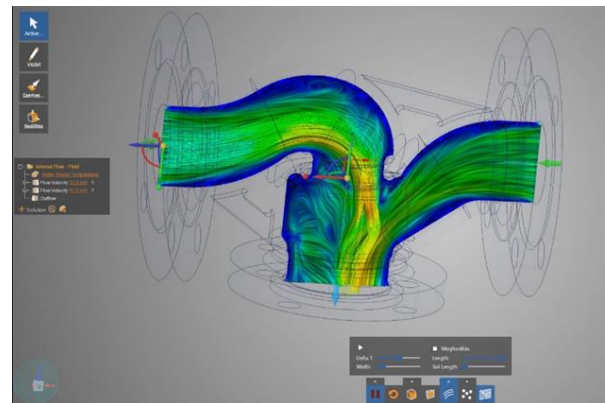
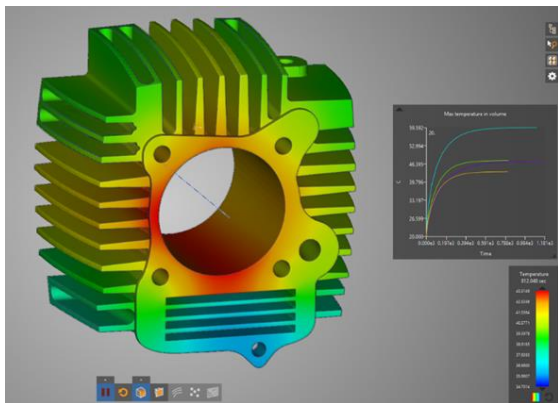


**ANSYS Discovery:** CAD független instant szimulációs eszköz. Kiváló eszköze bonyolult fizikai jelenségek vizualizálásának akár sales támogatási céllal. Néhány egyszerű egérekattintással kiválasztható szilárdságtani, lengéstani, hőtani, belső- vagy külső áramlási szimulációk. A peremfeltételek és az eredmények megjelenítésének módja néhány másodperc alatt beállíthatók, és a szimuláció automatikus hálógenerálással azonnal futni kezd. A vizsgált geometria többféle nézetben, változtatható metszősíkok, áramvonalak segítségével válik elemezhetővé. További, pontosabb vizsgálatok is végezhetők a felhasználó által kiválasztott pontokra, felületekre, testekre diagrammok, vagy mérési értékek megjelenítésével. Az így nyert tapasztalatok birtokában a szimuláció futása közben módosíthatjuk a geometriát. A módosításaink következménye a szimulációs térben azonnal láthatóvá válik.



**Discovery Structural és Fluids Add-On:** Nagy pontosságú, komplex mechanikai, áramlás- és hőtani szimulációs kiegészítő. Több fizikai területet lefedő szimulációs elemzéseket tesz lehetővé, akár a szimulációban kevésbé jártas felhasználó részére is, mindössze egy-két napos betanulás után. Vezetett, automatizált, személyre, termékre, munkafolyamatra szabható kezelőfelületével átjárást enged a mechanikai, hőtani, áramlási jelenségek területei között, melyek akár kapcsolt szimulációként is futtathatók. Például az áramlási-hőtani-mechanikai hatások együttes vizsgálatával komplex tervezési kérdésekre ad választ. Alkalmas nem lineáris kontaktok, vagy rugózás vizsgálatára csakúgy, mint vibrációs, vagy modális elemzésekre. Topológia és dizájn optimalizáló modulja egyedülálló a kategóriában

Az itt felsorolt új fejlesztésű, kifejezetten fejlesztőmérnökök számára tervezett szoftverek mellett természetesen továbbra is elérhetőek az ANSYS elemzői csúcsoftverei, amelyekkel mérnökirodánk tanácsadói, projektmérnöki szolgáltatásokat is nyújt.