

Austopsia Mockup
6/7 Settembre 2022

Risultati	Commenti
La griglia tra le GEM era ok	La quantità di colla usata negli incroci andava bene per queste dimensioni
La griglia tra il Catodo e G1 era, come noto, staccata in un punto vicino agli anelli	Probabilmente avvenuto durante un'infilaggio anche se non abbiamo individuato un'azione vera e propria che potrebbe averlo causato; Probabilmente dovuto al fatto che la colla non si è attaccata bene alla parte di rame del foglio dove era posizionata
L'incollaggio della griglia sugli elementi non era ottimale perchè un po' di colla si è infilata sotto le stecche annullando la tolleranza nella gap	Le pratiche di incollaggio della griglia sull'elemento vanno sicuramente perfezionate
Le croci di entrambe le griglie non erano scomposte	Ma quelle della griglia del catodo erano molto, troppo, fragili, forse perchè è stata utilizzata poca colla rispetto alla dimensioni della griglia
Si vedevano segni "nuovi" sui fogli	Alcuni toccandoli andavano via, altri no. E' stato difficile trovare una correlazione con il posizionamento delle griglie e non è da escludere che sia dovuto alle botte ricevute durante il test

Miglioramenti

? → da definire con voi

S → già deciso da noi (perchè molto importante o perchè non incide sulle attività e/o costi)

N → in caso qualche proposta da definire venga bocciata

AMBITO	NOTA	?	S	N
DESIGN	Non è necessario alleggerire il disegno del catodo		X	
	E' suggeribile (per noi necessario) rastremare le stecche alle estremità, vicino agli anelli	X		
	Rastremando le stecche sarebbe necessario ridurre il diametro esterno (l'altezza) degli anelli alle estremità della griglia, vicino agli anelli	X		
COSTRUZIONE	All'arrivo delle griglie è necessario un controllo a secco per ogni croce		X	
	E' fortemente consigliato durante le operazioni di montaggio della griglia fermare le estremità degli archi assieme per non forzare erroneamente sugli incroci con dello scotch		X	
	E' necessario aumentare la quantità di colla per gli incroci del catodo. Sotto test diverse opzioni: <ul style="list-style-type: none"> • Creando dei nottolini per fare un pozzetto di colla minimo • Allargando delle aree nei nottolini per permettere alla siringa di raggiungere meglio il centro dell'incrocio • Cambiando colla ed utilizzandone una più lenta per farla colare di più 	-	-	-
ALLESTIMENTO	Aggiungere griglia nell'ultima gap (G3-ANODO, per noi sì)	X		
	E' necessario non allineare le griglie con gli overlap per lo spessore nella gap		X	
	E' suggeribile incollare le griglie sfasate tra loro		X	
	Sono necessari dei riferimenti per l'incollaggio delle griglie sugli elementi e si possono utilizzare degli strumenti stampati in 3D per tenere la griglia in posizione durante gli incollaggi - (test programmati la settimana dopo il 19 settembre)		X	
	E' necessario usare, con molta prudenza, un lenzuolino per assecondare e sostenere la griglia intorno al mandrino		X	
	Non è necessario, perchè è abbastanza rischioso, valutare un sistema di chiusura della griglia su se stessa dopo l'incollaggio sull'elemento	-		
MACCHINA	E' suggeribile (per noi necessario) cambiare le profondità degli inviti delle croci sui nottolini affinché tenga l'arco in posizione esatta, ma lasci la stecca adagiarsi sull'arco agevolmente	X		
	Potrebbe essere necessario raddoppiare le macchine di assemblaggio griglia per ottimizzare le tempistiche	X		
	In caso di rifacimento sarebbe necessario inserire un riferimento per l'accoppiamento nottolino-barra in modo che sia assicurato l'allineamento relativo dei nottolini			