



- Con el Software BIOMECH® podemos hacer estudios baropodométricos en posición estática y dinámica e incluso realizar pruebas de estabilidad, es decir, analizar cuáles de los captorees posturales están involucrados en la inestabilidad del paciente.
- Se conectan de manera simultánea cámaras HD a las plataformas de presiones Serie CARBON®, conectamos los escáneres FootCAD 2D, pudiendo hacer un trabajo completo tanto para el estudio, como para los tratamientos de las patologías o lesiones relacionadas con el aparato locomotor o la postura.
- El Software BIOMECH STUDIO® está en constante evolución por lo que las actualizaciones serán continuas, buscando la perfección de la herramienta ideal en la consulta del especialista en biomecánica, postura o gesto deportivo, atención a los mayores o en la prevención infantil.

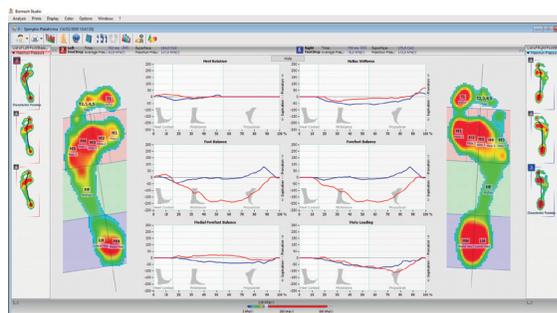
HUELLAS MEDIAS

La huella media ponderada con la información de las cargas en picos de presión máximos, presiones medias, tiempos de contacto y la integral presión/tiempo (los picos de presión máximos que están durante más tiempo en apoyo). Se muestra automáticamente la huella Característica (huella que más se parece a la media) según su porcentaje indicado, para verla posteriormente en movimiento.

VÍDEO DE LAS HUELLAS

Poder seleccionar las huellas y ver la trayectoria del pico de presión máxima o la progresión del centro de presiones, nos hace entender los diferentes momentos de pronosupinación que se producen en los pies al caminar.

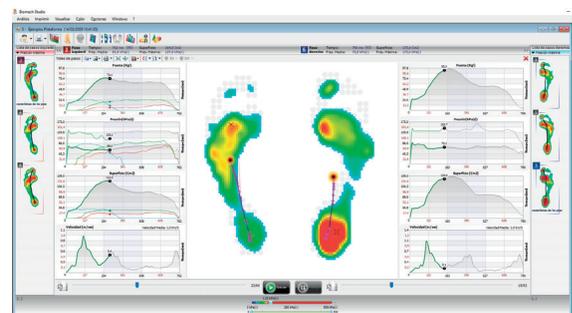
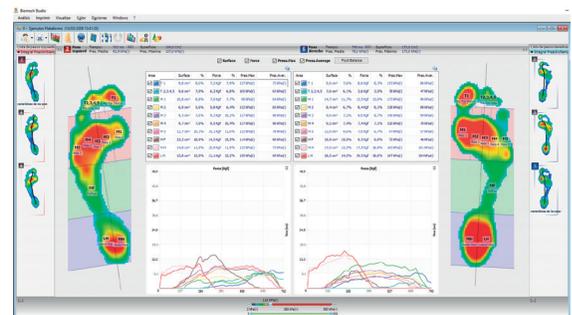
Visualizamos las imágenes del pie simultáneamente a las presiones, así como las gráficas de las presiones máximas y medias y las gráficas de Fuerza



GRÁFICAS DESVIACIÓN ESTÁNDAR

La desviación estándar o margen de error en las diferentes gráficas nos informa sobre los momentos de inestabilidad del pie en sus diferentes fases de la marcha, pudiendo explicar al paciente de una manera muy didáctica en qué momentos de su marcha es más inestable o débil.

Los Rocker de contacto inicial, Rocker de tobillo y Rocker de propulsión. La posibilidad de eliminar una huella desestabilizada nos permite analizar con mayor exactitud la marcha del paciente.



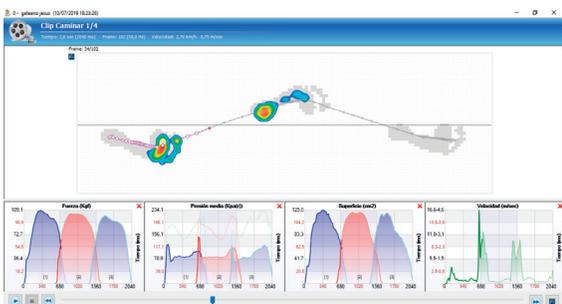
ANÁLISIS DE LA MARCHA



Con las plataformas de presiones **CARBON® Walk** y el Software **BIOMECH®** cambia su manera de analizar la dinámica de la marcha, ya que al captar varios apoyos de los pies, la información es mucho más completa. Recibimos información de los tiempos de apoyo de cada pie, de los dobles apoyos y del tiempo de vuelo mientras el otro pie está en fase de apoyo completo.

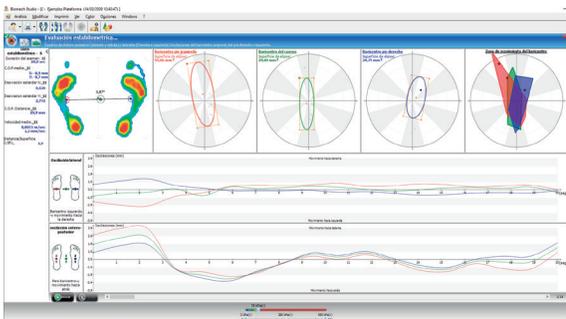
Podemos eliminar una huella que no haya pisado completa o la fase de dinámica completa.

Podemos ver cuanto mide un apoyo, un paso o un ciclo completo de la marcha.



ESTABILOMETRÍA SIMULTÁNEA A LA ESTÁTICA

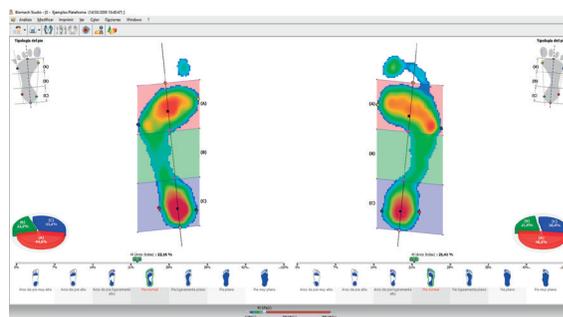
Durante la captura de los datos de carga en el estudio estático el Software **BIOMECH STUDIO®** recoge información de oscilaciones tanto del baricentro corporal como de los centros de presiones de ambos pies, por lo que podemos analizar cómo se ha sucedido el control de la estabilidad del cuerpo.



MORFOLOGÍA DEL PIE

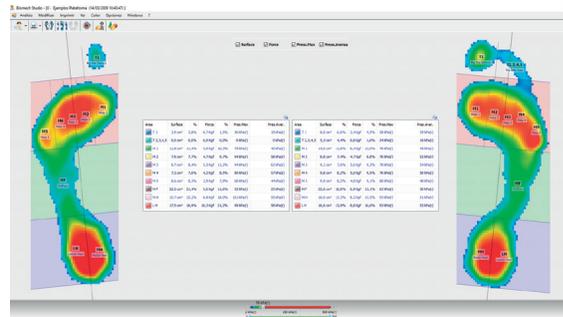
El Software **BIOMECH STUDIO®** permite seleccionar el tiempo de captura en la estática, algo que demandan continuamente los profesionales de la postura.

De manera automática el software detecta el tipo de huella que marca cada pie, desde plano a cavo en sus diferentes tipos de apoyo.



PRESIONES MEDIAS

Las presiones medias nos muestran la gama de colores dependiendo de las cargas soportadas, se pueden observar las posibles rotaciones de caderas, disimetrías, reparto de cargas entre pie izquierdo y derecho, antepié y retropié, así como el reparto de cargas total entre los cuatro cuadrantes. Desviación del baricentro corporal tanto en milímetros como en grados.



INFORMES PERSONALIZADOS

La visualización de las presiones en modo isobaras nos ayuda a entender mejor el reparto de presiones actúan en nuestros pies, pudiendo personalizar con anotaciones o con mediciones de ángulos y líneas.

