



# Stratasys F900

## **Nagyméretű, nagy teljesítményű, precíz és folyamatos termelésre tervezve.**

A Stratasys F900™ 3D nyomtató az elérhető legpontosabb és legsokoldalúbb FDM rendszer.

A Stratasys F900 a legnagyobb nyomtatási méretet biztosítja a Fortus® rendszerei közül, és a legkomolyabb gyártási kihívásokat is teljesíti. Páratlan pontossága, reprodukivitása és kiszámíthatósága, valamint vezérlő szoftvere biztosítja a kiváló teljesítményt és megbízhatóságot.

A 3D nyomtató mérnöki szintű hőre lágyuló műanyagokat használ a robusztus alkatrészek, befogószerszámok, szerelő ülékek, gyári szerszámok és funkcionális prototípusok készítéséhez.

GrabCAD Print™ szoftvernek, és az MTConnect csatlakoztathatóságnak köszönhetően könnyen tervezhetjük és menedzselhetjük a gyártásokat, a belső kamerával pedig felügyelhetjük a munkateret nyomtatás közben. Tartalmazza a szabványtanúsítványokat, így kevesebb ráfordítással helyezhetők üzembe minősített 3D nyomtatók a gyártósoron.



TUDJON MEG TÖBBET A STRATASYS F900 NYOMTATÓRÓL A [STRATASYS.COM](https://www.stratasys.com) VAGY A [VARINEX.HU](https://www.varinex.hu) WEBOLDALON



# Stratasys F900

## A rendszer műszaki jellemzői

### A RENDSZER KONFIGURÁCIÓJA

Nyomatási tér (XYZ)	914,4 x 609,6 x 914,4 mm. Az alapelemezen két nyomtatási zóna található, a kis- és nagyméretű nyomtatási lemezekhez
Anyagszállítás	Két nyomtatóanyag-kazetta (1508 cm3), két támasztóanyag-kazetta (1508 cm3), automatikus kazettacsere

### ANYAGLEHETŐSÉGEK

Rétegvastagság	ASA	ABS-M30™	ABS-M30i™	ABS-ESD7™	PC-ABS	PC-ISO™	PC	ULTEM™ 9085 műgyanta	ULTEM 1010 műgyanta	PPSF	FDM Nylon 12™	FDM Nylon 6™	ST-130™	FDM Nylon 12CF™
0,508 mm	X								X					
0,330 mm	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	
0,254 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
0,178 mm	X	X	X	X	X	X	X				X			
0,127 mm	X													
Támasztó-szerkezet:	Oldható	Oldható	Oldható	Oldható	Oldható	Törhető	Törhető Oldható	Törhető	Törhető	Törhető	Oldható	Oldható	Törhető	Oldható
Available Colors:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fekete</li> <li>■ Sötét-szürke</li> <li>■ Világos-szürke</li> <li>□ Fehér</li> <li>■ Elefánt-csontszín</li> <li>■ Sötétkék</li> <li>■ Zöld</li> <li>■ Sárga</li> <li>■ Narancs-sárga</li> <li>■ Vörös</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elefánt-csontszín</li> <li>□ Fehér</li> <li>■ Fekete</li> <li>■ Vörös</li> <li>■ Kék</li> <li>■ Sötét-szürke</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elefánt-csontszín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fekete</li> <li>■ Fekete</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fekete</li> <li>■ Fekete</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Áttetsző természetes</li> <li>□ fehér</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ fehér</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sárgásbarna</li> <li>■ Fekete</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Természetes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sárgásbarna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fekete</li> <li>■ Fekete</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fekete</li> <li>■ Fekete</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Természetes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fekete</li> </ul>

### EGYÉB MŰSZAKI JELLEMZŐK

A rendszer mérete és tömege	2772 x 1683 x 2027 mm; 2869 kg. Gyártási jelzőtoronnyal: 2772 x 1683 x 2281 mm
Elérhető pontosság	Az alkatrészek ± 0,089 mm-es vagy ± 0,0015 mm/mm-es pontossággal készülnek (attól függően, melyik a nagyobb). A Z alkatrész pontosságába további ± rétegvastagság tűrés tartozik. Megjegyzés: A pontosság a geometria függvényében változhat. Az elérhető pontosságra vonatkozó specifikáció meghatározása 95%-os méretkapacitáshoz tartozó statisztikai adatok alapján történt. További információért lásd a Fortus 900mc™ pontossági tanulmányát.
Hálózati kommunikáció	10/100 base T-kapcsolat. Ethernet protokoll.
Kezelői jelenlét	A feladatok indításához és leállításához korlátozott jelenlét szükséges.
Üzemeltetési környezet <sup>1</sup>	Maximális szobahőmérséklet: 29 °C. Maximális páratartalom: 80%.
Tápellátási követelmények <sup>1</sup>	230 V/AC (3 fázis), 50/60 Hz, feszültségingadozás ± 40 A áramerősség
További követelmények <sup>1</sup>	Sűrített levegő 90–120 psi között, legalább 20 SCFM áramlással
Előírásoknak való megfelelés <sup>1</sup>	CE, NRTL-nyilvántartásban szereplő
Szoftver	Minden egyes Fortus rendszer tartalmazza az Insight™ és a Control Center™ feladatfeldolgozó és felügyeleti szoftvert. A rendszer kompatibilis a GrabCAD Print szoftverrel a feladatjelentések, ütemezések és távoli felügyelet érdekében.
Operációs rendszer	Microsoft Windows 8.1 és Windows 8 (Pro, Enterprise), Microsoft Windows 7 (Pro, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Vista (Business, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003

<sup>1</sup>A részletes tápellátási és környezeti követelményeket lásd a Stratasys F900 helyszín-előkészítési útmutatójában

# stratasys

# VARINEX

HIGH TECH 3D PRINTING

VARINEX Zrt.

1106 Budapest, Fehér út 10.  
+361 432 0248  
3DP@varinex.hu  
varinex.hu

STRATASYS.COM

ISO 9001:2008 Certified

© 2015, 2016, 2018 Stratasys. Minden jog fenntartva. A Stratasys, az FDM, a Fortus és a Finishing Touch a Stratasys, Inc. bejegyzett védjegye. A Stratasys F900, a Fortus 900mc, a GrabCAD Print, az Insight, az FDM Technology, a Smart Supports, az XTEND, az SR-30, az SR-35, az SR-100, az SR-110, az ABSplus, az ABSi, az ABS-M30, az ABS-M30i, az ABS-ESD7, a PC-ISO, az FDM Nylon 12, az FDM Nylon 12CF, az ST-130 és a TouchWorks a Stratasys Inc. védjegye. Az ULTEM a SABIC vagy társvállalatai bejegyzett védjegye. Minden más védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona, és a Stratasys nem vállal felelősséget a nem Stratasys termékek kínálatáért, teljesítményéért vagy használatáért. A termékek műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.