
 Kostprijs afhankelijk van merk en keuze.
 Training op basis van uren voorstel .

Alle genoemde prijzen ex 21 % BTW

- ❖ Leveringsvoorwaarden overeenkomstig bijbehorend offerteblad.
- ❖ Wijzigingen in prijs en technische uitvoering onder voorbehoud.

Bel (+31)0165-304188 voor nadere informatie.
