

PINNACLE MACHINECENTER – LV85APC

- Machinecenter met dubbel pallet laatstation, 9 sec. wisseltijd
- Stabiele machine
- Bediening: MITSUBISHI M70 / M720
FANUC 0i-MD / 31i-MB
HEIDENHAIN iTNC530
SIEMENS 828D
FAGOR 8055i Plus
- Tafelafmetingen: 850 x 500 mm
- Tafelbelasting: 500 kg
- Verplaatsing: 850 x 560 x 560 mm
- Spindel: ISO 40
- Gereedschapswisselaar: 24 stuks

Pinnacle



Pinnacle LV85APC



Eldis NV
Tel. 057 21 75 75
Website: www.eldis.be

A. Dehemiaan 5A
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper
Email: info@eldis.be

Pinnacle – Dubbele pallet machinecenter – LV85APC

Met de Pinnacle LV-85APC machine wordt de tijd voor het monteren en demonteren van een werkstuk geelimineerd. De productiviteit wordt bijna verdubbeld.

Pinnacle

Uitstekende structuur voor een betere stijfheid

Een van de meest belangrijke redenen die invloed hebben op de nauwkeurigheid en capaciteit is de stijfheid van de machine. De Pinnacle machine is ontworpen volgens een element analyse methode en zorgt dat de machine een hoge stijfheid en stabiliteit heeft.



Pinnacle LV85APC



Eldis NV
Tel. 057 21 75 75
Website: www.eldis.be

A. Dehemiaan 5A
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper
Email: info@eldis.be

Spindels voor hoge productiviteit

De BT40 spindel is voorzien van P4 hoeklagers, die in ontworpen is voor hogen snelheden en grote krachten.



Koeling door de spindel

De koelvloeistof circuleert door de spindel en heeft zo direct een koelend effect op het gereedschap.



Gereedschapmagazijn: 24 gereedschappen

De LV-85APC is voor van een automatische gereedschapswisselaar, dit ondersteund de pallet wisselaar voor de hoge productiviteit.



Pinnacle LV85APC



Eldis NV
Tel. 057 21 75 75
Website: www.eldis.be

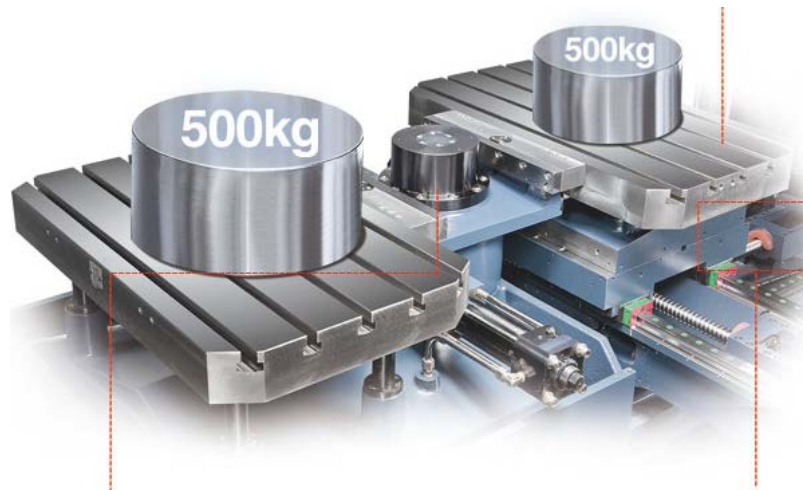
A. Dehemlaan 5A
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper
Email: info@eldis.be

4 kenmerken

1. De stijfheid

Hoge stijfheid, non-stop productie is noodzakelijk voor een massa productiemachine. De hydraulisch aangedreven automatisch palletwisselsysteem heeft een hoge stijfheid voor een lange bedieningsduur.



Positioneer kegel

De pallets worden gepositioneerd en geklemd door draadkegel, deze zorgen voor een hoge herbaarheid. Het klemoppervlak is afgeschermd voor spanen. Op het einde van de draadpin, zijn er luchtbusjes. Deze worden geactiveerd tijdens de APC cyclus, om ervoor te zorgen dat de draadkegel proper is en vrij van spanen.



Zware last palletbediening

De palletwisselaar kan per pallet 500 kg aan.

Holtype kogelomloopspindels

De kogelomloopspindels op de 3 assen zijn van het holle type met olie doorvoer, die de warmte naar buiten brengt voor een minimale warmtevervorming.

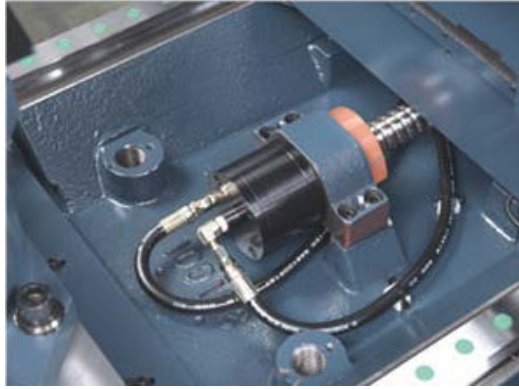
Pinnacle LV85APC



Eldis NV
Tel. 057 21 75 75
Website: www.eldis.be

A. Dehemlaan 5A
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper
Email: info@eldis.be



2. Compact vloeroppervlak

Bij een machine met palletwisselaar, is de efficiëntie bijna verdubbeld. De pinnacle palletwisselaar zit vast op de machinebasis, dit zorgt voor een stijvere machine en bespaard vloeroppervlak.

3. Korte toegangsafstand

De bediener kan makkelijk het werkstuk installeren en testen met het draaibaar bedieningspaneel. De afstand tussen de bediener en de 2de pallet is minimaal, wat zorgt voor het comfortabel monteren en demonteren van werkstukken.

4. Makkelijke spaanverzameling

De spanentransportbanden zijn in 1 richting geschikt, makkelijk om de spanen te verzamelen in een minimum van tijd.

Automatische pallet wissel

- Draaibaar type
- Snelle wisselsnelheid, duurt slechts 9 seconden
- Werktafels met T-sleuven

Pinnacle LV85APC

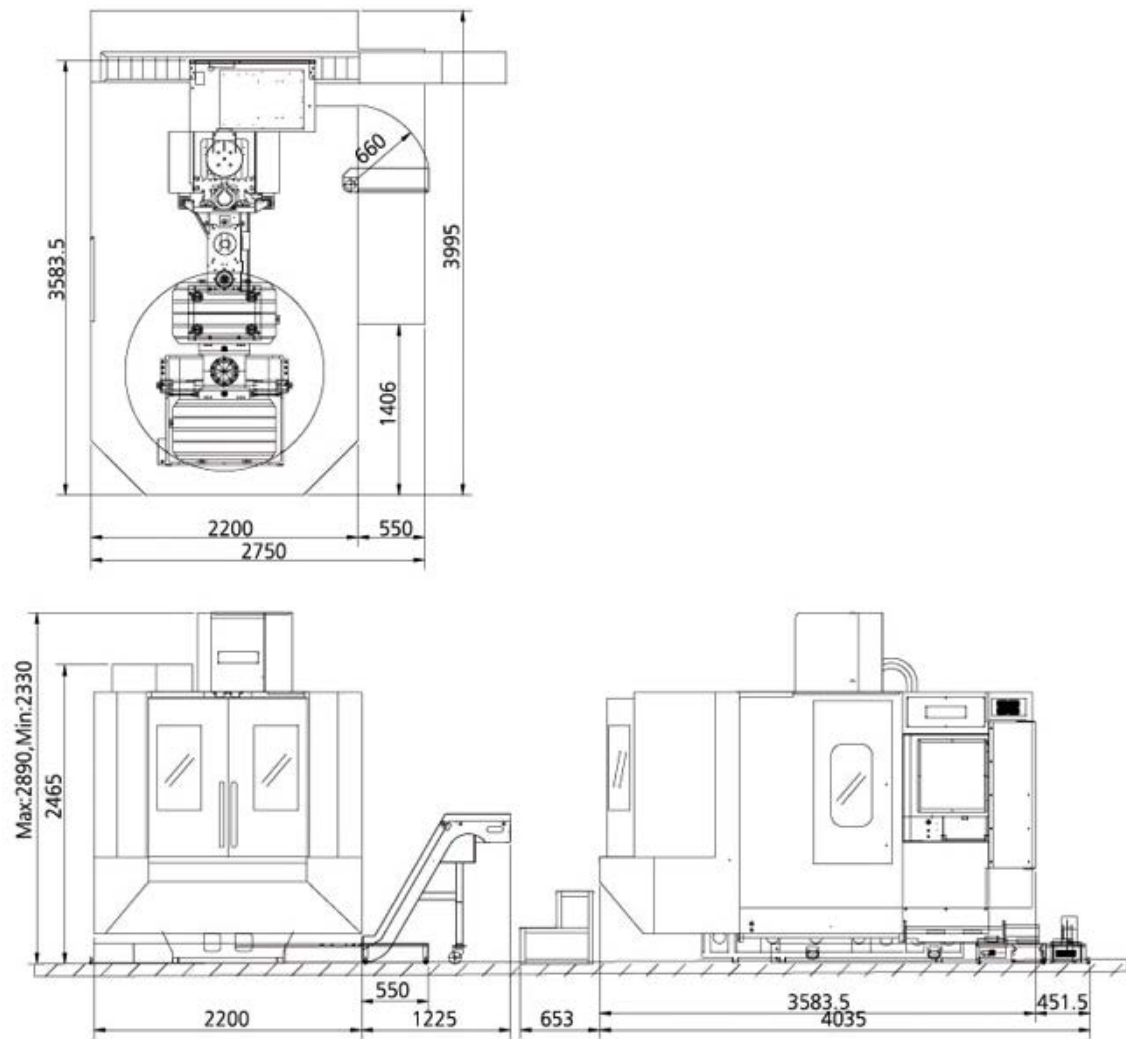


Eldis NV
Tel. 057 21 75 75
Website: www.eldis.be

A. Dehemlaan 5A
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper
Email: info@eldis.be

Machine afmetingen



Pinnacle LV85APC



Eldis NV
Tel. 057 21 75 75
Website: www.eldis.be

A. Dehemlaan 5A
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper
Email: info@eldis.be

Technische kenmerken

MODEL	LV85APC
TAFEL	
Tafelafmetingen (mm)	850 x 500
Verplaatsingen X x Y x Z (mm)	850 x 560 x 560
Max. tafelbelasting	500 kg
Afstand spindelneus tot tafelloppervlak (mm)	100 – 660
T-gleuf (b x aantal x l) (mm)	18 x 5 x 100
Wisseltijd pallet (sec.)	9
Pallet wisselmethode	180° roteren
Vergrendelsterkte	1500 kg @ 20 kg/cm ²
SPINDEL	
Spindel neus	ISO40
Binnendiameter spindel (mm)	Ø70
Afstand spindel centor – kolom (mm)	600
Spindelsnelheid (tpm) riem	60 – 8000 (10000)
Spindelsnelheid (tpm) tandwiel	L40 – 20, H2001 – 8000
Spindelsnelheid (tpm) directe aandrijving	12000 (15000)
Kracht aantrekstang (kgf)	950
Vermogen hoofmotor (kW)	5,5 / 7,5
VOEDING	
Ijlgang (X / Y / Z-as) (m/min)	32 / 32 / 32
Werkvoeding (X / Y / Z-as) (mm/min)	10000
SERVOMOTOR AS	
Misubishi X/Y/Z kW	HF354 3.5
Fanuc kW	B22/20000 is 2.5 of (α 12/3000 is 3.0)
Siemens kW	1FK7 063 2.9
Fagor kW	FXM53.3.1
Heidenhain kW	QSY155B 2.47
AUTO GEREEDSCHAPSWISSELAAR	
MAG type	Schijf / ketting
Cam type	Daul Arm
Gereedschapsselectie (Bi-directioneel)	Willekeurig
Gereedschap opslagcapaciteit (stuks)	24 / 40 (opt.)
Max. gereedschapsdiameter (mm)	Ø93 / Ø76 (opt.)
Max. gereedschapslengte (mm)	250
Max. gereedschapsgewicht	8
DIVERSEN	
Benodigde perslucht (kg/cm ²)	6
Spanning (V)	380
Benodigd vermogen (KVA)	20
Capaciteit koeltank (L)	200
Massa machine (kg)	5200
Vloeroppervlak (L x B mm)	3500 x 2220
Verpakkingsafmetingen (L x B x H mm)	3600 x 2300 x 2550

Pinnacle LV85APC



Eldis NV
Tel. 057 21 75 75
Website: www.eldis.be

A. Dehemlaan 5A
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper
Email: info@eldis.be

Standaard

- Snijluchtstroom
- Snijkoelsysteem
- Telescopische bescherming op 3 assen
- Volledig omkasting
- Automatische smeersysteem
- Machineverlichting
- Controlelamp
- Luchtpistool/ koelingspistool
- MPG handwiel
- Warmtewisselaar voor schakelkast
- RS-232 Interface
- Tappen
- Spindel koeler
- Gereedschapskoffer
- Regelbouten bouten en stootkussens
- Bedienings- en programmeer handleiding (origineel)
- Bedieningen: MITSUBISHI M70 / M720; FANUC Oi-MD / 31i-MB; HEIDENHAIN iTNC530; SIEMENS 828D of FAGOR 8055i Plus

Opties

- Koeling rond de spindel
- 20 bar hoge druk pomp en tank
- Nozzles voor spananafvoer
- Automatisch meten van heet gereedschap
- Spanentransportband
- Spanen worm



Pinnacle LV85APC



Eldis NV
Tel. 057 21 75 75
Website: www.eldis.be

A. Dehemlaan 5A
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper
Email: info@eldis.be