

LIFT-TEK
ELECAR **MASTS**
Lift Technologies 



Test dinamico per
Tettuccio di protezione
integrato al montante

Il tettuccio di protezione del carrello richiesto, fornito come integrazione al montante, deve superare i test definiti da Normativa

Verifica Test Statico

- Per determinare se la resistenza della protezione sia adeguata
- Carico uniformemente distribuito sulla superficie superiore del tettuccio
- La massa del carico dipende dalla capacità del carrello
- Il test statico deve durare almeno un minuto

Verifica Test Dinamico di Impatto

- OGGETTO DI PROVA= massa di 45kg, spessore min. 50mm, area di impatto quadrata con lato 300mm, spigoli raccordati a 10/15mm, in legno o materiale di simile densità.
- CONDIZIONI TEST= caduta libera dell'oggetto con faccia di impatto parallela al tettuccio di protezione da una altezza di 1,5m. Verificare anche la caduta centrata sulla testa dell'operatore.

Analisi strutturale per effettuare una simulazione numerica dei test richiesti



Il nostro approccio tecnico

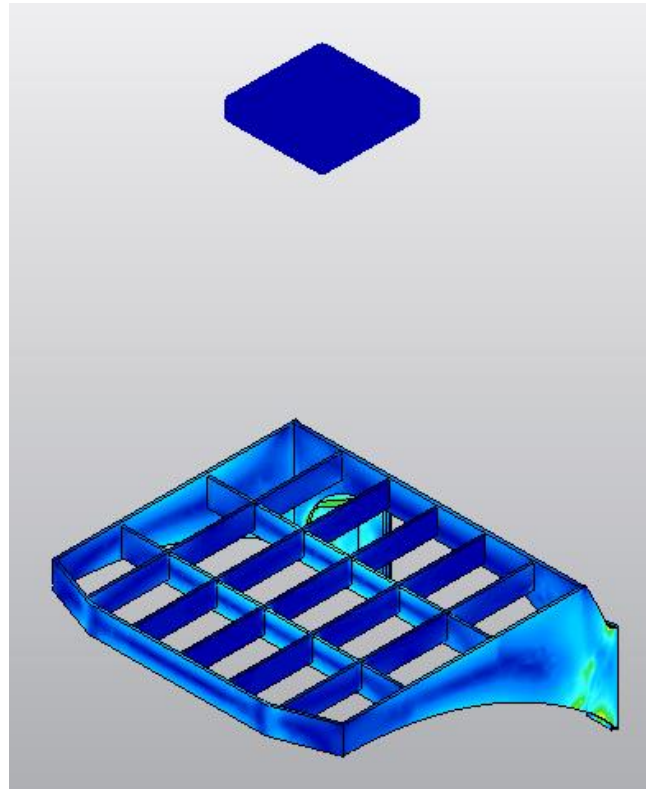


Richieste

Risultati

Dopo entrambi i test, la protezione non deve mostrare segni di

- rottura
- separazione delle parti
- deformazione verticale permanente che ecceda 20mm valutata intorno al centro della seduta dell'operatore.



- Applicata corretta modellizzazione rispettando le condizioni richieste dalla Normativa.
- Effettuate sia analisi strutturale statica che test di impatto dinamico.
- I risultati confermano che le richieste da Normativa siano state rispettate.

[Visita il nostro sito Web per avere una visione completa del nostro range di prodotti e per customizzare questa soluzione alle tue necessità]



www.lift-tekelecar.it

La soluzione migliore per i tuoi montanti

LIFT-TEK
ELECAR **MASTS**
Lift Technologies 