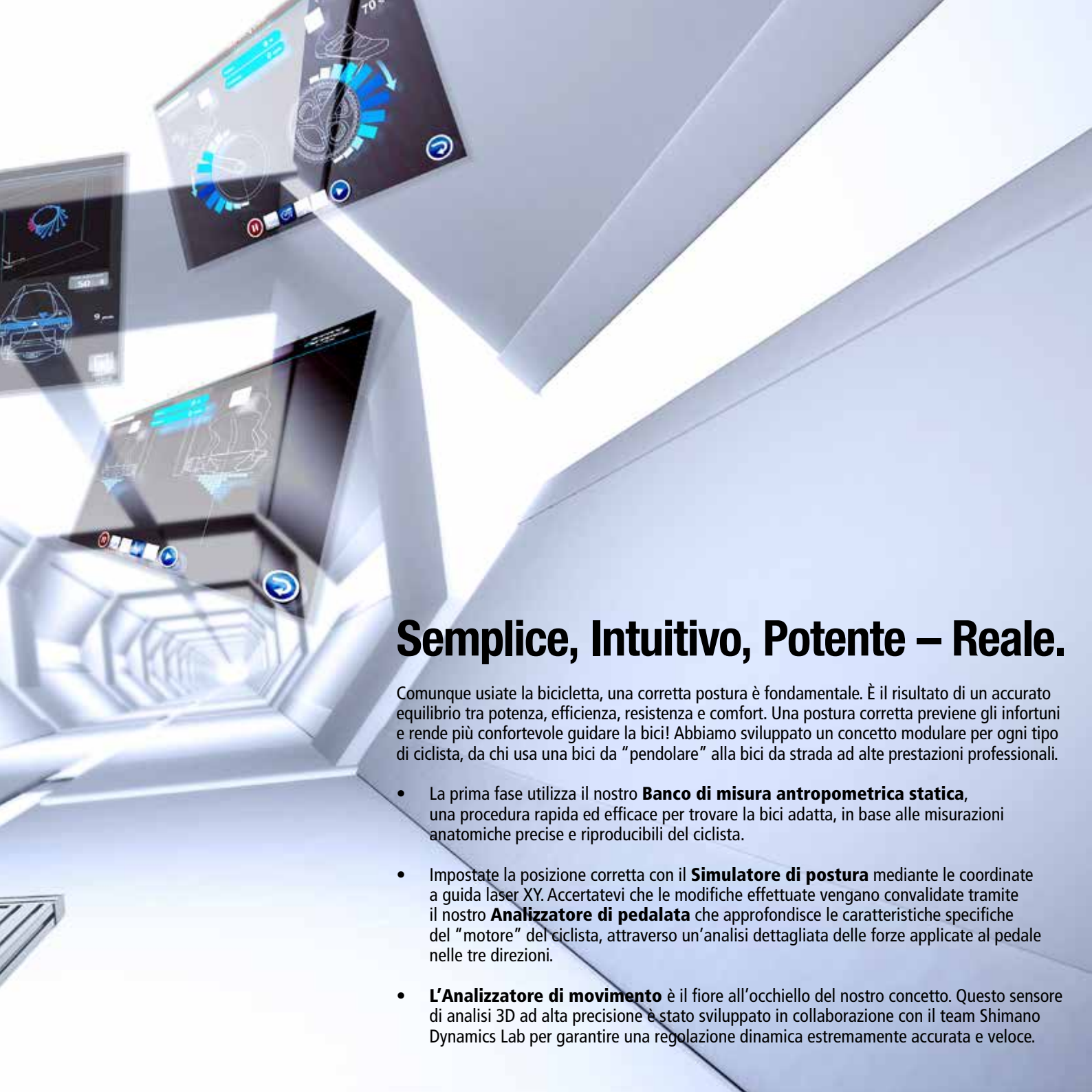


bikefitting.com



training.com





Semplice, Intuitivo, Potente – Reale.

Comunque usiate la bicicletta, una corretta postura è fondamentale. È il risultato di un accurato equilibrio tra potenza, efficienza, resistenza e comfort. Una postura corretta previene gli infortuni e rende più confortevole guidare la bici! Abbiamo sviluppato un concetto modulare per ogni tipo di ciclista, da chi usa una bici da "pendolare" alla bici da strada ad alte prestazioni professionali.

- La prima fase utilizza il nostro **Banco di misura antropometrica statica**, una procedura rapida ed efficace per trovare la bici adatta, in base alle misurazioni anatomiche precise e riproducibili del ciclista.
- Impostate la posizione corretta con il **Simulatore di postura** mediante le coordinate a guida laser XY. Accertatevi che le modifiche effettuate vengano convalidate tramite il nostro **Analizzatore di pedalata** che approfondisce le caratteristiche specifiche del "motore" del ciclista, attraverso un'analisi dettagliata delle forze applicate al pedale nelle tre direzioni.
- **L'Analizzatore di movimento** è il fiore all'occhiello del nostro concetto. Questo sensore di analisi 3D ad alta precisione è stato sviluppato in collaborazione con il team Shimano Dynamics Lab per garantire una regolazione dinamica estremamente accurata e veloce.

REGOLAZIONE STATICA

Banco di misura antropometrica statica

Il "Banco di misura antropometrica statica" è il cardine della nostra azienda. Con ben 10 misurazioni d'ingresso converte le dimensioni del corpo del ciclista in posture su bicicletta per tutti i tipi di discipline sportive e preferenze.

Abbiamo incrementato la misurazione statica negli ultimi decenni in modo da fornirvi dati affidabili perché possiate vendere la bicicletta giusta. Potrete ottenere non soltanto i numeri per costruire un telaio su misura, ma questi saranno convertiti in oltre 60 marche e 3000 telai per consentirvi di determinare e calcolare la dimensione ideale del telaio per il vostro cliente specifico.

Questa fase è il fondamento di tutte le successive fasi di regolazione del nostro programma. Fornisce a XY i dati che guidano l'impostazione del Simulatore di postura. Inoltre, si integra perfettamente con l'ottimizzazione finale della fotocamera dell'Analizzatore di movimento.



Simulatore di postura

Il Simulatore di postura è stato creato in collaborazione con i tecnici dello Shimano Dynamics Lab. Potete fare uso dei risultati della regolazione statica prima di mettervi all'opera su questa bicicletta. Lo sgancio rapido integrato di manubrio e sella lo rende inoltre lo strumento ideale per la verifica e la vendita dei componenti della bici.

Grazie al programma di duplicazione XY incluso è facile regolare la bici secondo l'accurata impostazione calcolata dal nostro programma, o duplicare la geometria di una bici esistente.

L'analizzatore integrato di pedalata 3D monitorerà prestazioni ed efficienza. Si rivelerà per altro utile nell'individuare l'asimmetria delle tecniche di pedalata. In base all'analisi, si potrà fornire al ciclista un programma di allenamento per migliorarne l'asimmetria.



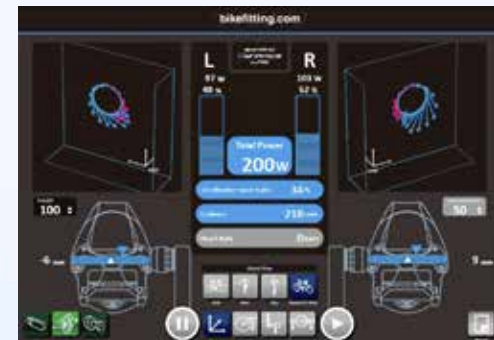
ANALISI POTENZA

Analizzatore di pedalata 3D

Con l'Analizzatore di pedalata 3D potrete esaminare a fondo la prestazione del ciclista. Il dispositivo non si limita a misurare la potenza in uscita, ma segnala anche la direzione della forza applicata ai pedali su ogni 7 gradi di un giro di pedivella, sia a sinistra che a destra.

Ciò permette di cercare con obiettività l'asimmetria e gli squilibri sinistra/destra, ed è utile nel migliorare la stabilità e capire quanto realmente efficace sia la tecnica di pedalata del ciclista.

SHIMANO
DYNAMICS
LAB



Interfaccia grafica utente (GUI)

Non è soltanto l'hardware, ma è il software a rendere la nostra offerta tanto convincente. L'interfaccia è progettata per risultare semplice da capire, ma anche efficiente nel funzionamento. La GUI mostra che cosa succede al pedale in tempo REALE. Registrate, visualizzate e analizzate mediante dati unici per migliorare il rapporto di forza effettiva del ciclista, la sua stabilità e molto altro.



Rapporto di forza effettiva – definito

Una forza completamente tangenziale sulla pedivella lungo tutto un colpo di pedale comporterebbe un'efficienza del 100%. Questo grado di perfezione, tuttavia, non esiste nella realtà, poiché un colpo di pedale presenterà sempre un certo grado d'inefficienza, squilibrio o asimmetria. Il rapporto di forza effettiva quantifica il grado di imperfezione, fornendo in tal modo al ciclista una valutazione quantitativa obiettiva della sua efficienza meccanica. Tutte le forze effettive sono misurate in 3D, con visualizzazione destra e sinistra completamente indipendenti, dal nostro Analizzatore di pedalata.



Distribuzione della forza sull'asse del pedale

In teoria, tutta la potenza applicata al pedale dovrebbe finire direttamente in mezzo all'asse del pedale. Però, a causa dell'instabilità del piede o per svariati altri motivi, ciò potrebbe non verificarsi. Su questo schermo possiamo vedere come la potenza sia applicata lungo tutto il colpo di pedale. Tramite la regolazione delle tacchette e l'adattamento del plantare all'anatomia del piede del ciclista, la stabilità del piede può essere notevolmente migliorata. In questo caso, l'interfaccia del nostro software vi guiderà alle potenziali soluzioni!

REGOLAZIONE DINAMICA

Analizzatore di movimento

La tecnologia dello Shimano Dynamics Lab porta la regolazione dell'assetto della bicicletta a un livello superiore. Completate con le caratteristiche specifiche del ciclista, la flessibilità e lo stile di guida per ottimizzare ulteriormente la regolazione statica. Due semplici modalità consentono a chiunque di lavorare con questo apparecchio:

1. Nella modalità guidata il nostro software apporta cognizioni e competenze biomeccaniche al regolatore per incrementare la qualità e la continuità del suo servizio di analisi dell'uso della bicicletta.
2. In modalità avanzata l'accesso a tutti i dati (per esempio, lunghezza e angoli articolari) è reso disponibile al fine di ottimizzare la postura del ciclista, in base alle cognizioni e competenze acquisite dal nostro programma di formazione e dall'esperienza nella regolazione dell'assetto delle biciclette.

Il plugin digitale con la geometria del telaio vi fornirà raccomandazioni precise su bici e componenti che corrispondono alle esigenze del ciclista.



SHIMANO
DYNAMICS
LAB



CHI È BIKEFITTING.COM

Concetto totale

Abbiamo visto che diversi produttori hanno sviluppato una serie di strumenti di regolazione per biciclette, il che significa che un rivenditore deve selezionare attentamente da numerosi marchi per ottenere tutti quegli strumenti che consentono un'ideale regolazione dell'assetto bici. In modo particolare, quando questi strumenti danno output diversi, il risultato finale (cioè la postura consigliata sulla bici del cliente) può apparire variabile e soggettivo, a seconda del giudizio del rivenditore. Questo è il motivo per cui ci proponiamo di offrire un sistema espandibile fase per fase, in cui tutte le fasi siano integrate. Potete iniziare con il livello richiesto dalla vostra attività e aggiornarlo in qualsiasi momento!

Mediante la logica incorporata creiamo una configurazione e un software ripetibili con tutte le fasi integrate per garantire uno standard di alta qualità a ciascun livello. Naturalmente si riscontreranno delle differenze dalla regolazione statica a quella dinamica, in quanto verranno presi in considerazione elementi diversi. Nella Regolazione dinamica teniamo conto della flessibilità e di altre caratteristiche personali per una regolazione su misura. Questo invece non è possibile nella Regolazione statica, in cui presumiamo una buona regolazione neutra in base alle misure del corpo. Questo processo può quindi fornire un punto di partenza neutro, ma anche un consiglio su misura aggiornato con l'Analizzatore di movimento.

Perché bikefitting.com?

Molti rivenditori vantano anni di esperienza e hanno un buon "occhio" nel regolare l'assetto delle bici. Resta però il fatto che un occhio più di tanto non può vedere.

I nostri strumenti offrono un servizio professionale all'utente finale. Questo ci consente di instaurare un rapporto di fiducia e lealtà, qualcosa che Internet non può offrire.

Con i nostri strumenti vi forniamo un output ripetibile e continuativo che migliora notevolmente la vostra credibilità, accelerando il processo di vendita e stimolando vendite supplementari.

Storia dell'azienda

bikefitting.com è stata fondata oltre 27 anni fa. Tutto è cominciato con un negozio e numerosi atleti professionisti: "Come devo regolare l'assetto della bici?", ci chiedevano regolarmente. In queste circostanze e con la collaborazione di diversi medici sportivi e altri professionisti abbiamo gettato le basi di bikefitting.com.

In seguito abbiamo deciso di fornire sapere e strumenti a quei negozi di biciclette in cerca di un servizio di assistenza professionale. Così bikefitting.com è cresciuta, grazie soprattutto alla pubblicità passaparola, diventando molto popolare in Europa occidentale. Oggi facciamo parte del Team Shimano e approfittiamo della loro ampia rete per fornire a tutti l'accesso ai nostri strumenti.

Ricerca e formazione

Ci rendiamo conto che le persone interessate a utilizzare i nostri apparecchi possano essere molto diverse. Alcuni hanno una laurea in medicina, ma scarse nozioni di geometria della bicicletta. Altri vantano una lunga esperienza come rivenditori di biciclette, ma poca conoscenza in materia di fisiologia e anatomia.

Offriamo diversi livelli di formazione per tutti i nostri prodotti, che rappresentano l'equilibrio scrupolosamente selezionato fra teoria e uso pratico quotidiano. Contattate il vostro distributore locale per saperne di più sulla formazione!

Centro ricerche

Non ci limitiamo a fabbricare prodotti, ma li testiamo sui migliori atleti in squadra. Data la natura di alcune delle nostre tecnologia di punta, continuiamo a trovare nuovi modi di utilizzare i nostri apparecchi per ulteriori analisi. Ed è qui che entra in scena il nostro centro ricerche. Effettuiamo noi stessi le misurazioni per ottimizzare gli strumenti e il software e da lì conduciamo e potenziamo ulteriori ricerche e sviluppi per bikefitting.com.

Accessori

Regolatore altezza sella

Riproduce l'altezza della sella



Regolatore tacchette

Imposta correttamente le tacchette



Goniometro digitale

Misura gli angoli assoluti o relativi



SPECIFICHE



Banco di misura antropometrica statica

- Estensione effettiva dell'altezza del corpo 1400mm~2100mm
- Ingombro 700mm x 550mm Altezza: 2200mm
- Usare con misurazione di base o standard:
4 misurazioni contro 10
- Comprende: braccia, cavallo, tronco, lunghezza piedi, altezza totale e larghezza spalle.



Simulatore di postura con Analizzatore di pedalata

- Estensione effettiva dell'altezza del corpo 1500-2000mm
- Dimensioni montato: lunghezza: 1545mm larghezza: 755mm
- Peso: 70 kg
- Altezza sella: 520 a 905 mm
- Centro unità manubrio: stack: 460~820 mm reach: 235~550 mm
- Supporto per manubrio compatibile 31,8 e 26,0
- Spostamento per giro di manovella asse X 3mm / asse Y 1,5mm
- Analizzatore di pedalata 3D incluso
- Lunghezza pedivella-braccio regolabile 155-180mm
- Strumento duplicazione XY - Strumento duplicazione / impostazioni a guida laser
- Variatore di sforzo via cavo Elite Realaxiom



Analizzatore di movimento

- Software intuitivo con Modalità Procedura Guidata e con capacità di Modalità Avanzata
- Livello automatico con accelerometro incorporato plug-and-play!
- Analisi biometrica in tempo reale a 14,3 ms/campionamento
- Accuratezza della misurazione dell'angolo a 120 giri/min di 10 gradi
- Accuratezza del sensore biometrico fino a 0,1mm
- Sovrapposizione video webcam 2D con dati LED che mostrano gli angoli in tempo reale
- Barra sensori compatta di 400mm
- Cablaggio 8 LED (2 inclusi)

Shimano Dynamics Lab,

il concetto e la tecnologia dietro la potenza e l'energia degli strumenti di bikefitting.com, creati da un team di tecnici con la passione nel cuore.

SHIMANO
DYNAMICS
LAB

BIKEFITTING.COM B.V.

Milaanstraat 115, 6135LH, Sittard, Paesi Bassi
Telefono: +31-651-843275

Tutti i diritti riservati. Non è permessa la pubblicazione.
bikefitting.com b.v.

Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso.

© Agosto 2015 bikefitting.com b.v. Stampato nei Paesi Bassi

bikefitting.com

STRUMENTO POSIZIONE XY

Rapido, preciso, facile da usare, digitale.

Questo prodotto era stato ideato dapprima come parte del Simulatore di postura per misurare le coordinate XY di ogni elemento della bicicletta. bikefitting.com ha usato questo design e ne ha creato una versione stand-alone da utilizzare in combinazione alla soluzione software e a tutti gli altri strumenti.

Il Duplicatore digitale XY fa uso di una tecnologia ad alta precisione per garantire risultati delle misurazioni accurati al millimetro; usa sempre il centro della staffa inferiore come punto di partenza e da lì calcola le coordinate XY del manubrio e della sella, può anche essere usato per tenere facilmente traccia di qualsiasi altra posizione della bicicletta, per es. delle misurazioni di stack e reach, della posizione del manubrio nel triathlon, di quella della leva del freno, ecc.



Due strumenti target XY inclusi

Un calibratore che scivola con facilità nella sella. Questo strumento trova il punto di centraggio alla larghezza sella di 80mm. Si tratta di un numero usato di frequente da vari produttori di selle, che offre un semplice punto di riferimento per regolare e copiare la posizione della sella.

L'attacco a clip-on sul manubrio consente un'agevole lettura dei dati X e Y senza dover rimuovere il manubrio stesso.

bikefitting.com

SPECIFICHE



Strumento di posizione XY

Ecco i numerosi vantaggi che derivano dall'uso del Duplicatore digitale XY:

- Non è necessario smontare le ruote: l'intera bicicletta può venir collocata sul portabici;
- Strumenti target XY supplementari per trovare il punto di riferimento esatto su sella e manubrio;
- Alta precisione grazie alla tecnologia impiegata;
- Strumento rapido e semplice per misurare la bicicletta a disposizione, registrare le misurazioni e copiarle in una bici nuova;
- Piattaforma di grande stabilità, non richiede pavimento livellato per operare;
- Integrazione con il software bikefitting.com e i sistemi di coordinate XY;
- Utilizzabile con qualsiasi tipo di bicicletta;
- Portabici regolabile in lunghezza.



Shimano Dynamics Lab,

il concetto e la tecnologia dietro la potenza e l'energia degli strumenti di bikefitting.com, creati da un team di tecnici con la passione nel cuore.

SHIMANO
DYNAMICS
LAB

BIKEFITTING.COM B.V.

Milaanstraat 115, 6135LH, Sittard, Paesi Bassi
Telefono: +31-651-843275

Tutti i diritti riservati. Non è permessa la pubblicazione.
bikefitting.com b.v.

Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso.

© Agosto 2015 bikefitting.com b.v. Stampato nei Paesi Bassi

bikefitting.com