

**Oldja meg az egyedi és összetett
folyadékkezeléssel kapcsolatos
kihívásait.**



Rapid Engineered Solutions

Gyorsabb hozzáférés a szelepmintákhoz és az egyéni igényekre igazított
részegységekhez, hogy támogassuk egyedi analitikai eszközeinek és orvosi
berendezéseinek fejlesztését.



Olyan beszállítókra van szüksége, akik segítenek csökkenteni a termékfejlesztés idejét, így gyorsabban viheti piacra készülékét.

A nyereségesség növeléséhez az analitikai és orvosi berendezések gyorsabb piacra juttatása elengedhetetlen a vállalata számára. Az eredeti eszköz gyártójának tervező mérnökeként rendkívül szoros határidők mellett kell fejleszteni a terméket. Ez arra ösztönzi a szakértőket, hogy segítsenek csökkenteni a folyadékrendszer összetettségéből eredő kihívásokat, és olyan beszállítókat igényel, akik képesek gyorsan reagálni, és a termék gyorsabb bevezetését segítik elő, nem pedig késedelmet okoznak. A beszerzési osztályának is az a célja, hogy hatékonyabbá tegye a beszállítói láncot. Partnerként olyan szelepforgalmazóra van szüksége, aki olyan átfogó portfólióval rendelkezik, amely tartalmazza azokat az iparban már bizonyított plug-and-play részegységeket és modulokat, amelyek leegyszerűsítik a beépítést, és garantálják a megbízhatóságot, a helyszíni meghibásodások számának csökkenését, valamint a hosszabb üzemidőt.

„Nagyobb együttműködés az eszközfejlesztők és a beszállítói lánc partnerei között, így kiderül, hogy a különböző tervváltozatok és anyagok miként könnyítenek meg bizonyos bonyolult tervezési kérdéseket, hogy a termék előállítása gyorsabb és költséghatékonyabb legyen, miközben csökkennek az általános ráfordítások”

– MDDI – Orvosi eszközök és diagnosztikai ipar, 2019



„Az orvosieszköz-gyártók miközben költséghatékonyra próbálják tervezni az eszközeiket, gyakran találkoznak azzal a kihívással, hogy reagálniuk kell a piac változásaira, illetve meg kell felelniük a betegek váratlan gyógyászati igényeinek. Éppen ezért elengedhetetlen egy olyan partnerrel rendelkezniük, akikkel eredményesen lehet konzultálni, és támogatják az eredeti eszközök gyártóit, amikor szükségessé válik egy készülék újratervezése vagy átalakítása.”

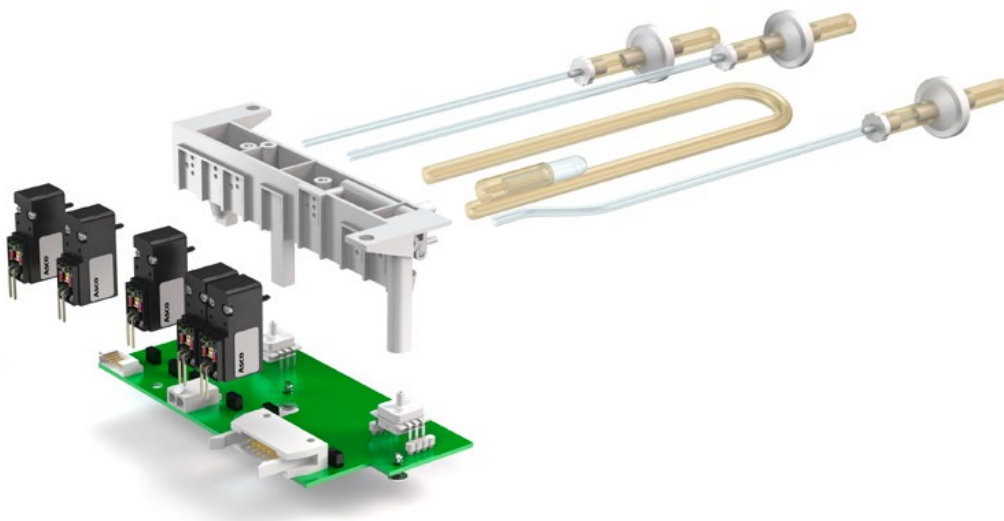
– Orvosi tervezés és kiszervezés, 2020





Ahelyett, hogy a folyamatvezérléssel összefüggő kihívás kötné le, mit szólna ahhoz, ha a beszállítója optimalizálná a folyadék útvonalt, és rendkívül gyorsan egy teljesen működőképes prototípust bocsátana a rendelkezésére, amellyel biztosíthatja a projektje előrehaladását?

Az Emerson Rapid Engineered Solutions segít Önnek, hogy gyorsabban piacra juttathassa az orvosi készülékét.



Az Emerson Rapid Engineered Solutions segíti az analitikai és orvosi eszközök gyártóit felgyorsítani a folyadékkezelés tervezését, valamint az új termék fejlesztésének gyártási szakaszát. A világszintű szakértői csoportunk közvetlenül együttműködik az Ön mérnökeivel, hogy leegyszerűsítse és optimalizálja a folyadék útvonalának kialakítását, valamint hogy növelje a hatékonyságot és csökkentse a költségeket. A szabványos katalógusban található, az iparban már bizonyított szelepek átfogó portfóliója elősegíti a gyors minősítést és tesztelést, továbbá javítja az eszköz minőségét és megbízhatóságát. Kiemelkedünk az egyénre szabott megoldások és az eszköze pontos specifikációjához igazított, teljesen működőképes prototípusok hihetetlen gyors tervezésében és gyártásában. Az Emerson céggel folytatott együttműködés segít termékét gyorsabban piacra juttatni.

ASCO[™]



„Az Emerson globális mérnökcsoportja szorosan együttműködött a tervezőmérnökeinkkel, hogy hihetetlenül szoros határidővel kifejlesszék a nagymértékben az analitikai eszközünkhöz igazított részegységet.”

– Tervező, mérnök, gyártó

Ne hagyja, hogy a szelepek túllépjék az átfutási időt.

A vezető anyagminősítő eszköz gyártója együttműködött az Emerson szakértőivel, hogy az ipari analízis berendezéséhez kifejlesszék az egyéni szempontok szerint kialakított miniatűr mágnesszelepet. A megoldás 40%-ról nullára csökkentette a szeleppel összefüggő elutasítási arányt, és kiküszöbölte az időigényes szeleptisztítási és ellenőrzési időt, miközben jelentősen javította az átfutási időket.

Gyorsabb ► 6. old

Növelje meg készüléke teljesítményét és élettartamát.

A laparoszkópos eljárásokhoz sebészi eszközöket előállító vezető gyártónak problémája volt a lencsék tisztításához szükséges szívást szabályozó meglévő szelepekkel. Az ügyfél rövid szállítási időtervét figyelembe véve az Emerson rendelkezésére bocsátotta az ASCO™ sorozat 284 szűkítőszelepet, amely biztosította a szükséges megbízhatóságot, a megismételhető reakciót, valamint a szivárgásmentes, steril kialakítást.

Költségek ► 8. old



Juttassa új kialakítású termékeit GYORSABBAN a piacra

Az analitikai és orvosi ipar egész területén csökken az eszközök fejlesztési ideje, ugyanakkor azok bonyolultsága exponenciálisan nő. Az Emerson Rapid Engineered Solutions programjának célja, hogy olyan, egyéni igényekre szabott folyadékkezelési megoldásokat biztosítson, amelyek beleillenek a termékfejlesztés rendkívül szoros időkeretébe. Ide tartozik az átfogó szelepportfóliónk termékkatalógusában található szeleppminták gyors leszállítása, hogy ezzel is lehetővé váljon a minél gyorsabb értékelés. A nagyon különleges követelményekkel rendelkező ügyfeleink számára ajánljuk az ismétlődő tervezési ciklusunkat, amely során az Emerson termékfejlesztő mérnökei Önnel közvetlenül együttműködve alkotják meg az egyedi igényekre szabott folyadékkezelő alkatrészeket, modulokat és szerelvényeket, amelyek megfelelnek alkalmazási igényeinek. Ezek a készségek segítik Önt minél előbb piacra juttatni az új analitikai eszközt vagy orvosi készülékét.

Önnek mi jelent kihívást?



„Nagyobb együttműködés az eszközfejlesztők és a beszállítói lánc partnerei között, így kiderül, hogy a különböző tervváltozatok és anyagok miként könnyítene meg bizonyos bonyolult tervezési kérdéseket, hogy a termék előállítása gyorsabb és költséghatékonyabb legyen, miközben csökkennek az általános ráfordítások”
– MDDI – Orvosi eszközök és diagnosztikai ipar, 2019

Milyen lehetőségei vannak?



Egy folyamatosan működő kromatográfiai berendezést tervező analitikaeszköz-gyártónak olyan komplex megoldásra volt szüksége, amely nagy mennyiségű, Ethernet csatlakozással rendelkező, általános célú szelepet épített egybe, hogy azok egy készülékben szabályozzák a különböző kromatográfiai oszlopokat. Az Emerson gyorsan megtervezett több olyan folyadékkezelő terméket tartalmazó egyedi gyűjtőcsatlakozást, amely megfelel a követelményeknek, optimális teljesítményű, és feleslegessé teszi az eszköz újratervezését.

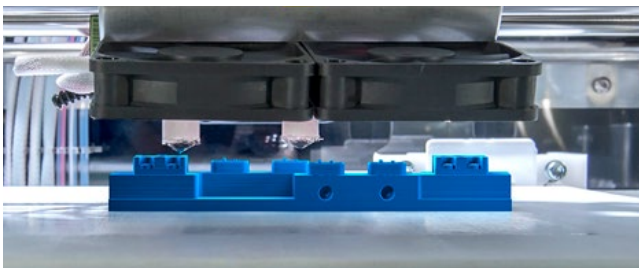
Gyorsabb fejlesztés



Az **ipari szakértelem** támogatja az analitikai eszközökhöz és orvosi készülékekhez szükséges bonyolult miniatűr folyadékkezelési megoldások hatékony fejlesztését és gyártását.



A **szabványos katalógusban található sokféle** szeleppel az első mintákat gyorsan, jellemzően néhány napon belül kiszállítjuk, hogy gyorsan elkezdhesse kipróbálni.



A **házon belüli 3D nyomtatás** lehetősége biztosítja a sztereolitográf (SLA) modellek gyors előállítását a megfelelőségi teszt elvégzéséhez. Így a teljesen működőképes prototípusok néhány napon belül előállíthatók a béta teszteszteléshez.



Az **ismétlődő tervezési folyamat** az adott alkalmazás igényeinek felméréssel kezdődik, majd a szinte teljesen megtervezett megoldással végződik.

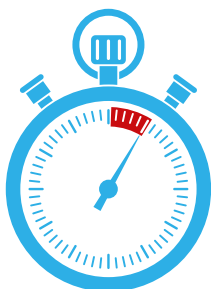
Gyorsabb gyártás, csökkent bonyolultság



A **szakértő által** az adott termékéhez **javasolt** folyadékút-kialakítás csökkenti a tervezés összetettségét, és elősegíti a hatékonyabb gyártási folyamatot.



Az **összes egyedi kialakítás** tervezése a gyárthatóság érdekeit szolgálja, mert így biztosítható, hogy a gyártás során nem merülnek fel problémák.



Az egyedi követelményeknek és specifikációknak megfelelő egyedi kialakítású folyadékkezelő alkatrészek, modulok és szerelvények **hihetetlenül gyors megtérülést** garantálnak.



Az egyetlen gyártótól származó **összetett folyadékkezelő megoldások** egyszerűbbé teszik és felgyorsítják a beszerzési folyamatot.



Ha segítségre van szüksége az alkalmazásának megfelelő megoldás kiválasztásához, látogassa meg honlapunkat: [Emerson.com/rapid-engineered-solutions](https://emerson.com/rapid-engineered-solutions)



Növelje meg a készüléke **TELJESÍTMÉNYÉT** annak élettartama alatt.

Analitikai eszközének vagy orvosi berendezésének teljesítménye és megbízhatósága rendkívül fontos a betegállátás és a biztonság szempontjából annak teljes élettartama alatt. Éppen ezért a folyadékkezelő megoldásokkal szemben követelmény a hosszabb élettartam, a minimális karbantartási igény és a rendkívüli megbízhatóság. Ezenkívül a készülékekkel szemben követelmény az egyszerű beépíthetőség, ami az életciklus során alacsonyabb költségeket eredményez. Az Emerson Rapid Engineered Solutions segít a folyadékút kialakításának egyszerűsítésében, hogy ezzel is növelje a hatékonyságot, és csökkentse a költségeket. A Plug-and-play szerelvények és modulok egyszerűbbé teszik az összeszerelést és a karbantartást. Az ipari területen már bizonyított szeleptechnológia és megoldások átfogó portfóliója növeli a megbízhatóságot, fokozza az eszköz hatékonyságát és megnöveli a berendezés élettartamát.

Önnek mi jelent kihívást?



„Az orvosieszköz-gyártók miközben költséghatékonyra próbálják tervezni az eszközeiket, gyakran találkozunk azzal a kihívással, hogy reagálniuk kell a piac változásaira, illetve meg kell felelniük a betegek váratlan gyógyászati igényeinek. Éppen ezért elengedhetetlen egy olyan partnerrel rendelkezniük, akikkel eredményesen lehet konzultálni, és támogatják az eredeti eszközök gyártóit, amikor szükségessé válik egy készülék újratervezése vagy átalakítása.”

– Orvosi tervezés és kiszervezés, 2020



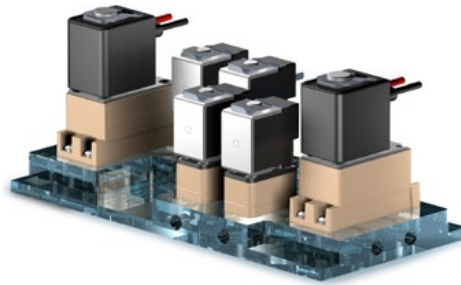
Milyen lehetőségei vannak?

A fejlődő országoknak szánt, alacsony költségű lélegeztetőgépet kifejlesztő, most induló vállalat segítségért fordult az Emerson céghez. A vállalat számára biztosítottuk az átfogó tanácsadást, a műszaki segítségnyújtást, rendelkezésére bocsátottuk a kulcsrakész, egyedi kialakítású részegységet, amely szabályozza a levegő elszigetelését, keverését és elosztását, valamint globálisan biztosítottuk számára a gyártás támogatását.

Gyártási hatékonyság



Az **Emerson ipari szakértői** együttműködnek az Ön mérnökeivel az egyszerűen gyártható és alacsony üzemi költségű termékek tervezésében.

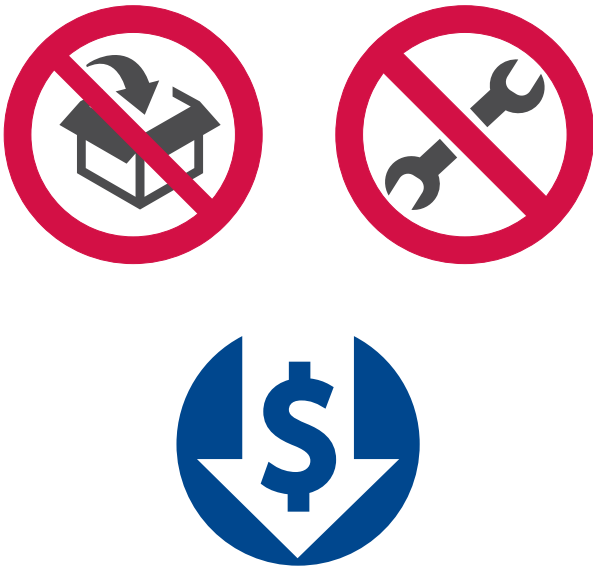


A **Plug-and-play szerelvények és modulok** a gyártás során csökkentik az összeszerelési időt és költségeket.



A **megtervezett megoldások** gyártása 8. osztálynak megfelelő tisztaságú környezetben történik, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a szennyeződést és az ebből eredő újragyártást.

Csökkentse a működési költségeket



Az **iparban már bizonyított**, megbízható termékek minden darabját ellenőrizték a gyárban, hogy ezzel is csökkentsék a termékek visszaküldését és a karbantartási költségeket.



A jobb energiahatékonyság érdekében **határozzon meg további** energiamegtakarítási funkciókat.



Ha segítségre van szüksége az alkalmazásának megfelelő megoldás kiválasztásához, látogassa meg honlapunkat: [Emerson.com/rapid-engineered-solutions](https://www.emerson.com/rapid-engineered-solutions)

Rapid Engineered Solutions: egyéni igényekre szabott folyadékkezelési megoldások az analitikai eszközökhöz és az orvosi berendezésekhez



Az Emerson világelső az automatizálás területén, amely a tervezés és gyártás főbb területein világszerte nyújt támogatást. A világszintű jelentésünkkel és méretünkkel képesek vagyunk helyi kötelezettségvállalást tenni, a folyamatokat felgyorsítani, illetve a gyorsabb szállítással elősegíteni, hogy termékei gyorsabban kerülhessenek a piacra. Az ügyfelek iránti elkötelezettség és a velük való együttműködés, az alkalmazásokra vonatkozó magas fokú szakértelem és a széles termékkínálat eredményeképpen a legbonyolultabb kérdés esetén is könnyedén tervezünk egyedi igényekre szabott megoldásokat.

[Emerson.com/rapid-engineered-solutions](https://www.emerson.com/rapid-engineered-solutions)

Világszintű jelenlét helyi támogatással

- Világszintű gyártás, értékesítés és műszaki segítség minden analitikai és orvosi alkalmazáshoz
- A műszaki segítséget az analitikai és orvosi berendezések területén megfelelő képzésben részesült helyi szakértők és termékspecialisták biztosítják
- Dedikált prototípus laboratóriumok Amerikában, Európában és Ázsiában
- 8. osztálynak megfelelő tisztaságú környezetben folyó gyártás a lehetséges szennyeződések kiküszöböléséhez
- Házon belüli adalékgyártási lehetőség

Alkalmazásspecifikus támogatás

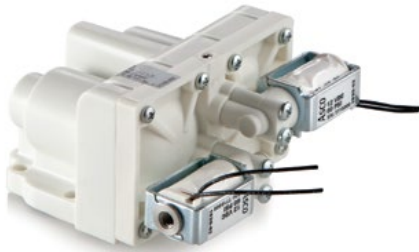
- Klinikai diagnosztikai műszerezettség
- DNS-szekvenálás és bioműszerezettség
- Kórházi ágyak és terápiás tartófelületek
- Fogorvosi székek és szállítórendszerek
- Kromatográfiai elemzőkészülékek
- Készülékek ipari folyadékok és gázok nyomon követésére
- Páciensfelügyelő berendezések
- Sebészeti folyadékkezelő műszerek
- Sterilizáló berendezések
- Oxigénterápia, oxigénadagoló és lélegeztető berendezések

Termékek és tartozékok

- Szorító, leválasztó, proporcionális és általános célú szelepek
- Gyűjtőcsatlakozások és csavarzatok
- Vezetékkötegelő szerelvények
- Érzékelők, szűrő- és szabályozóelemek

Egyéni igényekre szabott megoldások

Oxigénterápia



A nitrogénelnyelő szűrőágyakon átáramló levegőt szabályozó egyedi igényekre alakított ASCO RB sorozatú szelep biztosítja a beteg számára a tisztított levegőt.

Terápiás tartófelületek



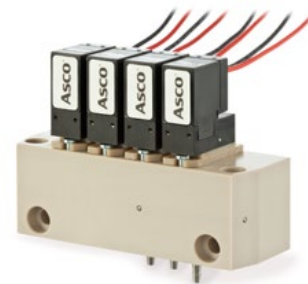
A PBT gyűjtőcsatlakozáson található nagy átáramlású általános célú szelepek működtetik a beteg kényelmét szolgáló különböző légtömítőket.

Dialízis



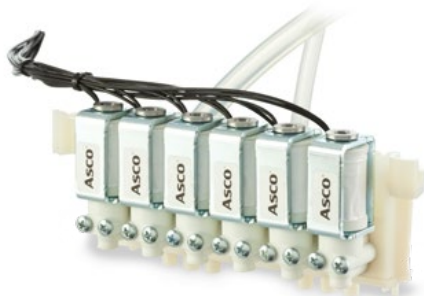
Különleges részegység szabályozza a dialízisgép vérkamrájában a folyadékszintet.

Klinikai diagnosztika



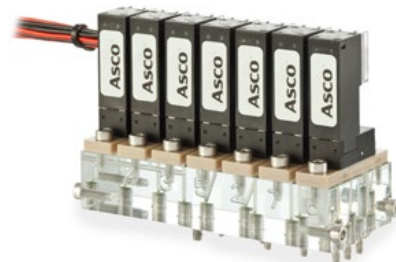
Négy ASCO 067 sorozatú elzárószelepet tartalmazó egyedi PEEK gyűjtőcsatlakozás az immunoassay eszköz reagensének szabályozására.

Mélyvénás trombózis



Hat állomásból álló gyűjtőcsatlakozás a mélyvénás trombózishoz használt nyomómandzsetták felfúvására és leeresztéséhez.

Áramlás citometria



Rétegelt akril elosztó folyadékszárító szeleppel a minták és tisztítószerek mozgathatóságához.

Fogorvosi szállítórendszerek



A levegő- és vízszabályozás telegs körű megoldása, illetve a forgóeszközök prporcionális vezérlése.

Hematológia



Egyéni igényekre szabott plug-and-play modulok a reagensek, pufferek és a mosóoldatok szabályozására a hematológiai eszközben.

Feleljen meg a folyadékokkal kapcsolatos bonyolult kihívásoknak, és vigye gyorsabban az analitikai és orvosi berendezéseit a piacra.



ASCO™

A Rapid Engineered Solutions az eszköze specifikációjának pontosan megfelelő szelepek és egyénre szabott megoldások biztosításával elképesztő tempóval segít felgyorsítani a folyadékkezelés megtervezését és gyártását.

Látogasson meg minket: [Emerson.com/rapid-engineered-solutions](https://emerson.com/rapid-engineered-solutions)
Az Ön helyi kapcsolattartója: [Emerson.com/contactus](https://emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Az Emerson logó az Emerson Electric Co. védjegye és szolgáltatási védjegye. A márkaembléma az Emerson vállalatcsalád valamelyik tagjának bejegyzett védjegye. Minden egyéb védjegy a tulajdonos saját tulajdonát képezi. © 2021 Emerson Electric Co. Minden jog fenntartva. BR000209HUUH-01_07-21


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™