2

Zeit: 1 Lektion

4Ma / 4Mb

PT-NC-Prüfung vom 03.07.2001

28.06.01 / Hb

Seite 2

Seite 1

19	) Welche 3 Forderungen muss die kinematische Kette erfüllen?
M	starr, spielfrei, Trägheitemoment blein (Begensätze optimieren)
20	Wie lautet die Systematik der Wegmess-Systeme ?
<u> </u>	absolut - analog - direkt relativ - digital - direkt/indirekt
(	absolut - digital - direkt lindicekt
21)	Was ist ein zyklisch-absolutes Mess-System? In einen Bereich absolut messen dezwischen Inkromen
	pseudo Absolutes Mess-System mit in unfegelmässigen Abstanden
$\bigcup$	absoluten Marken and damischen intremental
22)	Wie wird bei inkrementalen Mess-Systemen die Bewegungsrichtung festgestellt?
/ <u>;</u> ~	Durch versetzen der Abtastlichte um eine 1/4-Teilung
ĺ	
A 23)	Welche Wegmess-Systeme haben eine codierte Skala?
· (	absolute - digitale (2.7 pseudo Absolut)
24)	Welche 2 Programmarten gibt es in der NC-Steuereinheit und welches sind ihre Eigenschaften?  Teileprogramm & Programm für Ferligung RAM
1	Maschnenprogramm: Retnebssystem, ROM
25)	Was ist (aus Sicht der Hardware) der Unterschied zwischen einem PC und einer NC-Steuerung?
	Das Maschnen-Interface f gill es much lei PC
C/	kein Unterschied
<b>2</b> 6)	Was ist die Aufgabe eines Interpolatoren?
1	Statzwerte zuischen zwei Punkten zu errechnen
27)	Warum sind DFB-Interpolatoren (direkte Funktionsberechnung) selten allein in einer Steuerung im Einsatz?
1	5 nd aufwendiger und langson für einfache Bahnen
28)	Zählen sie (4) systematische Fehlerquellen bei einer Werkzeugmaschine auf?
/	Vertorming unter statischer Wast, Hysterese, systemalische
	Positionier lebler, Geometrie fehler der Maschine
	Zählen sie (4) zufällige Fehlerquellen bei einer Werkzeugmaschine auf?
1	Verforming inter verindedicher Loist, thermische Ausolehn ung
<u> </u>	za fallige Pasitioniertehler, alynamische Verformung