

## El perfecto equilibrado de las palas del rotor de un helicóptero.

El helicóptero es una máquina que por naturaleza es propensa a crear vibraciones, puesto que hay diversas masas en alta velocidad de rotación. La más importante sin duda es el rotor principal. Este está compuesto por los paddles, barra estabilizadora, porta-palas, palas principales y numerosos componentes más de mando. Sólo un riguroso equilibrado de este conjunto es posiblemente el factor más importante que garantizará un vuelo tranquilo y sin cargas estructurales anormales del chasis.

Sin embargo no es tan fácil equilibrar el conjunto montado, por lo que en un principio nos valdremos en equilibrar las palas principales como piezas más importantes del rotor. El equilibrado en fondo no es otra cosa que conseguir que el peso de ambas palas y su centro de gravedad sean idénticos. Sin más.

Esto se puede realizar en los siguientes seis pasos:

