

ANSYS Discovery: [CAD független instant szimulációs eszköz.](#)

Kiváló eszköze bonyolult fizikai jelenségek vizualizálásának akár sales támogatási céllal.

Néhány egyszerű egérgattintással 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.

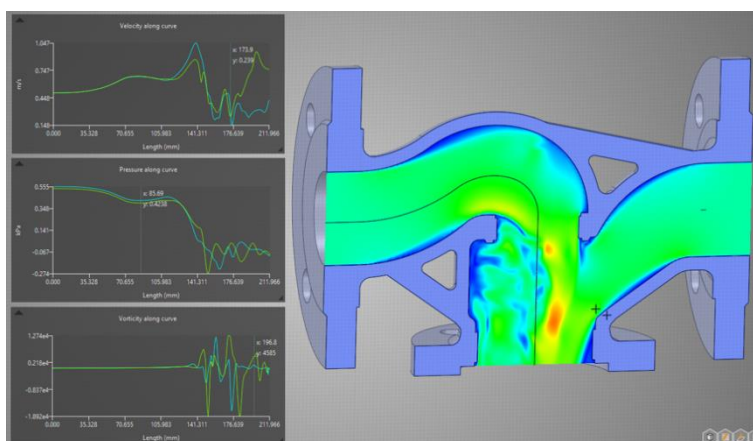
A vizsgált geometria többféle nézetben, változtatható metszősíkok, áramvonalak segítségével válik elemezhetővé.

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, áramlástani 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.