



DAERGO ONE™



Érintésmentes mosás



1. Érintésmentes mosás - a gépjármű maximális ápolása karcolódás nélkül: az új, vizes alapú járműfestékek mellett nem javasolt a jármű első hónapjaiban a kefék mosás, hogy a festékek legyenek elegendő ideje a kikristályosodásra.
2. Új kereskedelmi és promóciós eszköz az autómosók üzemeltetőinek: automata de a szórófejes mosó jellemzőivel bíró technikájával felkelti az ügyfél érdeklődését.
3. Könnyű felszerelés: egy, legfeljebb két nap alatt üzembe helyezhető, semmiféle kiegészítő építészeti beavatkozást nem igényel.
4. Kis helyigény. A DAERG ONE 6,20 méter mosására alkalmas, azaz elhelyezhető egy normál önkiszolgáló mosó vagy egy karburátorral felszerelt mosó alapterületén (ami általában 7.5 m. hosszú).
5. Az árhoz képest magas hozam: általában egy önkiszolgáló mosó esetén a mosás ideje körülbelül 10 perc, ára 3,50 Euro.

A Daerg One teljes mosási ciklusa 7 perc 20 másodperc, ha a beállítás és kiállítás idejét is beleszámítjuk, maximum 10 perc, amiből az következik, hogy ugyanannyi idő alatt az önkiszolgáló mosókkal szemben jóval magasabb bevételre (3 Euro) tehetünk szert. A költségek és a hozam is összehasonlíthatóak: a hagyományos mosóknál egy mosás költsége kb. az ár 20%-a, a Daaerg ONE esetében a legteljesebb körű mosás költsége 1,8 Euro.

Szükséges idő	Bevétel	Költség	Nyereség
10 perc	3,5	0,7	2,80
10 perc	8,0	1,80	6,20

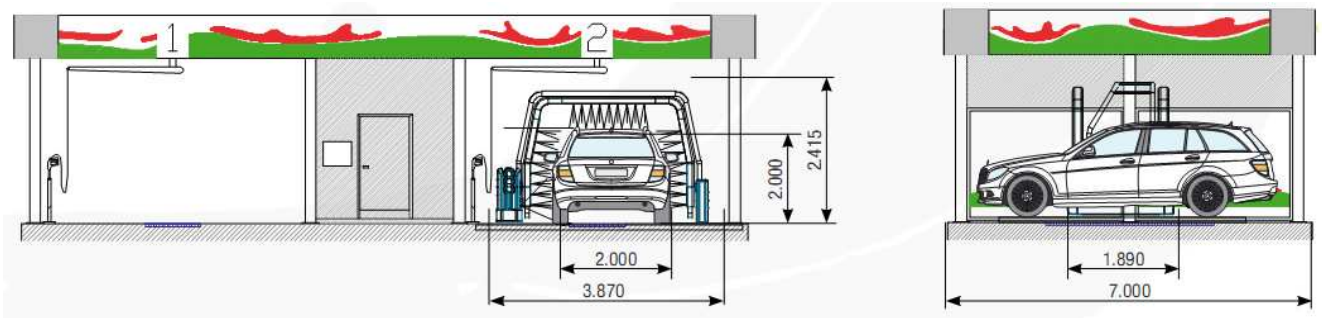
6. Autószalonokban is felállítható a kiállított járművek heti rendszeres tisztításához.
7. Megszokottól eltérő formájú, például csomagtartóval ellátott járművek mosása.

MOSÁSI TESZT



BERENDEZÉS JELLEMZŐI

- Innovatív kinézet
- Kis helyigény kis méretű mosási területtel (4,7 méter 6 méter szűkséges területen)
- Magas kémiai ellenállású alapanyagok (horganyozott acél és inox) felhasználásával
- A berendezés méretei:
- Szélesség: 3,838 mm Magasság: 2,415 mm Hosszúság: 1.890 mm
- A gépjármű maximális mérete:
- Szélesség: 2,000 mm Magasság: 2,000 mm Hosszúság: 4,700 mm, 7,000 mm mosóterületen



MŰKÖDÉS

- Az autó formájának letapogatása fotocellás ledes rendszerrel, ami saját szennyeződés és elektromos veszély elhárító rendszerrel van ellátva. Sugaras letapogatás a mosóívek forgó előrehaladása által.
- Új funkciókkal ellátott vezérlőegység: mosási ciklus irányítása a vezérlőről, a mosási idő és az autó hosszának memóriába történő mentése, fogyasztási statisztikák
- A mosási programok a vezérlőegységről indíthatók
- A programozás maximális rugalmassága.
- A mosóívek elektronikus ellenőrzése és mozgatása
- A forgó és előrehaladó mozgás irányítását szolgáló inverter
- „Fault Tolerant” ellenőrző rendszer (az egységek automatikus kiiktatása nem végzetes hiba esetén, ami csökkenti a berendezés állásidejét), automatikus korrekció a fotocellás rendszer hasonló működése esetén



- A mosóívek elhelyezkedése lehetővé teszi, hogy a magasnyomású víz a kefék mosók által hagyományosan el nem érhető területekre is eljusson.

INNOVATÍV RENDSZERREL ELLÁTOTT MOSÓBERENDEZÉS

1. Touchless High Quality Washing System (Érintésmentes Kiváló Minőségű Mosó Berendezés)
2. A gépjármű alakjának letapogatása és a profil memóriában tárolása
3. Két mosóív a vegyszerek elkülönített adagolására
4. A mosóíves megoldásnak köszönhetően kis helyigény

Két mosószeres vegyi mosórendszer, a jármű alakjának horizontálisan forgó ívekkel történő letapogatásával (szabadalmi jog beterjesztve).



A jármű formájának leolvasása fotocellás rendszer által, az alak megjegyzése, a magas nyomású ívben elhelyezett állandó sebességű és a járműtől állandó távolságra elhelyezkedő rendszerrel (szabadalmi jog beterjesztve)

1. fázis

„Amikor a jármű a berendezésbe áll, a ciklus a jármű alakfelismerésével kezdődik rögzített fotocellák vagy a mobil fotocellák mozgása által. A rendszer felismeri a jármű alakját és egy táblázatban pontonként rögzíti, elkészítve így egy X tengelyből (ami a jármű elhelyezkedését rögzíti) és egy Y tengelyből (a jármű magassága) álló vázlatot.



2. fázis

A PLC a megfelelő algoritmus segítségével meghatározza a jármű valós alakját, a célból, hogy a jármű körvonaláról pontos képet kapjon.



3. fázis

Ezután kiszámítja a haladási profilt, ami garantálja, hogy a forgó ív állandó távolságban legyen a jármű felületétől, hogy a magasnyomású víz optimális távolságból érje a járművet.



4. fázis

Ezek után a berendezés képes mind a forgó, mind az előrehaladó mozgás során a jármű valódi alakját követni, az egész folyamat alatt azonos sebességet fenntartani. Ez biztosítja nem csak a járműtől való állandó távolságot, de a jármű formájától és a mosóív pillanatnyi elhelyezkedésétől függetlenül az állandó sebességet is.



5. fázis

Az oldalsó mosás (kerekek, sárvédők) hatékonyságának fokozása magasnyomású Triwash rendszerrel.

Mosó és vegyszeradagoló ívek a magasnyomású vízzel való maximális lefedés képességével. A berendezés alapötlete az önkiszolgáló mosók mosási folyamatainak teljes körű automatizálása volt. Nagy fényerejű ledes kijelzők a jármű beállításának megkönnyítésére.



Alapfelszereltség

DaergOne érintésmentes mosóberendezés - Tartószerkezet poliészter-porfestett horganyozott acélból, függőlegesen és vízszintesen mozgó mosóívek, oldalsó BI-Wash mosóív, belső fémelemek Aisi304 inox acélból, két (savas és alkalinos) tisztítószer, a mosóívekből elkülönítet adagolással, automatikus, DOSATRON vegyszeradagolás, 2 (egyenként 7,5 kW, 80 Bar munkanyomású, 48 lt/perc teljesítményű) szivattyús magasnyomású rendszer, villanybojler a vegyszerek melegítéséhez, fotocellás alakfelismerés, háromszínű ledes kijelző, koccanás és ütközésgátló biztonsági rendszer, UniOp típusú multifunkciós (HMI-PLC) kezelőpanel a padlózatán rögzített vezérlőoszlopba szerelve - csatlakozó csomaggal felszerelve - automatikus téli leürítés - 6 méteres Omega profil sín - balesetveszélyes zóna felfestve - biztonsági előírások tábla

FŐBB KIEGÉSZÍTŐK, AKTIVÁCIÓS ÉS FIZETŐRENDSZEREK



- Kiegészítő 10 lóerős szivattyú
- TriWash™ kerék és alvázmosó rendszer két forgófejjel, három szórónyílással, magasnyomású, 10 lóerős kiegészítő szivattyúval felszerelve
- Multiprogram aktiváló rendszer papírpénzhez és pénzerméhez, PLC-vel vezérelhető, 4 opcionális programmal és vészkielzővel ellátva
- Inverz ozmózisra alapuló kémiai vízlágyító berendezés HR membránnal - teljesítmény 400 lt/h, a D/ERG One-hoz csatlakoztatható
- Padlóba épített kerék vezető
- Nyílásszáró elemek

SMS távdiagnózis rendszer

Oszlopba épített többfunkciós rendszer
Papír- és fémpénzt illetve zsetont fogad el.

- 4 standard mosóprogram
- Vészjelző
- Program törlés funkciógomb

FOGYASZTÁS

Full program (4,7méter hosszúságú jármű esetén)

Sz	Folyamat	idő	Ozmotizált víz igény	Visszaforgatott víz igény	Levegő igény	Savas mosószer igény	Lúgos mosószer igény	Multicolor igény	Száritó igény
		mp	lt	lt	Lt	ml	ml	ml	ml
1	alakfelismerés	30	0	0	0	0	0	0	0
2	Mosószer	120	50	0	5	60	120	0	0
3	Multicolor	60	10	0	10	0	0	15	0
4	Horizontális magasnyomású mosás/triwash	120	0	150	0	0	0	0	0
5	Oldalsó magasnyomású mosás/triwash	60	0	100	0	0	0	0	0
6	Száritás/fényezés	50	20	0	0	0	0	0	5
	ÖSSZESEN	440	80	250	15	60	120	15	5

FÁZISTÍPUSOK

- Alakfelismerés
- Savas/lúgos mosás
- Multicolor foam
- Horizontális magasnyomású mosás + Triwash
- Oldalsó magasnyomású mosás + Triwash
- Ozmotizált víz + fényesítő

MOSÁSI FOLYAMAT ÁRAK

Normál Power

Multicolorral 1,78 +Áfa

Multicolor nélkül 1,69 +Áfa

Energy Safe

Multicolorral 1,75 +Áfa

Multicolor nélkül 1,54 + Áfa

Kereskedelmi kód	Leírás
LDAERGONE001	<p>DaergOne érintésmentes mosóberendezés</p> <p>Tartószerkezet poliészter-porfestett horganyozott acélból, függőlegesen és vízszintesen mozgó mosóívek, oLDAERGONEalsó Bi-Wash mosóív, belső fémelemek Aisi304 inox acélból, két (savas és alkalinos) tisztítószer, a mosóívekből elkülönítet adagolással, automatikus, DOSATRON</p> <p>vegyszeradagolás, 2 (egyenként 7,5 kW, 80 Bar munkanyomású, 48 lt/perc teljesítményű) szivattyús magasnyomású rendszer, villanybojler a vegyszerek melegítéséhez, fotocellás alakfelismerés, háromszínnű ledes kijelző, koccanás és ütközésgátló biztonsági rendszer, UniOp típusú multifunkciós (HMI-PLC) kezelőpanel a padlózatán rögzített vezérlőoszlopba szerelve - csatlakozó csomaggal felszerelve - automatikus téli leürítés - 6 méteres Omega profil sín - balesetveszélyes zóna felfestve - biztonsági előírások tábla célnyelven - műanyagelemek Ral p348c zöLDAERGONE / 172c narancs színben</p>
LDAERGONE010	3 db kiegészítő szivattyú a szórófejek teljesítményszabályozására (80bar munkanyomás, 48 lt/min) Összteljesítmény 35Kw.
LDAERGONE002	TriWash™ kerék és alvázmosó rendszer két forgófejjel, (a Bi-Wash rendszer alternatívájaként)
LDAERGONE003	Inverz ozmózisra alapuló kémiai vízlágyító berendezés HR membránnal - teljesítmény 400 lt/h, a D/ERG One-nál
LDAERGONE011	MULTICOLOR Foam : A színes sampon adagolására szolgáló berendezés, programozható. A gépjármű egységes fedését különböző tónusbeállításokkal biztosítja.
LDAERGONE012	Oszlopba szerelt nyomógombos vezérlőegység biztonsági kulccsal és vészmegállítóval
LDAERGONE004	Multiprogram aktiváló rendszer papírpénzhez és pénzérméhez, PLC-vel vezérelhető, 4 opcionális programmal és vészkielzővel ellátva
LDAERGONE005	Padlóba épített kerékvezető

LDAERGONE015	Vegyianyag-készlet, tartalma: két mosószer, önszáritó fényező, Permeatrix (4 db 25 kg-s kanna)
LDAERGONE016	Vegyianyag készlet: 2 db 5 kg-s különböző színű MULTICOLORFOAM
LDAERGONE006	SMS/mobiletelefonos telediagnózis készlet
LDAERGONE007	BODY típusú zárrendszer a műszaki egységhez festett horganylemez elemekkel
LDAERGONE013	Folyó/visszaforgatott és ozmotizált víz tároló rendszer polietilén tartályokkal és szivattyúval vizes merülő szivattyú magasnyomású ellátással (STD vezérlő a villamos panelban)
LDAERGONE014	BODY típusú zárrendszer a víztartályokhoz és műszaki elemeikhez és a szivattyúkhöz festett horganylemezből
LDAERGONE1008	ELSŐ vagy HÁTSÓ automatikus lezárórendszer - 3 m széles, 3 m magas - biztonsági zóna, kétszeres fotocellás védőrendszer - rádióvezérelt nyitás és zárás - rézdobozba foglalt vezérlőegység - festett RAfelület
LDAERGONE016	Egyméteres kiegészítő sín