

Dienstprogramme einlesen (D0 und D5)

To send the service utilities to the num (D0 and D5)

An der NUM Steuerung, auf der Karte **PROCESS V2** befinden sich 2 Taster.
On the Numcontroller, on the card **Proocess V2** there are 2 switchers.

Den unteren Taster betätigen; auf dem Bildschirm erscheint ein Menü.
Please press the one at the bottom and you receive a menue on the screen.

3 betätigen es erscheint auf dem Bildschirm **LECT. PRET?(O/N)**
Please chose No **3** and you receive **Lect.Pret(0/N)**

0 betätigen (nicht **NULL !!**)
Please chose **0**

Am SPE Laufwerk Taste **MENÜ** drücken .
On the disk drive chose Menue

Es erscheint : **CMD Menü** :
You receive: **CMD Meue**:

Pfeiltaste --> betätigen, es erscheint **LOAD-BIN**.
Chose the Arrow Buttom and you receive **Load-Bin**

Mit **ENTER** bestätigen.
Press **ENTER**

Eine der Pfeiltasten so oft betätigen bis **D05 .NUM** erscheint.
Press one of the arrow buttons so long until you get **D05 .Num**

ENTER betätigen .
Press **ENTER** again

Das Dienstprogramm D0 und D5 wird in die NUM Steuerung übertragen.
Now the service ullitis D0 und D5 will be transfered to the Num controller.

Ist die Übertragung beendet, so erscheint auf dem Bildschirm **CHAR.OK!**
After finish Transfer you get **Char.o.k!** on the screen

Am Laufwerk die Taste **ESC/CLR** betätigen .
Press **ESC/CLR** on the Floppy drive

Es erscheint **LOAD-BIN :Abort**
You get **Load-Bin: Abort**

An der NUM Steuerung eine beliebige Taste drücken und es erscheint wieder das Menü

On the Num controller please press any button and you get back the menu

Danach eine Taste an der NUM Steuerung betätigen und mit **Y** bestätigen .
After this please press a button und confirm it with **Y**

Nun die Taste rechts unter dem Bildschirm betätigen und **5** und **LF** betätigen.
Now press the right button under the screen and confirm with **5** and **LF**

Dann **1** und **LF** zum ändern der Maschinenparameter
Then press **1** and **LF** to change the machine parameters

dann **p23** um in den entsprechenden Parameter zu gelangen
Now **p23** to reach the special parameter

dort stehen mehrere werte:
Here are several values

N0 XXXXXXXXXXXX
N1 XXXXXXXXXXXX
und N2 19500

ersetzen sie diesen Wert durch probeweise **30000**
Please change it for test into **30000**

N2 und **LF** eingeben
Now insert **N2** and **LF**

der cursor steht vor dem Satz N2
The cursor is in front of sentence N2

nun **#** und **LF**
Press **#** and **LF**

die Zeile kann nun editiert werden
Now the line could be edit

ersetzen sie die 19500 probeweise durch 30000 und dann **LF** betätigen
Replace the value 19500 with 30000 only for test and press **LF**

betätigen mit den Tasten shift und Xoff.
Confirm with the buttons shift and Xoff

Die Maschine muss nun neu referenziert werden.
Now you have to switch off the machine and start again

Sollte der Fehler weiterhin auftreten, so ist der Wert zu erhöhen
If the mistake still exist please increase the value

Dienstprogramme aus dem Speicher entfernen

To delete the service utilities out of the memory

Betätigen Sie die Taste mit dem Buch es erscheint :
Confirm with the book button

D0

D5

geben Sie **0** ein und **LF**
Insert **0** and **LF**

Es erscheint ein neues Menü :
You receive a new menu

0 CANCEL all UTILITIES

1 CANCEL 1 UTILITY

geben Sie **0** ein und **LF**
Insert **0** and **LF**

Die Dienstprogramme sind nun gelöscht jetzt muß die Steuerung noch neu initialisiert werden .

Now the service utilities are gone and you have to initialize the num.

(Hauptschalter aus - und wieder einschalten)
(Switch off the machine)