

Referencia lista

Az SL Tisztatértechnika Kft. által megvalósított nagyobb projektek:

- **Lavet Gyógyszergyártó Kft.**

Y jelű „D” tisztasági osztályú légtechnikai rendszer kialakítása, automatika rendszerrel, hűtőkörrel (11.000 m³/h)

Z jelű „D” tisztasági osztályú légtechnikai rendszer kialakítása, automatika rendszerrel, hűtőkörrel (22.000 m³/h)

D jelű „D” tisztasági osztályú légtechnikai rendszer kialakítása, automatika rendszerrel, hűtőkörrel (8.500 m³/h)

Béta-Laktám kimérő „D” tisztasági osztályú, automatika rendszerrel

Bemérőkben 4x2.000 m³/h „A” tisztasági osztályú terület kialakítása

Tetőtéri labor klíma (QC) légtechnikai rendszere, automatika rendszerrel, hűtőkörrel

Bálázó elszívás

Porklíma és oldatklíma rendszer gépészeti és automatikai felújítása, korszerűsítése

Komplett épületfelügyelet, monitoring rendszerrel

K+F légtechnikai rendszerének és automatika rendszerének korszerűsítése, bővítése

NIRO technológiai rendszer hűtőkörének tervezése, kivitelezése

- **Izotóp Intézet Kft.**

Labor klíma légtechnikai rendszere, automatika rendszerrel, hűtőkörrel, építészeti kialakítással (150 m²)

Speciális mélyhűtőkamra kialakítása kompletten

Speciális kémcső szárító kompletten teljes épületgépészettel és építészeti kialakítással (250.000 db kémcsőhöz)

Speciális Céziум gyártó fülkék légellátása komplett hűtőkörrel, fűtőkörrel, épületfelügyelettel és monitoring rendszerrel

⁸²Sr/⁸²Rb generátor gyártótér tisztatéri rendszer komplett tervezése kivitelezéssel együtt (légtechnika, csőszerelés, automatika, tisztatéri fal- és álmennyezet rendszer reteszelt ajtókkal) épületfelügyelettel és monitoring rendszerrel

- **Wagner Pharma Gyógyszerfejlesztő Kft.**

Speciális kapszula szárító teljes épületgépészettel, automatika rendszerrel

- **Plastinvest Kft. Fóliafúvó üzem**

35.000 m³/h légmennyiséget forgató tisztatéri rendszer, komplett hűtőkörrel, fűtési körrel, komplett automatika rendszerrel

- **SOLE MIZO Tejfeldolgozó**
150 m² D tisztaságú tisztatéri rendszer, A tisztasági osztályú területtel. Tervezéssel, kivitelezéssel. Légtechnikai, gépész, automatika fejezettel kompletten
- **Energiatudományi Kutatóközpont**
Meglévő tisztatéri rendszer korszerűsítése, felújítása, szárítás kiépítése
- **Szegedi Tudományegyetem**
Speciális GMP sejtlabor kialakítása tervezéssel együtt. C és D tisztasági osztályokkal. Légtechnikai, gépész és automatika munkanemekkel, valamint tisztatéri fal- és álmennyezet rendszerrel kompletten.

Eddig tervezett és kivitelezett nagyobb munkáim vezető tervezőként és projektvezetőként:

- **Arnica Kft.**
Táplálék kiegészítő Komplettn épületgépészet, automatika rendszerrel (11.000 m³/h)
- **Biobest Kft.**
Tablettázó Komplettn épületgépészet, automatika rendszerrel (11.000 m³/h)
- **Ceva-Phylaxia Zrt.**
Komplettn épületgépészet, automatika rendszerrel:
 - BACT UP 09 76.000 m³/h
 - Coxiella üzem 15.300 m³/h
 - Izolátorok, H épület 25.000 m³/h
 - Liofilizáló üzem 19.800+13.800 m³/h
 - Pilot üzem 26.000 m³/h
 - Mikrobiológia 15.000 m³/h
- **EGIS Nyrt.**
24., 25. épület tisztatéri panelrendszer
Körmen: Tabletta előkészítő Komplettn épületgépészet, automatika rendszerrel (26.100 m³/h)
- **Genetic Immunity Kft.**

Engedélyezési terv 17.300 m3/h

- **Gondrand Kft.**
Gyógyszerkiszerező üzem Komplettnépületgépészet, automatika rendszerrel (5.900 m3/h)
- **IVAX Kft. Gyógyszerkutató üzem**
- **Mylan Hungary Kft.**
Speciális stabilitás kamrák (4 db) $\pm 1^{\circ}\text{C}$; $\pm 5\%$ a kamra egész területén,
24 órában, redundáns rendszer
- **Oriental Herbs Kft.**
Gyógytea gyártás légszárító
- **Pharmafontana Gyógyszerészeti Kft.:**
Kutatás-fejlesztés (9.000m3/h)
Mikrobiológia üzem (37.000 m3/h)
Oldatkészítő üzem (18.000 m3/h)
Szemészeti oldatkészítő
Tablettázó üzem (22.300 m3/h)
- **Richter Gedeon Nyrt.**
Tisztatéri fal és álmennyezeti elemek:
Injekció üzem
Központi bemérő
LIO kapacitásbővítés
Tablettázó üzem
Hormon csomagoló
Drazsírozó üzem
Hormon granuláló
- **Sanofi Aventis Chinois Zrt.**
Tisztatéri fal és álmennyezeti elemek:
Kémiai kísérleti üzem
QaQc mikrobiológiai labor
Méretnövelő labor
Komplettnépületgépészet:
322. ép. labor átépítés
827. ép. végfeldolgozó labor
Mikrobiológiai labor
- **TEVA Biogál Rt. Debrecen**
Kutatás-fejlesztés Tisztatéri fal és álmennyezeti elemek
- **Vakcina Kft. Sajógalgóc**
Komplettnépületgépészet, „A” tisztaságú területtel (18.000 m3/h)

- **Wagner Pharma Gyógyszerfejlesztő Kft.**
 - Tablettázó üzem (10.000 m3/h)
 - Drazsírozó üzem (3.500 m3/h)

- **Bourns Kft.**
 - Mikroelektronikai tisztatér (53.800 m3/h)

- **Jabil Kft.**
 - Mikroelektronikai tisztatér (45.000 m3/h)

- **Vishay Hungary Kft.**
 - Komplett épületgépészet, automatikával, építészeti kialakítással
 - OPTO-Tokozó (130.000 m3/h)
 - Tranzisztor mérés (110.000 m3/h)
 - Elektronikai gyártórész (60.000 m3/h)

- **Budapesti Műszaki Egyetem**
 - Q épületi tisztatéri labor (17.850 m3/h)

- **CPS Company Kft.**
 - Csomagoló üzem (17.850 m3/h)

- **Izotóp Intézet Kft.**
 - Komplett épületgépészet, automatikával, építészeti kialakítással
 - TC generátor labor
 - Mikrobiológiai labor
 - Helizo labor
 - Radioaktív elszívás

- **Mirroton Kft.**
 - Detektor szerelő üzem

- **MTA Atommagkutató Intézet Kft.**
 - labor kialakítás

- **Ongropack Kft.**
 - Fóliaszeletelő üzem (9.600 m3/h)

- **Silvestris&Szilas Kft.**
 - Illóolaj bekeverő (5.000 m3/h)