



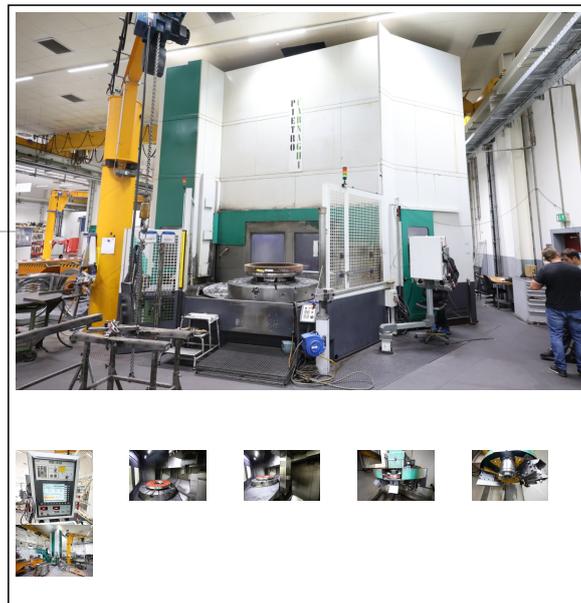
## PIETRO CARNAGHI

AC 20 TM 1800

Lagernummer :1022-2347

### MASCHINEN-DATEN

Maschinenart : CNC-Karusselldrehmaschine - Einständer  
 Fabrikat : PIETRO CARNAGHI  
 Typ : AC 20 TM 1800  
 Baujahr : 2009/2011  
 Steuerungsart : CNC  
 Steuerung : SIEMENS 840 D  
 Lagerort : Hilden  
 Herkunftsland : Italien  
 Lieferzeit : Sofort  
 Frachtbasis : Ab Lager, frei LkW-Ladefläche  
 Preis : auf Anfrage



### TECHNISCHE DATEN

Planscheibendurchmesser	1800 mm
Umlaufdurchmesser	2000 mm
Drehhöhe	1270 / 1120 mm
Steuerung	SIEMENS 840 D
Werkstückgewicht max.	5000 kg
Stößelabmessungen	250 x 250 mm
Tischdrehzahlbereich	1 - 320 U/min
Querbalken - Verstellung	400 mm
Stößelsupport - Horizontalverstellung	(X) -2770 / +2275 mm
Stößelsupport - Vertikalverstellung	(Z) 1250 mm
c-Achse	360° (0,001°) deg
Fräsantrieb	37 kW
Drehzahlbereich - fräsen	10 - 3000 U/min
Antriebsleistung - Tisch	100 kW
Drehmoment	31784 Nm
Vorschubbereich	(X/Z) 0,1 - 15000 mm/min
Maschinengewicht ca.	55 t

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben vorbehalten.



## PIETRO CARNAGHI

AC 20 TM 1800

Lagernummer :1022-2347

---

*Gebrauchte CNC Karusselldrehmaschine für die Dreh-, Bohr und Fräsbearbeitung  
Die Maschine wurde erst im Jahre 2011 in Betrieb genommen.*

*CNC Steuerung: Siemens Sinumerik 840 D*

*Anzahl NC- Achsen: 4 (X,Z,C, Querbalkenverstellung)*

*Max. Werkstückdurchmesser: 2040mm*

*Max. Werkstückhöhe: 1270 mm*

*Hub Meißelschieber: 1250 mm*

*Max. Werkstückgewicht: 5000 kg (je Palette/Futter)*

*Drehzahlbereich Drehspindel: 1,0 - 320 1/min*

*Antriebsleistung Drehspindel: 100 kW*

*Bohr-FräS-Spindel: 37 kW*

*Querbalken Verfahrweg: 2 Stufen à 200 mm*

*Elektrischer Gesamtanschlusswert: 218 kVA*

*Verfahrweg:*

*X- Achse: -1650 bis + 2165 mm*

*Z- Achse: 1250 mm*

*Eilgang X- Z- Achse: 15 m/min*

*Anzahl Werkzeugmagazinplätze:*

*80 Plätze im Kettenmagazin, davon 60 x HSK 100 und 20 x Capto C6*

*Scheibenmagazin 12-fach für Drehhalter und Vorsatzköpfe*

*Kühlmittelanlage mit Filter- und Umlaufaggregat*

*Späneförderer*

*Ölnebelabsauganlage*

*1 Stück Palette mit Klauenkästen, Durchmesser 1800 mm*

*1 Stück hydraulisches Spann Futter mit Grundbacken, Durchmesser 1800 mm*

*Diverse Bohr- und Fräsköpfe*

*2 Stück Messtaster*

*Mehrere Drehstahlhalter*

*Besonderheit:*

*Palettenwechsler mit zwei Stationen, bestückt mit einer Planscheibe*

*Ø1800 mm und einem SechSbacken-Hebelausgleichsfutter mit mechanischer*

*Fliehkraftkompensation Ø1800 mm.*

*Anmerkung:*

*Die Maschine steht in einer Grube.*



## PIETRO CARNAGHI

AC 20 TM 1800

Lagernummer :1022-2347

---

### *Zustandsbeschreibung:*

*Bei der Carnaghi wurde vor ca. einem halben Jahr das Kreuzrollenlager ausgetauscht.*

*Auch die Siemens-Komponenten im Schaltschrank wurden Ende 2023 komplett erneuert.*

*Ferner verfügt die Maschine über einen Messtaster für die Werkzeugvermessung und einen externen Renishaw-Messtaster zur Werkstückvermessung.*

*Als besonderes Feature hat die Maschine noch einen Messtaster an der Z-Achse (Z1-Achse) verbaut.*

*Dieser bringt einen Genauigkeits- und Zeitvorteil, da zum Messen das Werkzeug nicht abgelegt werden muss.*

*Allerdings ist dieser aktuell stillgelegt und sollte bei Wiederinbetriebnahme überholt werden.*

*Des Weiteren hat die Maschine ein Rotomors Sechs-Backen-Hebelausgleichsfutter mit Fliehkraftkompensation, welches 2020/21 komplett revidiert wurde.*

## VIDEO-LINKS

Video No.1 : <https://www.youtube.com/embed/1vSReOQnsyY>

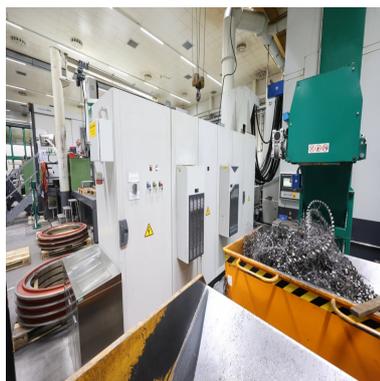
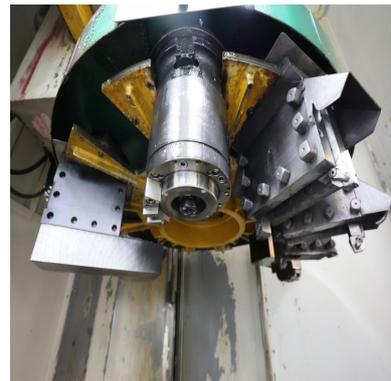
## WEB-LINK

<http://mhp.logotech.de/hpm/v7/Datenblatt/datenblatt.php?machineno=1022-2347>

PIETRO CARNAGHI

AC 20 TM 1800

Lagernummer :1022-2347



Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben vorbehalten.