



SPIDER 2 WATT KATODEKONSTRUKTIE VOOR KANONNEN VOOR
DIRECTZICHT T.V. BUIZEN
door

T.C. Groot - ontw. K.S.B.
A.J. Mink - fabr.voorschr. K.S.B.

Binnen afzienbare tijd zal in het gehele concern, voor wat betreft de productie van elektronenkanonnen voor T.V. buizen overgegaan worden van de oude mica-constructie op de nieuwe glas-constructie, de z.g. Spider Katode.

De voordelen van deze laatste constructie zijn zowel qua kwaliteit als kostprijs zeer aantrekkelijk. Daar tegenover staat dat het aantal monteuses zal toenemen.

I. Voordelen ten opzichte van de oude constructie

a. Goedkoper

De materiaal- en magazijnkosten bedragen 42 cent tegenover 52,3 cent bij de oude constructie. Dit wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door het vervallen van de mica (zie onderstaande tabel).

Materiaaloverzicht per samenstelling (incl. afval)		
Omschrijving	kosten mica-constructie	kosten glas-constructie
Gloeispiraal	10,9 ct	10,5 ct
Katode (zonder isol.buis)	11,3 "	13,6 "
Katodehouder	-	9,1 "
Rooster 1	13,5 "	7,5 "
Band/Beugel gloeidraad	0,1 "	0,1 "
Mica	15,0 "	-
	<u>50,8 ct</u>	<u>40,8 ct</u>
Magazijnkosten	<u>1,5 "</u>	<u>1,2 "</u>
Totaal	52,3 ct	42,0 ct

Uit de volgende tabel blijkt dat de montagekosten stijgen met 5 cent per samenstelling. Het geheel resulteert echter in een besparing van 5,3 cent per samenstelling. Tevens is in onderstaande tabel een vergelijking gegeven van het tarief.

Omschrijving montagebewerkingen	E/1000 mica-constructie	E/1000 glas-constructie
A. Gloeidraad op beugel	190	202
B. Katodebandje vormen	-	140
C. Katodeuitvoer aan katodehouder	-	98
D. Sam. katode in katodehouder	-	294
E. Gloeidraad samenst. in katodesam.	-	378
Katode+mica samenstellen	550	-

Aantal bladen: 8