

Tabelle der Programmänderungen OK310

(vorherige Programmversion 304.c)

Allgemein:

Einsatz von Flash-Speicher für Programm und laufende Werte.
Permanente Programm - Version für individuelle Kamera vor Ort ohne
Werkzeuge erstellbar.

(Kein individuelles PROM ab Werk mehr erforderlich)

Programmupdates über Internet und PC ladbar.

- * **BLIP** wird als BLOCK-Zeichen visualisiert.
- * Nummerneinbelichtung jetzt visualisiert.
- * Gesamtzähler sichtbar (kein externer Zaehler notwendig)
- * Passwort - System zur mehrstufigen Zugangskontrolle
- * Komplette Einstellungen als Werksstandard gespeichert
und über Tastenfunktion abrufbar, wenn Technikerkonfiguration
gescheitert ist.

Änderungen und Berichtigungen:

Änderungs - Nummer 2004.03.25_01

Einige technische Werte (Einstellungen) werden in einem Sondermenü eingebbar,
das durch ein Sonderpasswort geschuetzt ist:

- 1)** KONFIG Konfigurations-Byte ehemals an Adresse 100 Hex im Programm
(KONFIGURATIOs - Wort) zur Festlegung der Kamerahardware - Ausstattung
(Tischantrieb etc.....)
- 2)** Auswahl der Grundoptik, ob 1,2,3 oder 4 verwendet werden soll (GOPTIK)
- 3)** Auswahl Säulen Typ 1 oder 2 (Höhenunterschied) (SAULNR)
- 4)** Fahrweg für Säulentyp 1 (Änderung falls höhere Buchwippe und höherer
Initpunkt notwendig wird)

Änderungs - Nummer 2004.04.04_01

folgende Funktionen wurden seit letzter Version hinzugefuegt:

- 1)** ab dem 2. Start kann man jetzt sehen, wie oft die Kamera gestartet wurde.
- 2)** Der Start der Kamera kann unterbrochen werden, solange die Achsen initialisieren
indem verdeckt die Tasten:

"E" (ESC-Taste) "S" "C"

eingegeben werden !!

Änderungs - Nummer 2004.04.06_01

Neu folgender Ablauf:

Wenn Filmende durch die Lichtschranke signalisiert wird, so wird bei Auslösung eines Vorspanns oder Nachspanns zuerst die Motorplatte nach vorn positioniert, dann wird der Vorspann oder Nachspann durch den Filmtransportmotor durchgeführt. Somit wird das Einklemmen des Filmendes zwischen der Motorplatte und der Anschlagplatte vermieden.

Nach der Durchführung dieses Ablaufs wird automatisch das Verfilmungsmenü verlassen und in das Auswahlmenü gewechselt.

Solange der Sensor Filmende aktiv ist, werden die Befehle „Start mit neuem Film“ oder „Start mit geladenem Film“ unterdrückt und mit Ausgabe einer Fehlermeldung:

" Filmende erreicht !!! Film entnehmen " und akustischem Warnsignal beantwortet.

Der Filmlängenzähler wird auf NULL zurückgesetzt !

Änderungs - Nummer 2004.04.06_02

Die Belichtungszeit, verstellt mit den Tasten "+" und "-" kann mit verschiedenen Raten (Geschwindigkeit) verstellt werden zwischen 1 bis 5. Mit jeder Tastenkombination **CTL und 5** wird die Verstellrate erhöht von 1 bis 5 und danach wieder bei 1 begonnen.

Änderungs - Nummer 2004.04.06_03

Blip - Anzeige und Multizaehler teilen sich den gleichen Platz auf der Seite 1 im Display. Die Blip - Anzeige ist jetzt dauerhaft eingeschaltet und der Zustand (mit Blockzeichen) visualisiert.

Multi Zaehler ist sichtbar, wenn ein Wert grösser "1" eingegeben wurde.

Änderungs - Nummer 2004.04.06_04

Neue Funktion: Auf Ladefaktor fahren ! (Tasten ALT mit Auflicht)

Damit fährt der Schlitten auf eine bequeme Höhe zum Filmeinlegen und anderen Handhabungen am Kamerakopf.

Änderungs - Nummer 2004.04.07_01

Das Bediener Menue kann umgeblättert werden. Für das Auswahlmenü "< JOB >" wurde eine 4. Displayseite eingeführt, in der Maschinen Nr. und Objektiv Nr. etc.. zu sehen ist. Dies erleichtert die Bearbeitung von Kundenrückfragen.

Änderungs - Nummer 2004.04.07_02

Der jeweilige Menütitel "< JOB >" oder " < VERFILMUNG >" wird jetzt zur leichteren Orientierung in der letzten Zeile angezeigt.

Änderungs - Nummer 2004.04.07_03

Die Lichtwert - Anzeige ist nun auf 5-Stellen reduziert und wird in der letzten Zeile des Display rechts aussen gezeigt.

Änderungs - Nummer 2004.04.07_04

Im Maskentest Funktion " *Projektionslampe EIN/AUS !!* " wird die Lampe zum Ende des Menues auf "AUS" gestellt !

Änderungs - Nummer 2004.04.07_05

Die bisherige Anzeige für den "Bliptext" mit 3 Sek. Wartezeit wurde entfernt !

Änderungs - Nummer 2004.04.08_01

Im Menü "Verfilmung" gibt es jetzt eine 4. Anzeigeseite, auf der die Nummerneinblendung angezeigt wird.
Bedienung: Infoseite mit "Pfeil hoch" dann Rückkehr mit "TAB" zur Normalanzeige

Änderungs - Nummer 2004.04.08_02

4. Displayseite, Infoseite, zeigt Summenzähler !!

Änderungs - Nummer 2004.04.08_03

Bei Abwärtsfahrt des Schlittens auf Ladefaktor erfolgt die Kontrolle der Buchwippe auf " *Glasplatte geöffnet* " jetzt fehlerfrei !

Änderungs - Nummer 2004.04.09_01

Der Multizähler wird zusätzlich auf Menüseite 4 angezeigt.

Änderungs - Nummer 2004.04.10_01

Infoseite 4 zeigt jetzt auch den Status von Tisch und Glas an.
(A=Aktiv D=Deaktiviert)

Änderungs - Nummer 2004.04.20_01

Statt des bisherigen Schlüsselschalters wurde ein Passwort - System eingeführt, das eine Rangfolge der Bediener vorgibt und damit abgestuften Zugriff auf die Verstellmöglichkeiten der einzelnen Konfigurationseingaben festlegt.

Durch das Passwort wird eine Rangfolge als Ziffer im Gerät gespeichert.

PW:	Rang:	
xxxxxxx	1	Programmierer Passwort Geheim
TUS042	2	Werkseinstellung mit Abspeicherung
TUP031	3	Techniker im Werk
SE970620	4	Servicetechniker Vertretung
MAST1245	5	Master - Passwort Endkunde
OP02	6	Bediener Operator 1
OP02	7	Bediener Operator 2
OP03	8	Bediener Operator 3
OP04	9	Bediener Operator 4
OP05	10	Bediener Operator 5
OP06	11	Bediener Operator 6
OP07	12	Bediener Operator 7
OP08	13	Bediener Operator 8
OP09	14	Bediener Operator 9
OP10	15	Bediener Operator 10
OP11	16	Bediener Operator 11

Als ANREGUNG:

Künftig kann über die OPxx Passwörter entschieden werden, ob vereinfachte Bediener - Menüs mit weniger Funktionen (zur Reduzierung von Fehlbedienungen) ausgewählt werden.