

TELEXER
Vertrags- Ingenieurbüro

Kennziffer-Nr. 

Meine Zeichen
924

7000 Stuttgart 1, Offenbachstr. 16
1987-11-01

Blatt
1/2

MOSES[®]
ELECTRONIC

DIPLOM-ING. M. ILOFF, 7000 STUTTGART 1, OFFENBACHSTRASSE 16 Btx *MOSES#

INFO

Intelligente Zeilen-
Kamera - noch eine
Dienstleistung von

BETRIEBSFERIEN
vom 26. 12. bis 02. 1. 88

MOSES Dipl.-Ing.
Michael M. Iloff
Beratung Entwicklung Konstruktion Musterbau
Automaten Steuerungen Rechner Meßgeräte
-- individuell -- vertraulich -- präzise --
Offenbachstraße 16 - D-7000 Stuttgart 1
Telefon 0711/695732

Nägel mit Köpfen

Hätten Sie's gebraucht?

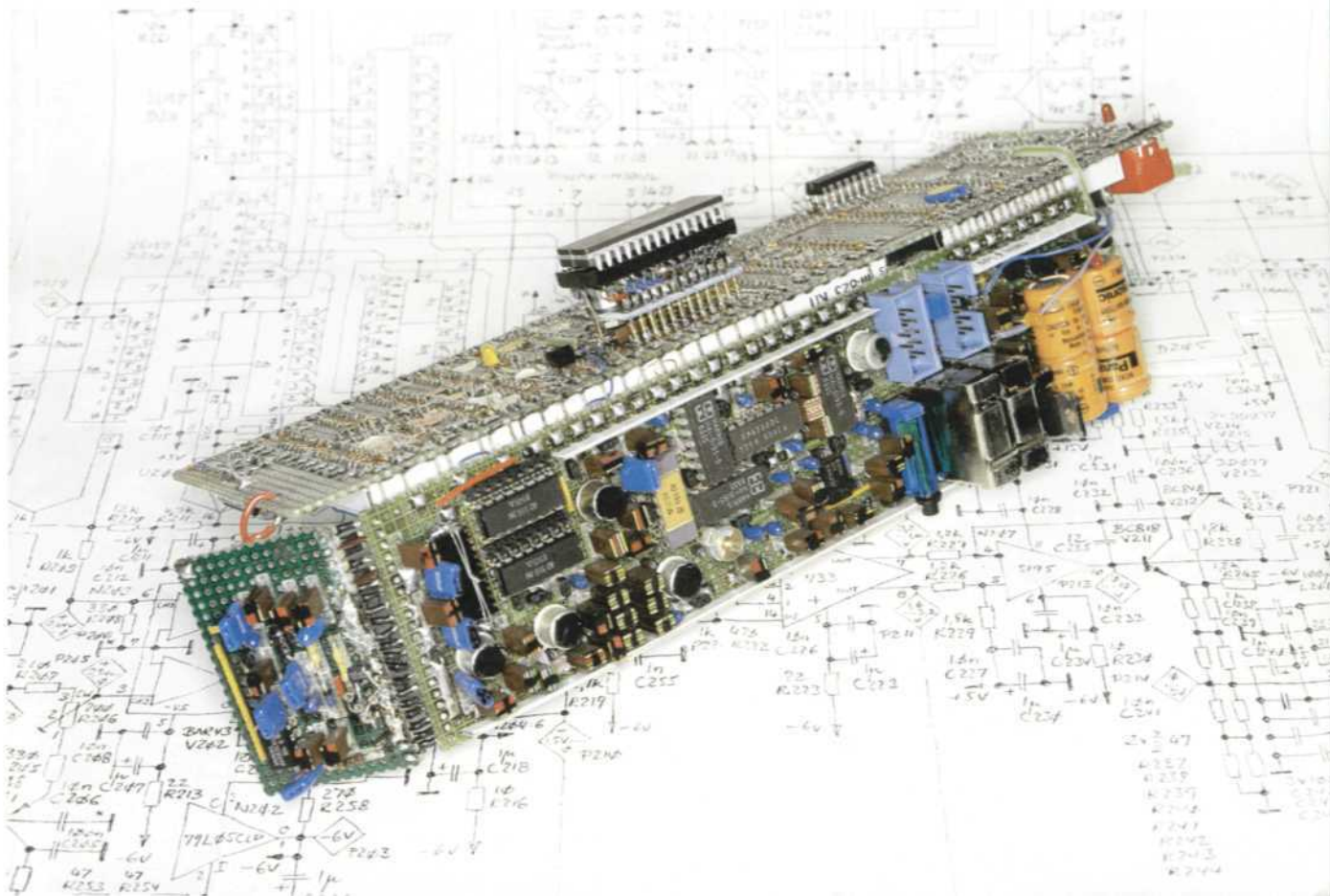
Zur präzisen Vermessung einer Materialstrecke in Echtzeit wurde eine Zeilenkamera benötigt, deren elektronischer Teil einen CCD-Sensor auslesen und das Signal analog auswerten sollte.

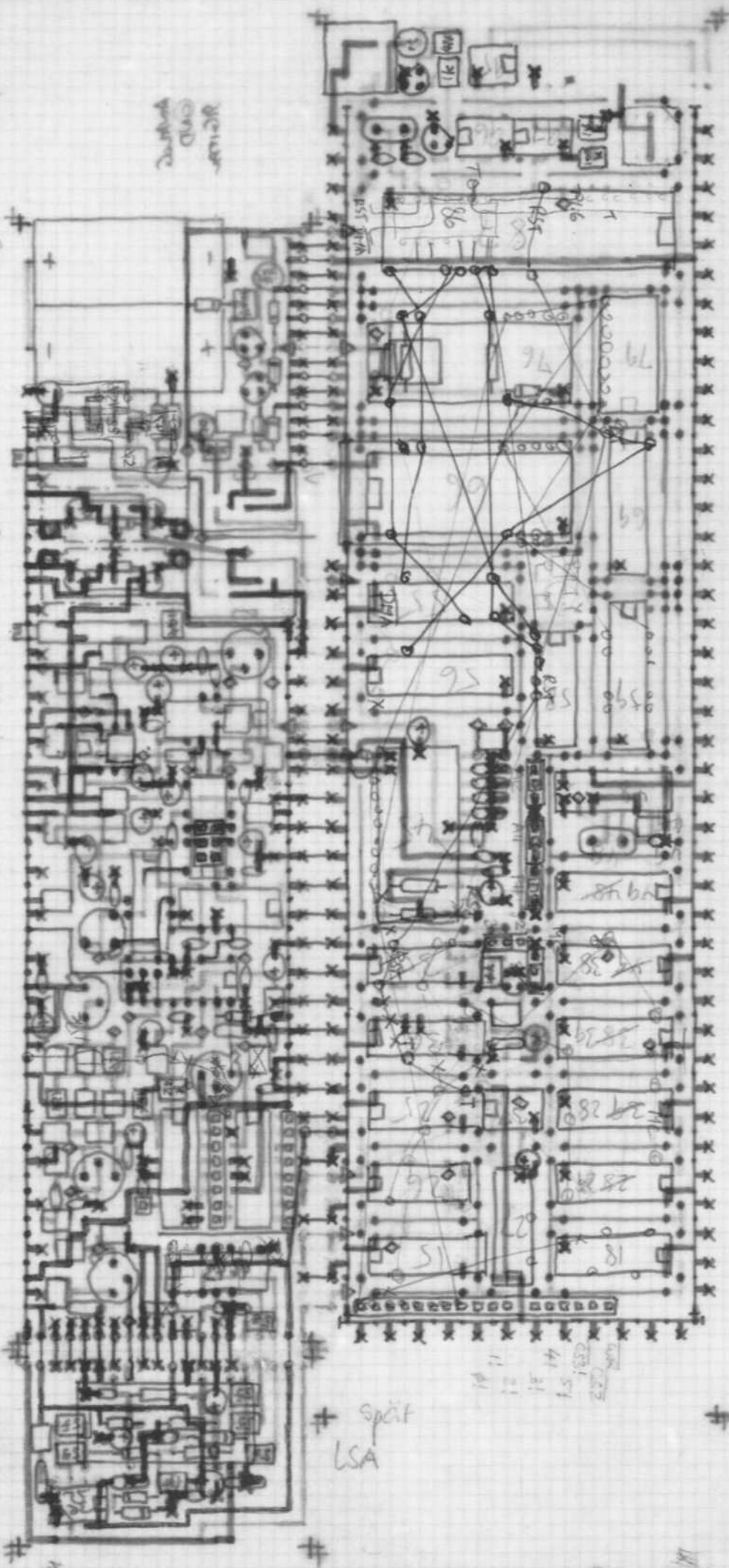
Ein kompaktes Labormuster wurde entwickelt: über RS232C-Schnittstelle extern steuerbar, mit einem Mikrokontroller für beliebige lokale Intelligenz, mit 8 bit Auflösung, mehreren Bildspeichern, automatischer Wahl der Belichtung und Batteriepufferung.

Ein schnelles mikroprogrammiertes Schaltwerk steuert den Sensor. Ein aufwendiger Videoteil addiert Offsets und multipliziert analog, wobei ein schneller Schalter synchrones Rauschen austastet. Die digitalisierte Helligkeit wird am Kontroller vorbei per DMA in die Bildspeicher geschrieben. Eine beliebige Software verdichtet und dumpst die Zeilendaten zu einem beliebigen Steuer-Rechner.

Nach dem Labormuster entstand ein serienreifer Prototyp in SMT.

Hätten Sie's gebraucht?

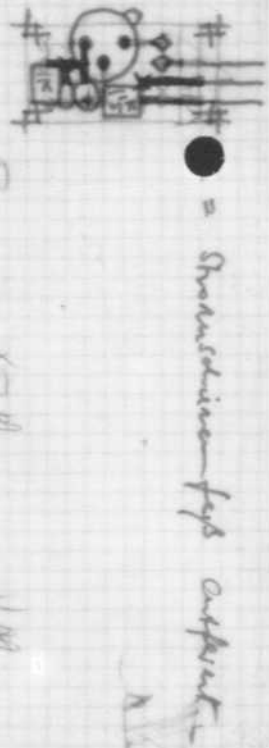




REAR
END
OFFICE

split
LSA

high
MSA



= Shaded area for artwork

CO new Jan 1968

split to 44

split to 44

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100