

Torque Tool			
Tool Manuf	Tighten	Breakout	
Hi Force TWS45N	65%	97%	Select Tool
Hi Force TWS100N	29%	44%	Select Tool
Hi Force TWS150N	20%	29%	Select Tool
Hi Force TWH54N	48%	73%	Select Tool
Hi Force TWH120N	25%	37%	Select Tool
Hi Force			

©2016 Asset55 Ltd

Accesso on-line compatibile con tutti i sistemi operativi

Disponibile anche la versione Offline

Copre tutti i requisiti di serraggio

BOLTRIGHTPRO

Hi-Force's answer to joint integrity

BOLTRIGHT PRO è un programma innovativo per l'integrità dei giunti flangiati, pensato per assistere gli ingegneri fornendo calcoli accurati del carico, basati sui dati principali di riferimento di ciascuno giunto. BOLTRIGHT PRO è stato progettato principalmente per l'uso nel settore dell'Oil&Gas dov'è fondamentale lo scorrimento degli idrocarburi in sicurezza - garantendo l'assenza di perdite. È però adatto a tanti altri settori industriali dove vengono usati giunti bullonati.

Verrà richiesto agli utilizzatori di inserire tutti i dati disponibili, quali dimensioni, classe e materiale della flangia, tipo di guarnizione, misura e materiale dei tiranti, tipo di lubrificante utilizzato, e temperatura di esercizio: BOLTRIGHT PRO analizzerà questi dati e fornirà il calcolo completo della coppia da applicare su tutti i dadi, per un giunto flangiato senza perdite sempre al primo colpo! Inoltre BOLTRIGHT PRO creerà una procedura di serraggio chiara e semplice da seguire, che includerà la selezione dell'attrezzo corretto all'interno dell'ampia gamma Hi-Force, assieme alla sequenza corretta di applicazione dei carichi sui rispettivi dadi di ciascuna flangia, e le impostazioni di pressione della pompa idraulica da applicare per ogni passaggio del processo di serraggio.

La metodologia di calcolo del software BOLTRIGHT PRO è riferibile agli standard industriali, garantendo che le procedure di buon uso più aggiornate siano sempre rispettate. Nel processo di verifica dell'integrità dei giunti, il software include anche la visualizzazione di tutti gli sforzi/tensioni combinati relativi al giunto una volta che il serraggio è completato. Questo comprende non soltanto la sollecitazione sul tirante, ma anche quella sulla guarnizione e sulla flangia, per garantire che tutte le sollecitazioni del giunto rientrino nei parametri accettabili. La flessibilità del software BOLTRIGHT PRO permette all'utilizzatore di cambiare qualsiasi dato inserito precedentemente, in modo da garantire la massima integrità per ogni giunto. Ad esempio, la variazione del materiale del tirante e del tipo di lubrificante avrà un'incidenza sul calcolo del software BOLTRIGHT PRO e sulle procedure di serraggio.

Tightening Specification - ASSET55					
Bolt Load and Procedure					
Assembly		Applied			
Bolt Stress N/mm ²	Bolt Load kN	Bolt Yield %			
345	207	48			
Tool Selection					
Hi-Force TWH54N Change					
	Pass 1 30%	Pass 2 60%	Pass 3 100%	Check Pass	
Torque	289	578	963	963	Nm
TWH54N	37	74	123	123	bar

