



## Tisztelt Olvasónk!

A továbbiakban is a **15 éves**, szakterületeinken szerzett tapasztalatunkat az Ön szolgálatába állítva, az **energia- és költségmegtakarítás** illetve az **új műszaki megoldások**



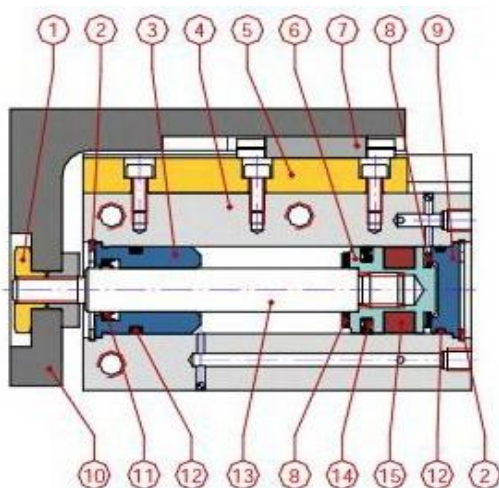
alkalmazásának lehetőségeit mutatjuk meg innovatív termékeinken keresztül.

## Folytassuk PNEUMATIKÁ-val ! (7. rész)

### Precíz mozgás manipulációhoz



Precíziós szánegység – ( S13-as széria)



A 13-as szériájú precíziós szánegység kettős működésű pneumatikus hengerrel van összeépítve. Egy köszörült acélvezeték van a hengertestre integrálva, melyet egy golyós szán kapcsol a mozgó laphoz. Ez a megoldás holtjáték nélküli pontos mozgást biztosít valamint a munkahenger dugattyú rúdját tehermentesíti, így nem kell oldalirányú terhelést viselnie.

Minden szánegység mágnessel van ellátva a szenzoros pozícióérzékelés miatt.

A munkahenger testet több oldalon fel lehet rögzíteni horony- vagy átmenő csavarral. A terhet oldalt felülről vagy előlről lehet rögzíteni a mozgó laphoz. A sűrített levegőellátást három oldalról lehet biztosítani. A nútokba behúzható szenzorok a jobb vagy a bal oldalon egyaránt elhelyezhetők.



Az egység szélessége nagyon kicsi, lehetővé téve a keskeny helyekre való felszerelést és az egymás melletti elhelyezést minimális tengelytávval, ezzel biztosítva a szánegységek kombinálhatóságát.

Ez a sorozat négy méretben érhető el:  $\varnothing 6$ ,  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 16$  és  $\varnothing 20$  mm átmérőkkel és 10-től 50 mm-es szabványos lökethosszokban. A 6-os méret nagyon kompakt (16 x 39 mm), így oldva meg a minimális helyekre való beépíthetőséget. A legerősebb 20-as méret 10 kg-os súlyt bír el.

Mindezen lehetőségek rendkívül rugalmassá teszik az S13 szánegység felhasználását.

Az S13 precíziós szán egység katalógusát [itt töltheti le](#).

---

## Minden területre kiterjedő innováció a kompakt hengereknél is

21287-es hengersorozat = LINER



A 21287-es szabványnak megfelelő hengersorozat innovatív kialakítási megoldásokon alapul. A galvanizált, extrudált alumínium ház a henger teljes hosszát fedi és gyakorlatilag minden funkciót betölt. Amellett, hogy vezeti a dugattyút a tömítésekkel, hordozza még a menetes pneumatikus csatlakozásokat, a menetes furatokat, a rögzítő felületeket és a mágnes szenzorok helyét. Ezzel a megoldással a klasszikus értelemben vett hengerfejek teljesen elmaradnak. Az egyszerű megoldás, szilárdság és geometrikus pontosság javára szolgál. A fedelek, melyek a ház elülső és hátsó nyílásait lezárják, különleges nagy ellenállású technopolimerből készülnek. Érdemes megjegyezni, hogy minden nagy igénybevételű feladatnál a terhelést és a nekiütődést a fém alkatrészek veszik fel, míg a technopolimer részek csak a pneumatikus terhelést állják. A dugattyú ugyanabból az anyagból készül, mint a fedél. A tömítések készülhetnek poliuretánból vagy FKM-ből magas hőmérséklet vagy agresszív feltételek esetén.

Mindezen a tulajdonságok és a rendkívül kedvező ár révén a LINER henger szélesíti a rendelkezésre álló munkahenger választékot.

**Bármely további információért keressen bennünket!**

**Jó gépészkedést!**

---

**Látogassa meg honlapunkat!**

Szakterületeink ( márkaképviseletek ):

pneumatika, [részletesen itt](#)  
vákuumtechnika, [részletesen itt](#)  
hidraulika, [részletesen itt](#)  
gépépítő elemek – aluprofilok [részletesen itt](#)

Szolgáltatásaink:

tervezés, [részletesen itt](#)  
alkatrészgyártás [részletesen itt](#)  
egyedigép gyártás [részletesen itt](#)  
katalógus link-gyűjtemény, [itt](#)

[www.entra-sys.hu](http://www.entra-sys.hu)

**Fedezze fel újdonságainkat! Nézze meg referenciáinkat!**  
**Kérjen műszaki információt! Töltse le katalógusainkat!**

**Kérje segítségünket, ajánlatunkat! [entra-sys@vnet.hu](mailto:entra-sys@vnet.hu)**

Tiszteletben tartva az 1997. évi LVIII. törvény 15. § (1), továbbá az információs társadalommal összefüggő szolgáltatások egyes kérdéseiről szóló 2001. évi CVIII. törvényt, az Ön e-mail címe egy nyilvánosan megvásárolható, illetve elérhető marketing adatbázisban rögzített, vagy az interneten elhelyezett, bárki számára hozzáférhető, nyilvános adatbázisból származik. Ha hírlevelünkkel zavartuk, elnézését kérjük! Amennyiben nem szeretne a jövőben tőlünk tájkoztató e-mail-t vagy hírlevelet kapni kérjük jelezze!



H-6724, Szeged, Bakay Nándor u. 24. ■ Tel.: +36 62 468 478 ■ Fax: +36 62 421 403 ■ [entra-sys@vnet.hu](mailto:entra-sys@vnet.hu) ■ [www.entra-sys.hu](http://www.entra-sys.hu)