

# Nitdesign Industrial Design and Development

Nitdesign es un estudio de diseño e ingeniería de producto y automoción. Fundada a principio del año 2000 en Milán (Italia) sigue su trayectoria abriendo en el año 2003 en Barcelona (España) donde cuenta con un equipo de profesionales de una gran experiencia en los principales estudios de diseño de todo el mundo. Nitdesign a lo largo de su existencia, ha consolidado un elevado know-how en diversos sectores, tanto del ámbito del electrodoméstico como en el sector del automóvil y del motociclismo.

## INICIATIVA DEL NEGOCIO

- El proyecto consistía en un rediseño global del producto para adaptarlo a las nuevas tendencias de mercado, mejorando el posicionamiento en la venta y reduciendo considerablemente los costes de producción, obteniendo de esta forma un producto más competitivo en todos los niveles.

## SOLUCIÓN

- Todo el proceso de trabajo de este proyecto se hizo utilizando Pro/ENGINEER, empezando con la viabilidad del producto y el estudio de ergonomía para terminar con el desarrollo del chasis y todas las piezas de plástico.
- Todas las ideas, los dibujos y la información técnica, aunque provinieran de diferentes programas o formatos 3D pudieron converger en Pro/ENGINEER utilizando así una única herramienta CAD para todo el proyecto.



## RESULTADOS

- Respetando el diseño inicial se utilizó Pro/ENGINEER para el desarrollo de todas las piezas que componen el proyecto. Validando su viabilidad a nivel técnico y estructural. Este proceso de trabajo permitió reducir costes de piezas y de producción, reduciendo también las posibles roturas de cada pieza a lo largo de su vida útil.

