

PLARAD



BOLTING AND LIFTING QUALITY PRODUCTS

Presentazione generale prodotti

PLARAD - SOLUZIONI AFFIDABILI



Con oltre 50 anni di storia nel mondo del serraggio controllato, Plarad è il partner ideale per risolvere i problemi di avvitamento dinamometrico fino a 150.000Nm. Grazie a prodotti innovativi e tecnologici, siamo in grado di fornire la soluzione più adatta per migliorare i processi e la qualità degli avvitiamenti.

Plarad offre inoltre una linea completa di prodotti per il sollevamento ad alto tonnellaggio.

Valutazione tecnica, sopralluogo, simulazioni CAD, dimostrazioni on site, supporto pre e post vendita, sono i servizi che offriamo ai nostri clienti per risolvere anche le applicazioni più impegnative.

SERRAGGIO CONTROLLATO

Una linea completa per il serraggio controllato fino a 150.000Nm



Avvitatori dinamometrici elettrici



Avvitatori dinamometrici pneumatici



Avvitatori dinamometrici batteria



Avvitatori dinamometrici elettrici



Avvitatori dinamometrici angolari pneumatici



Chiave idraulica esagono passante



Chiavi idrauliche con quadro



Chiavi idrauliche ad inserto aperto



Chiavi idrauliche ad alta coppia



Avvitatori dinamometrici angolari batteria



Centraline idrauliche 700 Bar



Centraline idrauliche 1.500 Bar



Chiave di reazione



Chiavi dinamometriche



Moltiplicatori di coppia



SERRAGGIO CONTROLLATO

Soluzioni speciali per applicazioni di serraggio critiche



Chiavi idrauliche
ribassate



Moltiplicatori di coppia
con quadro ribassati



Moltiplicatori di coppia
esagono passante ribassati



Traslatori



Terminali aperti



Terminali a raggio
ridotto



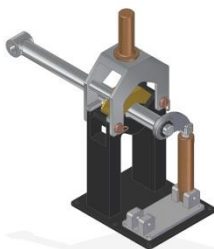
Terminali multipli



Avvitatori a catena per
tubazioni



Avvitatori subacquei



Avvitatori per cilindri



Avvitatori per rotaie



TENSIONAMENTO CONTROLLATO



Una linea completa per il tensionamento controllato:



Tensionatori multistadio



Tensionatori monostadio



Dadi tensionatori meccanici



Ghiere idrauliche



Dadi tensionatori idraulici



Tensionatori custom

MISURAZIONE DI COPPIA E TENSIONAMENTO

Soluzioni per la misurazione di coppia ed il tensionamento:



Lettore di coppia da banco



Lettore di coppia offroad



Lettore di coppia portatile



Lettore di coppia portatile



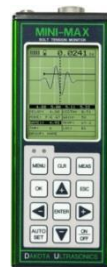
Lettore di coppia per centraline idrauliche



Lettore di coppia con display per avvitatori



Lettore di coppia e angolo per avvitatori



Misuratore di allungamento ad ultrasuoni



Trasduttore di coppia e angolo



Cella di carico



Banchi taratura chiavi idrauliche



Banchi taratura chiavi dinamometriche e avvitatori



Trasduttori per chiavi idrauliche

SMART BOLTS - BULLONE INTELLIGENTE

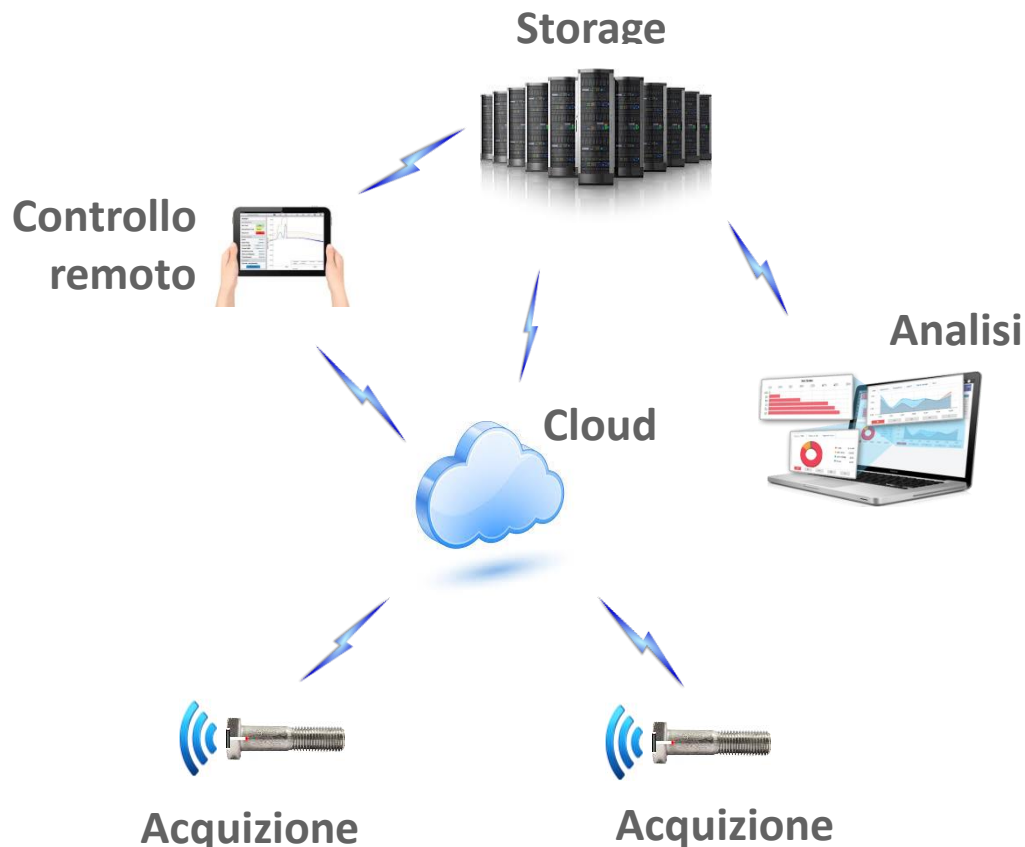


Una rivoluzione nel mondo dei bulloni. Lo SmartBolt è in grado di visualizzare il proprio precarico grazie alla variazione di colore della sua testa.

Quando il bullone è correttamente avvitato l'indicatore diventa nero. In caso di allentamento, l'indicatore ritorna rosso

Disponibile a partire da M10 per viti testa esagonale, M20 per prigionieri e M24 per brugole

STRAINLABS - BULLONE WIRELESS



Internet of Things applicata ai bulloni. Il sistema StrainLabs consente di monitorare real-time lo stato di tensionamento dei bulloni ed avere immediato avviso del loro allentamento

Il sistema laser integrato nei bulloni e la batteria con autonomia di 5 anni, permettono di misurare costantemente l'allungamento del bullone comunicando i dati in modalità wireless

Il software di gestione organizza i dati e invia gli alert in caso di allentamento

BUBBLEWASHER – RONDELLA DTI A SCHIZZO



Le rondelle DTI (direct tension indicator) emettono degli schizzi colorati al raggiungimento del corretto precarico

In modo visivo, anche a decine di metri di distanza, è possibile verificare se il bullone è stato correttamente tensionato

La colorazione rimane intatta anche se i controlli vengono effettuati dopo mesi dall'installazione

Dimensioni standard da M12 a M36.
Altre dimensioni su richiesta

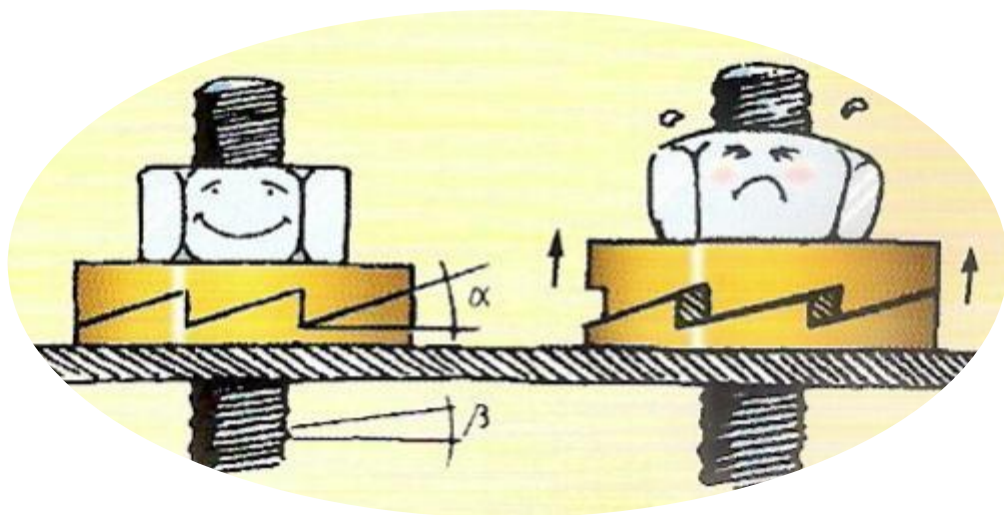


WASHERLOCK– RONDELLA ANTISVITAMENTO



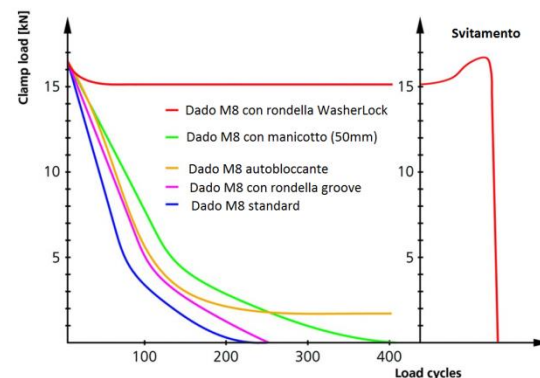
Le speciali rondelle Washerlock impediscono lo svitamento grazie al sistema a cunei. Se la vite tende a svitarsi, le rondelle si distanziano tra loro aumentando il precarico e riportando la vite alla posizione originaria.

Dimensioni standard da M5 a M76, altre dimensioni su richiesta
Disponibile anche in inox



Vibration test

VITE M8 CON LUNGHEZZA DI SERRAGGIO 25mm



BOLT CAP– TAPPI DI PROTEZIONE PER BULLONI



Protezione completa contro ruggine e corrosione

I BoltCap rappresentano il modo più semplice ed efficace per garantire che le giunzioni bullonate non siano danneggiate nel tempo, riducendo così i costi di manutenzione e fermo macchina.

Disponibili in versione con e senza rondella e telescopici

Dimensioni da M5 a M90 anche in colorazioni personalizzate



BOLT BENCH – BANCO TEST BULLONERIA STRUTTURALE 14399



Plarad BoltBench è un completo banco di test per la generazione dei report certificati su bulloneria strutturale

Il banco è dotato di misura di coppia, forza e angolo

E' possibile effettuare test su specifica EN14399 fino a M36

Il software di analisi permette di definire i test da eseguire mentre il modulo SoftCert genera e gestisce i certificati personalizzati



BVA - SOLLEVAMENTO IDRAULICO



Un catalogo completo di sollevamento idraulico fino a 1.000Ton:

- Cilindri idraulici singolo e doppio effetto
- Cilindri idraulici alluminio
- Cilindri idraulici forati
- Cilindri idraulici di sicurezza
- Pompe manuali
- Centraline idrauliche pneumatiche
- Centraline idrauliche elettriche
- Centraline idrauliche a motore
- Estrattori
- Spaccadadi
- Tubi, manifold e accessori

NOLEGGIO A BREVE E LUNGO TERMINE



Per tutta l'attrezzatura a catalogo, Plarad offre anche un servizio di noleggio a breve termine

Inoltre sono disponibili soluzioni finanziarie a lungo termine con modalità di noleggio e riscatto finale



Maggiori informazioni e cataloghi completi:

PLARAD ITALY

via Vecchia Chimica, 10
20070 Cerro al Lambro (MI)

Tel: +39 02 9832954

italia@plarad.com

www.plarad.it - www.plaraditaly.it