

Accesso on-line compatibile con tutti i sistemi operativi

Disponibile anche la versione Offline

Copre tutti i requisiti di tensionamento

BOLTRIGHT PRO

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 forza da applicare su tutti i dadi, per un giunto flangiato senza perdite sempre al primo colpo! Inoltre BOLTRIGHT PRO creerà una procedura di tensionamento 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 tensionamento.

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 tensionamento 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 della guarnizione avrà un'incidenza sul calcolo del software BOLTRIGHT PRO e sulle procedure di tensionamento.

G

Tightening Specification - ASSET55

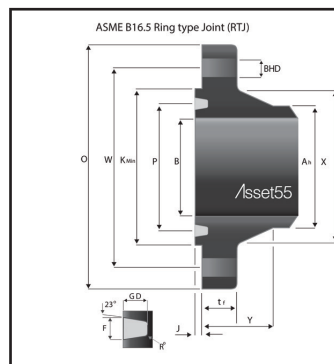
Bolt Load and Procedure

Assembly Applied

Bolt Stress N/mm²	Bolt Load kN	Bolt Yield %
345	207	48

Tool Selection
Hi-Force STS2-125B1 [Change](#)

	Pass 1	Pass 2	Pass 3	4th /Check/Breakloose Pass	
Tension	391	339	312	260	kN
STS2-125B1	1281	1110	1025	854	bar
Torque Equiv. Check Pass				963	Nm



©2016 Asset55 Ltd



©2016 Asset55 Ltd

©2016 Asset55 Ltd