

## Esettanulmány

# Fiolák és kémcsövek 100%-kal gyorsabb címkézése



A franciaországi Grenoble-ban székelő Promise Proteomics a stabil izotópokkal jelölt proteinek gyártásával kapcsolatos egyedi know-how-jára és a tömegspektrometriás mennyiségvizsgálati módszerek terén szerzett tapasztalataira alapozva szállít megoldásokat a következő generációs terápiás gyógyszerek követéséhez.

### Kihívás

#### A gyártással lépést tartani képes automatizált címkézés

A Promise Proteomics cégnek automatizált címkézési megoldásra volt szüksége az általuk biológiai minták rákra és gyulladással járó betegségekre való ellenőrzéséhez fejlesztett és gyártott tesztkészletek fioláihoz. A tesztkészletek gyártásának megnövekedett sebessége miatt az eddig használt kézi címkézés már nem volt elég hatékony.

### Megoldás

#### Fiolacímkék automatikus nyomtatása és felhelyezése

A Brady a speciális laboratóriumi eszközöket forgalmazó Dutscher céggel közösen a BradyPrinter i7100 kémcső- és fiolacímkékhez való nyomtató-felhelyező készüléket és a B-7425 polipropilén címkéket javasolta a Promise Proteomics fiolacímkézési folyamatának automatizálásához. A javaslat a BradyJet J2000 készüléket is tartalmazta a tesztkészletek fioláit tartalmazó dobozokra elhelyezendő címkék kinyomtatásához.



A kémcső- és fiolacímkékhez való nyomtató-felhelyező berendezés a kézi címkézéssel kétszer gyorsabban képes felcímkézni a fiolákat. A címkék kinyomtatása és a 10–17 mm átmérőjű és 38–105 mm hosszú fiolákra való felhelyezése mindössze néhány másodpercet vesz igénybe. A címkézés után a készülék a fiolákat egy tálcára helyezi, de azok manuálisan is kivehetők. A fiolacímkék nyomtatása és felhelyezése pedállal, szenzorral vagy programozható vezérlőegységgel indítható.

A Promise Proteomics a nyomtatáshoz és felhelyezéshez ideális Brady B-7425 polipropilén címkéket használja. A címkék kialakításuk révén jól tapadnak a fiolákéhoz hasonló ívelt felületekhez, és ellenállnak a hűtőkben és fagyasztókban uralkodó körülményeknek.

A fiolák címkéit a Promise Proteomics a címketervezésre szolgáló, felhasználóbarát Brady Workstation Laboratory Suite alkalmazáscsomaggal gyorsan elkészítheti. A szoftver támogatja a tartalmak gyors létrehozását az általa automatikus felismert Brady címkeméretre és -anyagokhoz.



A BradyJet J2000 színes címkennyomtatóval a megbízható laboratóriumi címkék bármilyen színben, és akár 4800 dpi-s, fotóminőségű felbontással is nyomtathatók. A nyomtató használatával a Promise Proteomics igény szerint nyomtathatja ki a tesztkészletek dobozaihoz való címkéket, így nem kell jelentős mennyiségű előrenyomtatott címkét tárolnia.

## Eredmény

### Fiolák és kémcsövek 100%-kal gyorsabb címkézése

A Promise Proteomics kétszer gyorsabban címkézi a fiolákat. A több felcímkézett fiolát is tartalmazó tesztkészleteknél a kémcső- és fiolacímkékhez való BradyPrinter i7100 nyomtató-felhelyező nagyobb címkézési sebessége jelentősen felgyorsítja a gyártást. Emellett a címkék elhelyezése is szabványosított és pontos a fiolákon, ami jobb kinézetet biztosít a végterméknek.