

2004

A LOC-LINE® RENDSZER

EZ A GÖMB-SZOKNYA FORMA A LOC-LINE® RENDSZER ALAPJA

A Loc-Line® kúpos kiképzésű szoknya teszi lehetővé a tökéletes illesztést, mely kizárja a folyadék szivárgását.

- A Loc-Line® elemek különleges gömb-szoknya megoldása teszi lehetővé a pozíció és hossz kézzel történő állítását.
- A hajlítások nem csökkentik a belső átmérőt, és nem okozzák az anyag eltörését vagy kifáradását, mint például a rézcsőnél.
- A Loc-Line® elektromosan szigetel, ezért használata ideális a szikraforgácsoló gépekhez.
- A Loc-Line®-t alacsony nyomású alkalmazásra tervezték. A maximálisan alkalmazható nyomás függ a cső hosszától, a kiválasztott szűrőfej átmérőjétől és a hajlítás szögétől. Az alábbi ajánlások alkalmazhatóak a Loc-Line® termékekhez.



- A Loc-Line® megtartva a hagyományos, állítható, négy különböző átmérőjű csőrendszer koncepcióját, figyelemükbe ajánlja az elágazó elemek, csapok, szűrőfejek és fittingek nagy számú választéka mellett az új vákuum csőrendszert, mely tökéletesen illeszkedik az eredeti koncepcióhoz.

- A Loc-Line®-nak nincs belső határoló része, mely a folyadék folytonos áramlását megtöri.

- Az ismételt pozícionálás könnyű, és visszarugózás nélkül az adott helyzetben marad.

- A gép vibrációja okozta elmozdulást kiküszöböli.

- A Loc-Line® nem sérti meg a dolgozót ha hozzáér, nem úgy, mint a fémcsövek.



- A Loc-Line® első osztályú acetát copolimerből készül, mely kémiaileg ellenáll a közönséges vegyi anyagoknak, benzinnel származékoknak, hűtőfolyadékoknak.

NYOMÁS ÉS ÁTFOLYÁSI ÉRTÉKEK

1/4" rendszer 30-50 PSI 1.135,- l/h

1/2" rendszer 20-30 PSI 2.170,- l/h

3/4" rendszer 10-20 PSI 5.180,- l/h

HŐMÉRSÉKLET HATÁROK

Olvadáspont: 165 °C

Max. üzemi hőmérséklet: 77 °C

Valamennyi fent említett ajánlás változtatható, ha magasabb üzemi nyomás elérése szükséges. Ebben az esetben a helyi viszonyok melletti tesztelés ajánlott.



Acetát termékek Loc-Line® kék & narancs szín		
	Igen	Aceton
Nem		Savak
	Igen	Alkoholok, Etilalkohol
Nem		Ammónium hidroxid
Nem		Lúgok (erős)
	Igen	Közönséges mosó vegyszer
	Igen	Benzin
Nem		Hypochlorite ion oldat
	Igen	Olajok
Nem		Nátriumhypochlorite

Saválló poliszterből is készülnek Loc-Line® termékek. (Lásd a 7. oldalon!)

A LOC-LINE® RENDSZER VÉGTELEN KOMBINÁCIÓS LEHETŐSÉGET KÍNÁL

1. KÉTOLDALAS GÖMBCSATLAKOZÓ:

Lehetővé teszi a Loc-Line® elemek gömbvégekkel történő csatlakozását mindkét oldalon • Csatlakozási lehetőség a belső hűtésű szerszámokhoz és a nem Loc-Line® fúvókákhoz.

2. BELSŐMENETES CSATLAKOZÓ:

Lehetővé teszi a Loc-Line® elemek csatlakozását külsőmenetes szerelvényekhez • A Loc-Line® nem korrodál a rézzel • Hasznos szerelvény a nyomdai gépek levegős csatlakoztatásánál • Csatlakozás 5/8"-os és 7/16"-os menetekhez.

3. Y ELÁGAZÓ ÉS SZŰKÍTŐ:

Több fúvóka csatlakoztatható egy csőhöz • Lecsökkenti a cső átmérőjét kettő kisebb csőátmérőre.

4. ZÁRÓCSAP:

Szabályozza a folyadék- vagy levegőáramlást a munkaterülethez • 90°-os fordulattal nyitható ill. zárható a csap • A könnyű súly és szerelhetőség miatt a cső bármely szakaszában használható • A ház és az elzáró elem acetal copolymer anyagból készül • A zártestnél nitrile tömitést alkalmaztunk.

5. SZÉLES FÚVÓKA:

Széles munkaterületen teríti a folyadékot vagy a levegőt az áramlás korlátozása nélkül.

6. KÖNYÖKSZEGMENS:

Csatlakoztathatja közvetlenül a menetes szerelvényhez, ahol szűk hely van a munkagépen • 90°-kal fordítja a csövet.

7. HOSSZÚSZEGMENS ÉS RÖGZÍTŐ GYŰRŰ:

Bármely Loc-Line® elemhez csatlakoztatható • A hosszúszegmens elemek csökkentik a dinamikus mozgást a nagyobb nyomásoknál és az 500 mm-nél hosszabb csöveknél • Megakadályozzák a véletlen szerű elmozdulást.

8. 90°-OS FÚVÓKA:

Jó megközelíthetőség a szerszámhoz • A folyadék- vagy levegőáram éles, 90°-os fordításával a nehezen elérhető helyek is jól hűthetők. Biztosítja a szerszám jobb láthatóságát • A többfolyadéksugaras fejek szélesebb területet hűtenek.

9. VISSZACSAPÓ SZELEP:

Csőben tartják a folyadékot a következő forgácsolásig, mellyel csökkentik a száraz forgácsolás idejét és megszüntetik a folyadék csöpögését a szivattyú leállása után.

10. KÖRHŰTŐ KÉSZLET ÉS OLDALÁRAMOS FÚVÓKA:

A szerszámok teljesen körbehűthetők • Az oldaláramos fúvókák számának emelésével a körhűtő készlet átmérője bővíthető, így mérete illeszthető a hűtendő szerszámhoz.

11. MENETES SZOKNYA CSATLAKOZÓ:

Speciális fúvóka is csatlakoztatható • Menetes szerelvény csatlakoztatását is lehetővé teszi.

12. CSUKLÓS, TÖBBSUGARAS, SZÉLES FÚVÓKA:

Az alaptesthez képest 40°-os szögben állítható fej • Párhuzamos folyadék- vagy levegősugaras hűtést tesz lehetővé $\varnothing 1$ mm, $\varnothing 1,5$ mm és $\varnothing 2$ mm-es furatokon keresztül.

13. T SZERELVÉNY:

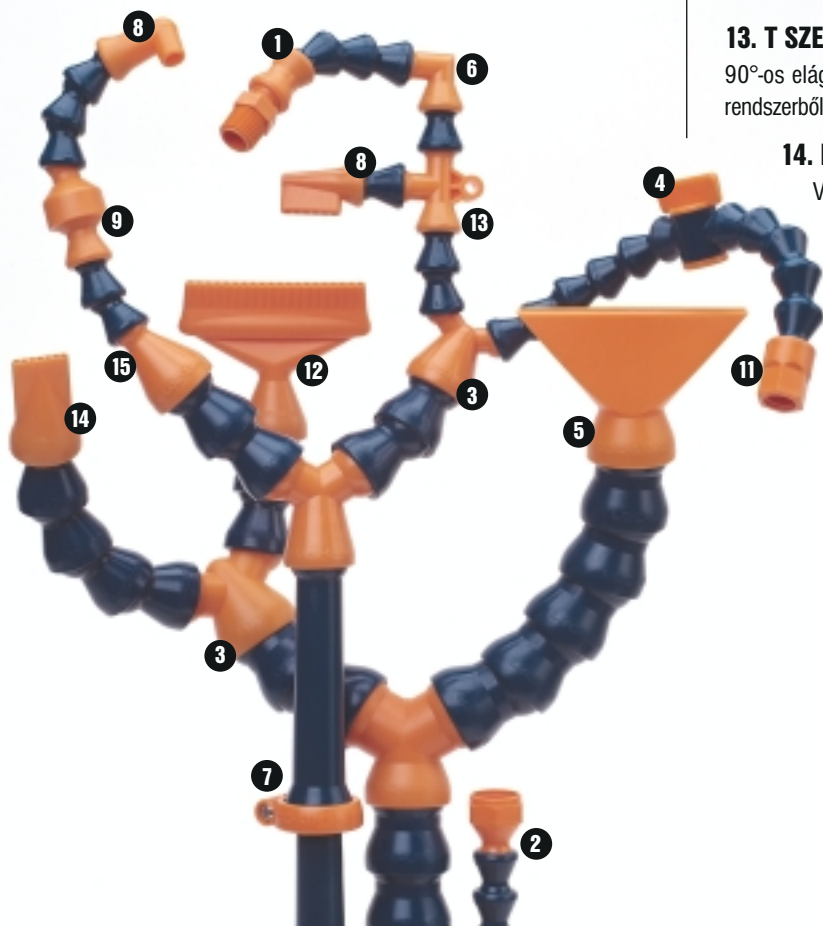
90°-os elágazás két irányba egy csőből • További kimenet az elosztó rendszerből • Könnyű rögzíthetőség a géptesten a furat segítségével.

14. LAPOS FÚVÓKA

Vékony, lapos, precíz levegő- vagy folyadékvezérlés • Lehetőleges $\varnothing 1$ mm, $\varnothing 1,5$ mm és $\varnothing 2$ mm-es furatokkal is.












































15. SZŰKÍTŐ:

Nagyobb átmérőről kisebb átmérőre csökkentik a csövek átmérőjét.



1/4" RENDSZER

1/4" BELSŐ ÁTMÉRŐ

Kat. szám	Megnevezés	Kat. szám	Megnevezés	Kat. szám	Megnevezés
 40413	1/4" Szerelhető készlet: 2 db 146 mm-es szegmenscső 1-1 db \varnothing 1,5 mm, \varnothing 3 mm, \varnothing 6 mm-es körszűrőfej 1-1 db 1/4", 1/8"-os NPT külsőmenetes csatlakozó	 141402	\varnothing 1,5 mm körszűrőfej	 141414	1/4" csatlakozó 7/16"-os belsőmenettel
 40452	1/4" Extra készlet 8 db 146 mm-es szegmenscső 1 db 25mm-es lapos szűrőfej 4-4 db 5/8" belsőmenetes szűkítő adapter, \varnothing 3 mm, \varnothing 6 mm-es körszűrőfej	 141403	\varnothing 3 mm körszűrőfej	 141415	1/4" könyökszegmens
 41475	1/4" Hosszúszegmens cső készlet: 4-4 db 90 mm-es hosszúszegmens és rögzítő gyűrű	 141404	\varnothing 6 mm körszűrőfej	 141416	1/4" T szegmens
 41479	1/4" körhűtő készlet: 15 db összeszerelt oldaláramos szűrőfej, 1 db 1/4" záródugó	 141470	\varnothing 1,5 mm 90° szűrőfej	 141478	1/4" oldaláramos szűrőfej
 141401	146 mm-es szegmenscső (10 db szegmens)	 141471	\varnothing 3 mm 90° szűrőfej	 141480	1/4" záródugó
 49421	15,2 m szegmenscső tekercsben	 141472	\varnothing 6 mm 90° szűrőfej	 141481	1/4" 15 foyadéksugaras szűrőfej, \varnothing 1 mm, 47 mm széles
 141476	1/4" 90 mm-es hosszúszegmens cső	 141473	90°-os 6 foyadéksugaras szűrőfej	 141482	1/4" 15 foyadéksugaras szűrőfej, \varnothing 1,5 mm, 47 mm széles
 141477	Rögzítő gyűrű	 141407	25 mm széles szűrőfej	 141488	1/4" 20 foyadéksugaras szűrőfej, \varnothing 2 mm, 66 mm széles
		 141405	1/8" NPT külsőmenetes csatlakozó	 141489	25 mm párhuzamos lapos szűrőfej Újdonság!
		 141417	1/8" BSPT külsőmenetes csatlakozó	 121191	1/4" visszacsapó szelep
		 141406	1/4" NPT külsőmenetes csatlakozó	 121192	1/4" NPT külsőmenetes zárócsap
		 141418	1/4" BSPT külsőmenetes csatlakozó	 121193	1/4" NPT belsőmenetes zárócsap
		 141408	1/4" Y elágazó	 121194	1/4" gömbcsatlakozású zárócsap
		 141409	1/4" kétoldalas gömbcsatlakozó	 78001	1/4" cső- és fittingszerelő fogó
		 141411	1/4" csatlakozó 1/8"-os belső menettel	 78003	1/4" és 1/2" cső- és fitting- szerelő fogókészlet
		 141412	1/4" csatlakozó 5/8"-os belső menettel		
		 141483	1 mm-es lapos szűrőfej (12 mm széles)		
		 141484	1,5 mm-es lapos szűrőfej (12 mm széles)		
		 141485	5 furatos lapos szűrőfej (12 mm széles)		
		 141486	7 furatos lapos szűrőfej (12 mm széles)		

1/4" Zárócsap specifikációi:

Teljes 1/4" belső átmérő




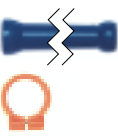










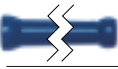



























Maximális üzemi nyomás:

- 1/4" szegmenscső: 30 PSI (3 bar)
- 1/4" gömbcsatlakozású zárócsap: 30 PSI (3 bar)
- 1/4" belső-, külsőmenetes zárócsap: 100 PSI (10 bar)

Ház és záróelem anyaga: Acetal copolimer

Záróelem tömítése: Nitrile

90°-os fordítással zárható

Kat. szám	Megnevezés	Kat. szám	Megnevezés	Kat. szám	Megnevezés
	50813 1/2" Összeszerelhető csökészlet: 2 db 140 mm-es szegmenscső, 1-1 db Ø 6, Ø 9, Ø 12 mm-es körszórófej, 1-1 db 3/8", 1/2"-os NPT külső- menetes csatlakozó		151828 Ø 6 mm 90° szórófej		151821 1/2"-1/4" szűkítő
	51835 1/2" hosszúszegmens csökészlet: 4 db 1/2" hosszúszegmens 4 db 1/2" rögzítő gyűrű		151829 Ø 9 mm 90° szórófej		151811 1/2" kétoldalas gömbcsatlakozó
	51837 1/2" körhűtő készlet: 15 db összeszerelt oldaláramos szórófej 1 db 1/2" záródugó		151830 Ø 12 mm 90° szórófej		151823 5/8" belsőmenetes gömbcsat- lakozó a 1/2" szerelvényekhez
	151801 1/2" 140 mm-es szegmenscső (6 db szegmens)		151831 90°-os 8 folyadéksugaras szórófej		151824 1/2" könyök szegmens
59861 15,2 m-es szegmenscső tekercsben			151807 32 mm széles szórófej		151825 1/2" T szegmens
	151833 1/2" hosszúszegmens		151809 63 mm széles szórófej		151836 1/2" oldaláramos szórófej
	151834 1/2" rögzítő gyűrű		151845 1/2" 20 folyadéksugaras szórófej, Ø 2mm, 66 mm széles		151838 1/2" záródugó
	151806 Ø 6 mm körszórófej		151847 32 mm párhuzamos lapos szórófej		132091 1/2" visszacsapó szelep
	151802 Ø 9 mm körszórófej		151848 41mm párhuzamos lapos szórófej		132092 1/2" NPT külsőmenetes zárócsap
	151803 Ø 12 mm körszórófej		151844 32 mm párhuzamos lapos szórófej		132093 1/2" NPT belsőmenetes zárócsap
	151840 2 mm-es lapos szórófej (18 mm széles)		151804 3/8" NPT külsőmenetes csatlakozó		132094 1/2" gömbcsatlakozású zárócsap
	151841 3 mm-es lapos szórófej (18 mm széles)		151826 3/8" BSPT külsőmenetes csatlakozó		78002 1/2" cső- és fittingszerelő fogó
	151842 5 furatos lapos szórófej (18 mm széles)		151805 1/2" NPT külsőmenetes csatlakozó		78003 1/4" és 1/2" cső- és fitting- szerelő fogókészlet
	151843 7 furatos lapos szórófej (18 mm széles)		151827 1/2" BSPT külsőmenetes csatlakozó		
			151808 1/2" Y elágazó		
			151822 1/2"-1/4" Y szűkítő elágazó		

1/2" Zárócsap specifikációi:

Teljes 1/2" belső átmérő

Maximális üzemi nyomás:

- 1/2" szegmenscső: 20 PSI (2 bar)
- 1/2" gömbcsatlakozású zárócsap: 20 PSI (2 bar)
- 1/2" belső-, külsőmenetes zárócsap: 100 PSI (10 bar)

Ház és záróelem anyaga: Acetal copolimer

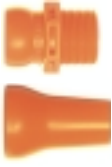













Záróelem tömítése: Nitrile







90°-os fordítással zárható



3/4" RENDSZER

3/4" BELSŐ ÁTMÉRŐ

Kat. szám	Megnevezés
	60513 3/4" Összeszerelhető csőkészlet: 2 db 146 mm-es szegmenscső 1-1 db Ø 16 mm, Ø 19 mm körszórófej 1 db 3/4"-os NPT külsőmenetes csatlakozó
	161501 3/4" 146 mm-es szegmenscső (6 db szegmens)
	161503 Ø 16 mm körszórófej
	161502 Ø 19 mm körszórófej
	161507 76 mm széles, lapos szórófej
	161505 3/4" NPT külsőmenetes csatlakozó
	161509 3/4" BSPT külsőmenetes csatlakozó
	161511 3/4" Y elágazó
	161512 3/4"-1/2" Y szűkítő elágazó
	161508 3/4"-1/2" szűkítő
	161514 Kétoldalas gömbcsatlakozó
VÉDŐLAPOK ÉS ALKATRÉSZEI	
Kat. szám	Megnevezés
	60525 150 x 200 mm-es mágnes-talpas védőlap készlet
	60526 190 x 255 mm-es mágnes-talpas védőlap készlet
	60527 215 x 305 mm-es mágnes-talpas védőlap készlet




Kat. szám	Megnevezés
60528	150 x 200 mm-es cserélhető védőlap
60529	190 x 255 mm-es cserélhető védőlap
60530	215 x 305 mm-es cserélhető védőlap
	160531 3/4" védőlaptartó könyök
	160532 3/4" mágnes-talp
	160533 3/4" csavarral rögzíthető szegmens
	78004 3/4" cső- és fittingszerelő fogó
FOLYADÉKELOSZTÓ RENDSZEREK	
Kat. szám	Megnevezés
	21199 1/4" Modulós elosztócső 3 db 1/4" T szegmens 1 db 1/4" könyökszegmens 1 db 1/4" elosztócsőtartó 3 db szerelőcsavar
	21198 1/4" Teljes folyadékaramlást szabályozó elosztó 1 db 1/4" modulós elosztócső 5 db 1/4" gömbcsatlakozású zárócsap
	32099 1/2" Modulós elosztócső 3 db 1/2" T szegmens 1 db 1/2" könyökszegmens 1 db 1/2" elosztócsőtartó 3 db szerelőcsavar
	32098 1/2" Teljes folyadékaramlást szabályozó elosztó 1 db 1/2" modulós elosztócső 5 db 1/2" gömbcsatlakozású zárócsap

MÁGNES-TALPAS FOLYADÉK-SZABÁLYZÓ








Kat. szám	Megnevezés
	40470 Mágnes-talpas egyágú folyadékszabályzó (gumicső csatlakozási lehetőséggel)

Újdonság!

MÁGNES-TALPAS FOLYADÉK-ELOSZTÓ RENDSZEREK

Kat. szám	Megnevezés
	40480 Mágnes-talpas folyadékelosztó szuper készlet 8 db 1/4" 146 mm-es szegmenscső 5 db 1/4" külsőmenetes zárócsap 2 db 1/4" 25 mm széles fúvóka 2 db Ø 6 mm-es fúvóka 2 db Ø 3 mm-es fúvóka 2 db Ø 1,5 mm-es fúvóka 1 db mágnes-talp 2 db 1/4" külsőmenetes záródugó 1 db 1/4" gumicső csatlakozó
	40463 Mágnes-talpas folyadékelosztó készlet 2 db 1/4" 146 mm-es szegmenscső 1 db 1/4" külsőmenetes zárócsap 1 db 1/4" 25 mm széles fúvóka 1 db Ø 6 mm-es fúvóka 1 db Ø 3 mm-es fúvóka 1 db Ø 1,5 mm-es fúvóka 1 db mágnes-talp 3 db 1/4" külsőmenetes záródugó 1 db 1/4" gumicső csatlakozó
	40400 Mágnes-talpas folyadékelosztó 1 db mágnes-talp 3 db 1/4" külsőmenetes záródugó 1 db 1/4" gumicső csatlakozó

MENETES KÖZCSAVAROK ÉS SZŰKÍTŐK

Kat. szám	Megnevezés
	140656 1/8" belsőmenetes közcsavar
	140657 1/4" belsőmenetes közcsavar
	150660 3/8" belsőmenetes közcsavar
	150661 1/2" belsőmenetes közcsavar
	140655 1/4" - 1/8" belső-belső menetes szűkítő
	150658 3/8" - 1/4" belső-belső menetes szűkítő
	150659 1/2" - 1/4" belső-belső menetes szűkítő

EGYÉB LOC-LINE® TERMÉKEK

SAVÁLLÓ LOC-LINE® RENDSZER

Poliészter termékek Loc-Line® sárga szín		
Nem	Igen	Aceton
		Sav (alacsonyabb, mint 70 °C)
Nem		Sav (magasabb, mint 70 °C)
	Igen	Alkoholok
	Igen	Aromás hígítók
Nem		Közönséges mosó vegyszer
Nem		Lúgok (erős)
Nem		Ethilacetát
	Igen	Benzin
	Igen	Zsírok, kenőanyagok
	Igen	Hidrogén karbonát
	Igen	Olajok
	Igen	Só oldatok
	Igen	Víz (melegebb, mint 70 °C)



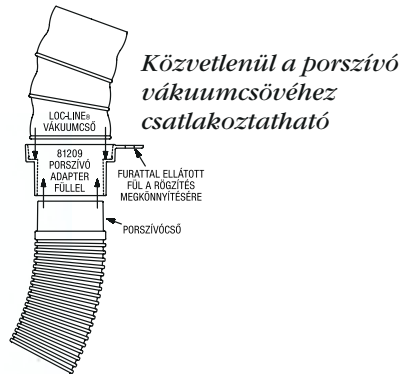
Saválló poliészterből 1/4" és 1/2" méretű elemek készülnek. Igény esetén kérjen részletes tájékoztatót!

VÁKUUM LOC-LINE® RENDSZER

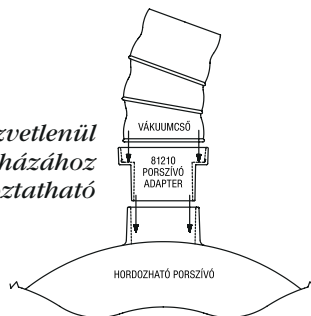


HŐMÉRSÉKLET HATÁROK:

Olvadáspont: 165 °C
Maximum üzemi hőmérséklet: 77 °C



Közvetlenül a porszívó házához csatlakoztatható



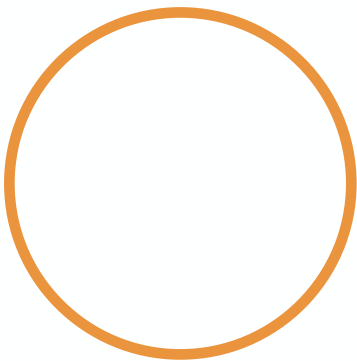
**VIDD AZ ELSZÍVÓT
AZ ELSZÍVÁS HELYÉHEZ!**

FIGYELEM!

A Loc-Line® Vákuum rendszere acetal copolymerből készült, mely anyag nem tűzálló. Kérjük tartsa be a hőmérsékleti határokat és kerülje a nyílt láng használatát az üzemi felhasználás során.

Kat. szám	Megnevezés
 81201	9 szegmensés vákuumcső
81202	18 szegmensés vákuumcső
 81203	118 mm-es kör vákuumfej
 81204	152 x 90 mm-es négyzetes vákuumfej
 81205	Kúpos-ovális vákuumfej
 81206	∅ 76 mm-es vákuumcső adapter PVC csövekhez
 81207	∅ 76 mm-es vákuumcső adapter acél csövekhez
 81208	63,5 mm-es zárószelép
 81209	Porszívó csatlakozó szerelőfüllel
 81210	Porszívó csatlakozó

A vákuum rendszer valamennyi eleme beszerezhető fekete színű antisztatikus anyagból is. Igény esetén kérjen részletes tájékoztatót!



Az Ön forgalmazója:

Lutter Kereskedelmi Kft.

H-1033 Budapest

Szentendrei út 39.

Telefon: (1) 436-6620

(20) 934-5203

(30) 942-7728

Telefax: (1) 387-9523

E-mail: lutter@lutter.hu

Website: www.lutter.hu