



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 legyen 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 |

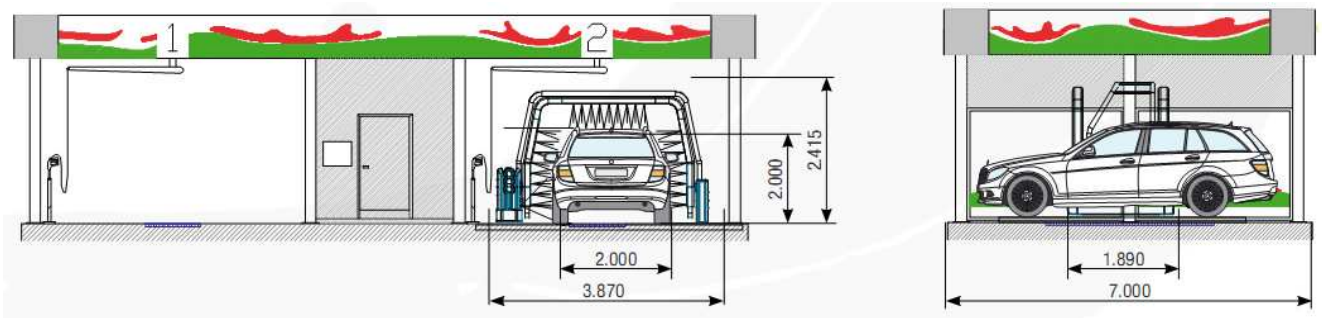
6. Autószalonokban is felállítható a kiállított járművek heti rendszeres tisztításához.
7. Megszokottól eltérő formájú, például csomagtartóval ellátott járművek mosása.

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 |