

Banchi prova: sinergia e innovazione

DUE GRANDI ESPERIENZE CHE SI UNISCONO E DANNO VITA A UNA JOINT-VENTURE IN CONTINUA EVOLUZIONE. VICINANZA AL CLIENTE, FORMAZIONE E FLESSIBILITÀ SONO ALLA BASE DI UN INVESTIMENTO BEN PRECISO, FOCALIZZATO SULLA PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DI BANCHI PROVA.

Cercare idee, sperimentando nuove soluzioni e intuire quali sono i passaggi necessari per aprire strade innovative. Questa la ricetta vincente di O+P e Brescia Hydropower, che insieme hanno saputo guardare oltre. Dalla sinergia tra queste due forti aziende nasce il marchio Hydro+power, in grado di soddisfare le sempre più frequenti richieste di banchi prova, sia per test di laboratorio sia per il collaudo sulle linee produttive.

30 anni di know-how, passione e soluzioni

Passione, competenza e un consolidato know-how nel settore delle attrezzature per le condotte idrauliche sono la forza di O+P. Una vasta gamma di soluzioni e un servizio capillare hanno portato l'azienda ad una continua crescita e alla conquista di mercati a livello mondiale. Le attrezzature per la lavorazione dei tubi flessibili e rigidi oleodinamici prodotte da O+P sono studiate per soddisfare ogni esigenza: dal taglio al collaudo, a tutti i livelli di produzione, dalle piccole quantità realizzate manualmente a quelle più rilevanti controllate elettronicamente. Ampiezza di gamma, ricerca e precisione rendono O+P un brand unico, giovane e dinamico. Un approccio diverso, innovativo e focalizzato sulla persona, che viene riassunto concretamente nel suo slogan di posizionamento. O+P è Enjoy the difference!

Esperienze in continua evoluzione

Brescia Hydropower realizza impianti oleodinamici e sistemi di collaudo di ogni tipologia. I principali settori d'intervento riguardano la siderurgia, l'estrusione di metalli non ferrosi, le presse

per la deformazione dei metalli a freddo e caldo, le fonderie, macchine per prove di trazione e l'area civile. Come cita il suo slogan, Brescia Hydropower è Fluid power control: un mondo di know-how nell'ambito dell'oleodinamica, che guida il cliente nella scelta delle soluzioni più adeguate, efficienti e innovative.

Oggi l'azienda si spinge verso il mercato specifico e tecnologicamente elevato dei banchi prova, rispondendo con prodotti di sicura qualità e affidabilità.

Il marchio

Lo spirito che caratterizza Hydro+Power è quello di fornire al cliente un prodotto ed un servizio di altissimo livello sempre più completo e personalizzato.

Grazie a tecnici dalla pluriennale esperienza, Hydro+Power è la concreta soluzione per la realizzazione di banchi prova per:

- Componenti per la filtrazione di liquidi;
- Componenti fluidodinamici, quali pompe, motori, valvole, tubazioni, raccordi, radiatori ecc.
- Componenti meccanici in genere utilizzati nel settore automotive e industriale.

Un progetto costruito attraverso la collaborazione, la sinergia, la cooperazione. La forza del lavoro di squadra emerge dallo stesso marchio, nato dalla fusione dei due nomi aziendali O+P e Brescia Hydropower. I compiti e i ruoli sono ben distinti e definiti e vedono Brescia Hydropower alla progettazione e realizzazione del banco prova, mentre O+P alla sua commercializzazione.

I punti di forza

Quali sono i punti di differenziazione Hydro+Power?

L'appartenenza al gruppo

O+P e Brescia Hydropower sono parte del Gruppo **It's Fluidmec World**, una rete di aziende

TESTING EQUIPMENT

Banco di collaudo tubazioni per automotive BCHC500180ES

Il banco prova BCHC500180ES esegue test di scoppio su tubazioni termoplastiche secondo le seguenti normative:

ISO1402 – 7.3
ISO 7628:2010 – 9.1
SAE J844 9.9
SAE J2044 ed. 09-2002 – 7.7
VALEO 402352 ed. 09-2005 6.7.2
VOLVO 31813157-008 ed. 28-10-2010
VOLVO 31813157-008 ed. 28-10-2010 3.3.6

DATI TECNICI

• CONTROLLO DELLA PRESSIONE NELLA LINEA TEST CON REGOLAZIONE AD ALTA PRECISIONE

TEMPERATURA CAMERA DI RISCALDO DURANTE IL TEST DA 20° A 180°



Fig. 1 – Banco di collaudo tubazioni per automotive



Fig. 2 – PLC del banco di collaudo tubazioni per automotive

BANCO COLLAUDO AD IMPULSI ONDA QUADRA

Il banco prova BCI1000ES esegue test impulsivi di componenti oleodinamici quali tubazioni rigide o flessibili, raccordi, innesti rapidi, valvole in accordo alle specifiche SAE J343, ISO 6803.

DATI TECNICI

- ONDA DI PRESSIONE SECONDO SAE J343, ISO 6803
- PRESSIONE MASSIMA DI PROVA DI 1000 BAR
- FREQUENZA MASSIMA DI PROVA 1 HZ



Fig. 3 - Banco collaudo ad impulsi onda quadra

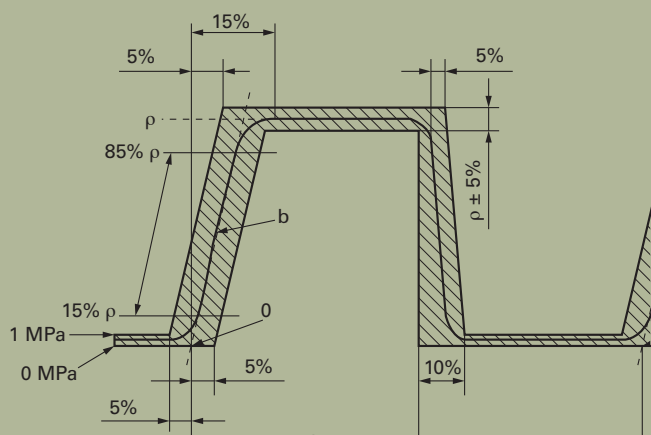


Fig. 4 - Pressione test onda quadra secondo SAE J343, ISO 6803.

BANCO COLLAUDO FILTRI DELTA P, FLOW FATIGUE, DOPPIA POSTAZIONE

Il banco prova filtri BCF25020ES dispone di due postazioni indipendenti ed esegue test filtri in accordo alle specifiche ISO3968.

DATI TECNICI

- PRESSIONE MASSIMA DI LAVORO 20 BAR
- TEMPERATURA MASSIMA DI LAVORO 150°C



Fig. 5 - Banco collaudo filtri Delta P, Flow Fatigue, doppia postazione.

multiprofessionali e sinergiche in grado di soddisfare ogni esigenza legata al mondo dell'oleodinamica, pneumatica e automazione.

La condivisione di valori, know-how ed esperienze tra diverse professionalità ha permesso l'apertura verso nuove sfide, conferendo a Hydro+Power una garanzia in più per solidità, affidabilità e competenza.

Flessibilità

I banchi prova Hydro+Power sono abiti cuciti su misura per il cliente. Un prodotto sartoriale, flessibile, progettato e realizzato ad hoc per ogni singola necessità attraverso la personalizzazione delle caratteristiche.

Vicini al cliente step by step

Hydro+Power è un percorso condiviso con il cliente passo dopo passo. L'iter progettuale del banco prova si concretizza in un lavoro d'équipe tra Brescia Hydropower e il cliente. Una collaborazione che consente di sviluppare soluzioni efficienti e precise, andando oltre ogni standard.

Formazione completa

Hydro+Power è a fianco del cliente durante la progettazione del banco prova, nella sua realizzazione, ma soprattutto nel momento della formazione, che avviene sempre sia in azienda durante il collaudo, sia nella fase d'installazione in loco.

Elasticità & rapidità di servizio

Hydro+Power è una realtà piccola, ma allo stesso tempo molto più elastica delle grandi aziende. Proprio per questo i tempi di risposta sono rapidi nelle consegne così come nell'assistenza post-vendita. Ulteriore vantaggio per reattività e velocità è il servizio di assistenza remota, pronto a fronteggiare ovunque ogni problematica e a risolverla nell'immediato. Hydro+Power è una joint-venture in continua evoluzione, un investimento in risorse da parte di due aziende specializzate e leader nei propri settori, dotate di forza, volontà e fiducia nelle proprie possibilità.

Focus tecnico sul prodotto

I banchi prova progettati e costruiti da Hydro+Power possono essere impiegati in diversi settori industriali per operazioni di testing, collaudo e validazione della produzione. Il banco prova può essere collegato ad una scheda di acquisizione interfacciata ad un PC che, attraverso un software creato ad hoc permette di acquisire e memorizzare i dati e analizzare il risultato finale.