

## Earth Bond Tool PMT: rapidità ed efficienza nella messa a terra.

### Requisiti del cliente

La messa a terra ricopre una notevole importanza sia nella fase di progettazione e costruzione di nuove strutture metalliche, sia nella messa a norma di strutture già esistenti. Tutto questo è indispensabile in settori quali: navale, ferroviario, militare, industriale, energia e off-shore. In fase di costruzione spesso capita di dover apportare modifiche sostanziali rispetto al progetto iniziale, per cui minimizzare i tempi delle conseguenti rilavorazioni porta ad un deciso risparmio in termini economici e di tempo. Così come per strutture esistenti già definite dove le modifiche da potersi effettuare richiedono interventi localizzati, meno invasivi possibile ed ovviamente rapidi.

### Soluzione Glenair

Glenair propone l'attrezzatura per messa a terra PMT, una soluzione rapida, facile ed economica per risolvere tutti questi problemi.

Infatti, con tre sole semplici operazioni è possibile dotare la struttura in questione dei necessari punti di messa a terra:

1. foratura della struttura (foro passante o cieco);
2. inserimento del prigioniero (bond) appropriato tramite pinza pneumatica;
3. collegamento elettrico con chiave dinamometrica (opzionale)

Da questo procedimento appare evidente che non sono più necessarie le operazioni di saldatura che portano ad una serie di lavorazioni di preparazione, esecuzione e finitura richiedenti l'intervento obbligatorio di personale esperto e qualificato, poiché le azioni necessarie possono essere tranquillamente effettuate da personale anche non specializzato, consentendo così di contenere ulteriormente i costi.

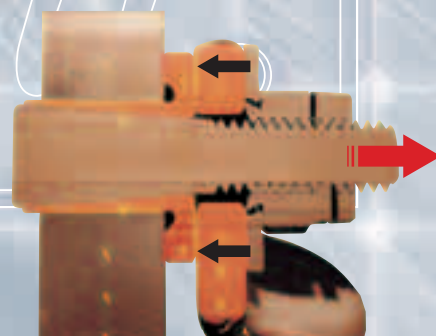
Le messe a terra Glenair hanno già ottenuto le approvazioni del Lloyd's Register e del RINA avendo superato i seguenti test e conseguito i relativi risultati:

#### Test sequenziali:

- Pressione (max. 60 bar)
- Vibrazioni (da 10 a 500 Hz)
- Shock (300g, 3 m/s, 3 shock per asse)
- Shock termico (16 cicli da -25°C a +70°C)
- Durata (ri-connessione) (10 cicli)
- Nebbia salina (500 h. continue)
- Continuità elettrica (dopo 500 h. in nebbia salina)

#### Test distruttivi:

- Trazione
- Torsione (da 8 a 34 Nm)
- Momento flettente
- Corto circuito



Vecchia soluzione.

Soluzione Glenair.



### Caratteristiche principali

- Non richiede operatori specializzati.
- Rapidità nelle operazioni.
- Accessibilità ad aree scomode.
- Installazione su scatolati o fori ciechi.
- Facilmente rimovibile e sostituibile.
- Intervento non invasivo e pulito.
- Autodiagnosi.
- Rintracciabilità.
- Versatilità su vari metalli.

## Glenair. L'azienda a capacità totale

Oltre ad essere la più grande azienda produttrice e fornitrice di accessori per la connessione elettrica, Glenair offre un "range" completo di sistemi in fibra ottica, connettori speciali, micro connettori attrezzi per il cablaggio e cablaggi su specifica del cliente.

Glenair ha il magazzino di accessori per connettori commerciali e a norme MIL più fornito del mondo.

La nostra presenza globale ha fatto di Glenair il fornitore scelto dalle aziende che, come la nostra, hanno interessi in tutto il mondo.