

TELAIO MODULARE PNEUMATICO Serie BYC-400

Il telaio BYC-400 appartiene alla famiglia dei sistemi pneumatici modulari MF-P (Modular Frame Pneumatic), progettati per eseguire specifiche prove su componenti del settore delle biciclette. Il sistema è ottimizzato per eseguire prove statiche, di fatica e di rigidità su materiali e componenti assemblati; anche in conformità alle norme ISO 4210 e EN 15194.



Specifiche tecniche

Il banco di prova BYC-400 è composto da una struttura a portale realizzata con 4 colonne portanti telescopiche e regolabili in altezza. La movimentazione è elettrica e facilitata dall'apposito manipolatore.

La traversa superiore può accogliere due attuatori e permette tutti i movimenti nel piano (X-Y). La struttura a portale garantisce la massima rigidità, rendendo il BYC-400 perfetto per le prove statiche e di rigidità sui componenti. La possibilità di posizionare gli attuatori in qualsiasi posizione all'interno dell'area di lavoro permette la massima versatilità e fruibilità del banco di prova BYC-400.

Il piano di lavoro è dotato di una serie di forature a passo costante per facilitare lo staffaggio di qualsiasi componente. Con appositi supporti è possibile eseguire anche i test con attuatori orizzontali.

L'intera area di prova è protetta da pannelli in policarbonato che consentono la perfetta visione durante l'esecuzione dei test.

Le porte anteriori e posteriori con apertura a doppio battente permettono un efficace accesso all'area di lavoro per il posizionamento dei componenti in prova. Il sistema di interblocco delle aperture garantisce la completa sicurezza dell'operatore.

Il sistema è compatibile con la serie K-PN dei Kit attuatori pneumatici e relative staffe di ancoraggio.

Caratteristiche



OIL FREE

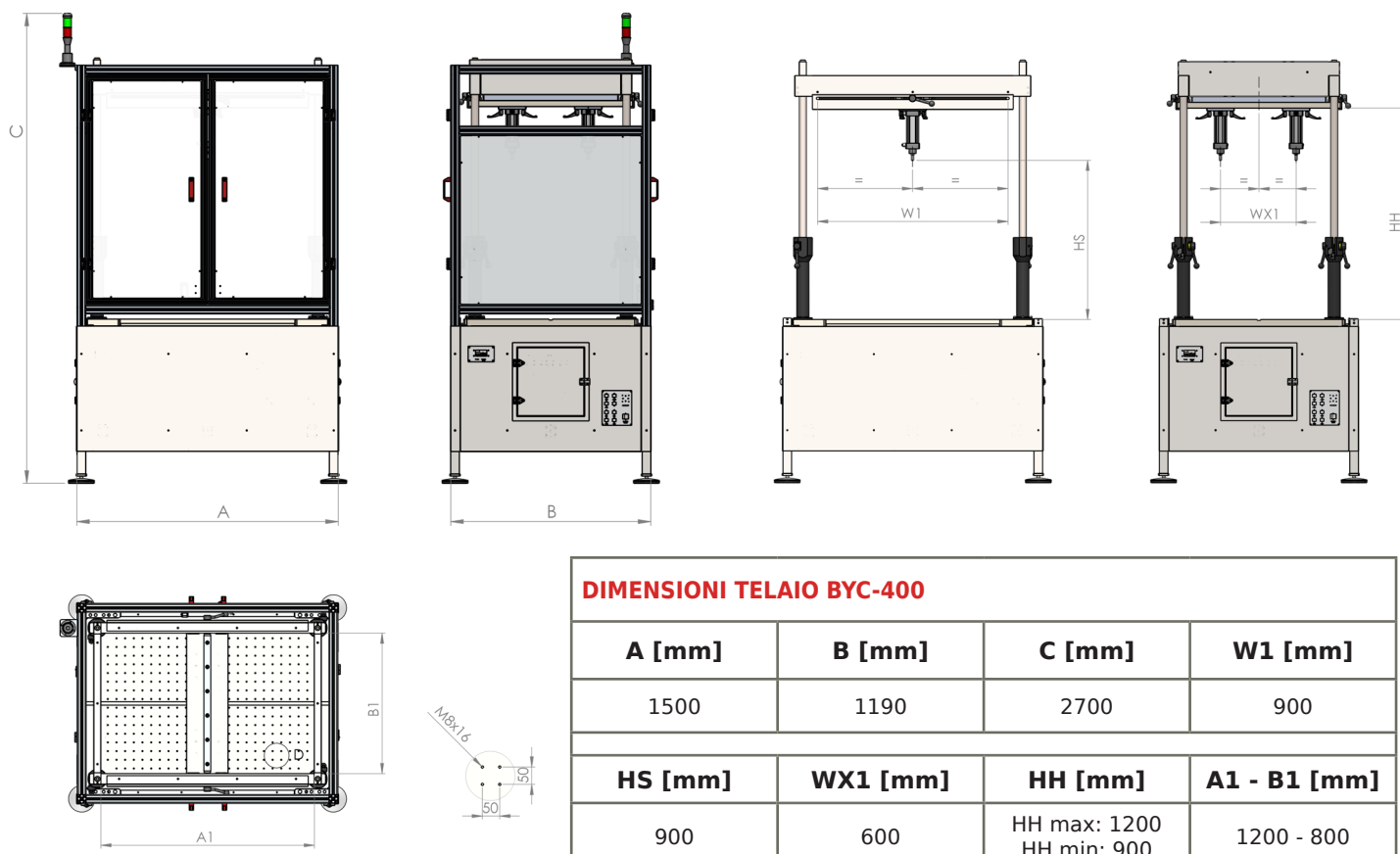


MASSIMA FLESSIBILITÀ
E CONFIGURABILITÀ'



SEMPLICE
DA USARE

Dimensioni Telaio BYC -400



Campi di applicazione

Il sistema BYC-400 è un banco prova multi-funzione per prove statiche, dinamiche e di rigidità.

Il piano di lavoro è predisposto con una serie di forature a passo costante che lo rendono flessibile e pronto per lo staffaggio dei componenti più complessi.

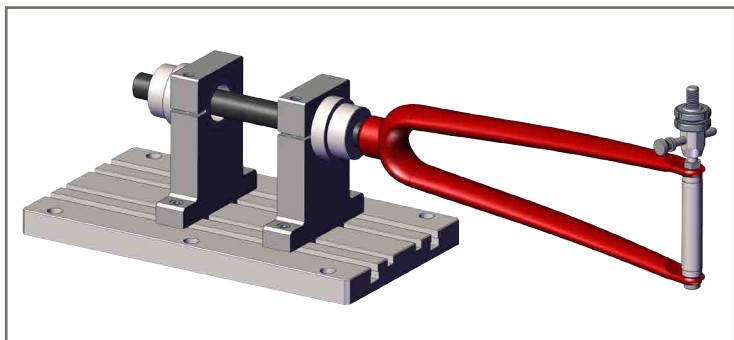
La traversa superiore permette il posizionamento dei due attuatori verticali in qualsiasi punto (X-Y) dell'area di lavoro. Le colonne telescopiche (a comando elettrico) garantiscono il comodo posizionamento verticale del sistema (Z) e la necessaria rigidità per la corretta esecuzione di tutti i test.

Gli attuatori possono anche essere montati orizzontalmente, garantendo la massima flessibilità nelle prove più complesse. Sono disponibili tutto gli accessori necessari.

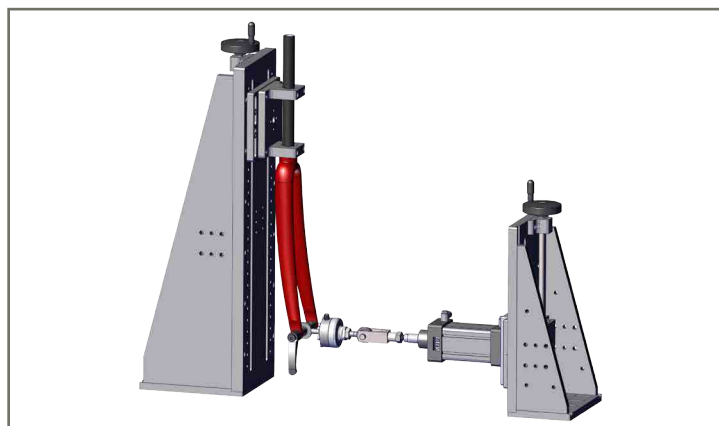
Il sistema BYC-400 trova la sua naturale applicazione nel settore delle biciclette e delle motociclette. Grazie alla presenza di una vasta gamma di afferraggi, si dimostra particolarmente idoneo per le seguenti prove:

- Prova statica, a fatica e di rigidità su forcella anteriore;
- Prove statiche, a fatica e di rigidità su telai;
- Prove statiche, a fatica e di rigidità su tubo sella;
- Prove statiche, a fatica e di rigidità su sistemi frenanti - leva freno;
- Prove statiche, a fatica e di rigidità su gruppo pedali;

Prova di rigidità su forcella anteriore



Prova di rigidità e fatica su forcella anteriore



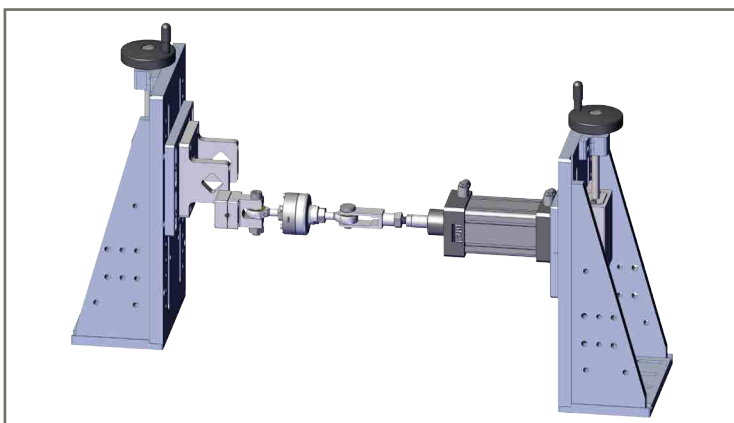
Prova di rigidità verticale su telaio



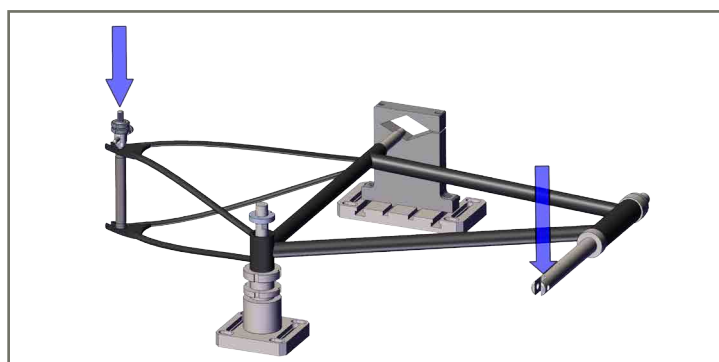
Prova di rigidità verticale su tubo sella



Prova su sistema frenante - leva freno



Prova di rigidità orizzontale su telaio



Sistemi correlati

L'intera serie dei telai pneumatici modulari MF-P è compatibile con i tutti i kit attuatori pneumatici ed accessori correlati - categoria prodotti K-PN (vedi www.litem.info/accessori).

Controllore Real Time RTC 9002



Controllore Real Time bi-assiale TX-2 (due assi indipendenti o simultanei) completo di PC, monitor 27", mouse e tastiera.

Include il software di gestione SX versione standard. Sono disponibili software tools aggiuntivi (per dettagli visitare il sito www.litem.info/software-and-tools/)

Kit Attuatore Pneumatico



Kit attuatore pneumatico completo di attuatore con sensore di spostamento non a contatto integrato, cella di carico, servo-valvola proporzionale, gruppo trattamento aria.

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.



VIDEO
TUTORIAL

DRC Srl
PRODUZIONE e VENDITA

Via Montesicuro, 58/B - 60131 Ancona (Italy)
Tel (+39) 071 80 36 077

INFORMAZIONI GENERALI
info@litem.info

www.litem.info