

## SIMUL8 Process



**SIMUL8 Process** további építőelemeket telepít a **SIMUL8 Professional** verzióhoz azok részére, akik a vegyiparban, gyógyszeriparban, élelmiszeriparban dolgoznak, vagy nagy darabszámú alkatrészeket állítanak elő (pl. golyógyártás a csapágyiparban).

A **SIMUL8 Professional** verzió hagyományos objektumai és a **SIMUL8 Process** objektumai között a különbség az anyagkezelésben és az anyagáramlás irányításában van. Míg a Process esetében az anyagokat mint folytonos elemeket egységnek lehet tekinteni (literről literre, tablettáról

tablettára, kekszről kekszre egyformák) természetesen ugyanabban a sarzsban, addig a Professional által egymás után kezelt tételek mint diszkrét elemek eltérőek lehetnek színükre, formájukra, egyéb technológiai paraméterükre. A folytonos termék gyártásánál a diszkrét gyártás elemei is rendelkezésre állnak, gondoljunk az élelmiszeriparra, ahol pl. a palackozási folyamat, szalámitöltés vagy édességcsomagolás után címkézés, egységpakomány-képzés és szállítás történhet. A folytonos termék átalakulhat diszkrétté vagy fordítva, a diszkrét termék folytonossá (töltés-ürítés folyamata), majd utána az anyag jellegének megfelelő **SIMUL8** objektumok végzik a további feldolgozást.



A **SIMUL8 Process** objektumainak alkalmazásával felgyorsítható a modellezés folyamata, és a kész modell is gyorsabban fut le.

**Tartály** és **cső** objektumok kezelik az anyagáramlást, míg a **processzor** objektum a feldolgozást.



Az anyagáramoltatás folyamata valamilyen űrmértékben vagy tömegegységben is történhet (pl. liter, kg).

Ezek az eszközök átlag alkalmazásokhoz rendszerint nem szükségesek, erősen iparág specifikusak.