

Környezetkímélő nagy hatékonyságú tisztító szolgáltatás innovatív pneumatikus technológiával

DAOP-1.3.1-12-2012-0035

Ezen **technológia**, egy nagynyomású levegővel meghajtott egyedi alsó szívótartályos légszerszámon alapszik, ami egyidejűleg mikroporlasztja a tartályában lévő hígított 100%-ban környezetbarát általunk kikísérletezett optimális tisztítószeret. Alacsony nyomást - vákuumot képez-idéz elő a munkafelület körül és ezáltal a feloldott szennyeződést bármilyen felületről nagy hatékonysággal eltávolítja. Egy villamos energiával működtetett 8-11bar sűrített levegő előállítására-tárolására alkalmas légkompresszor csatlakozik össze egy flexibilis levegőcsövön keresztül az egyedi légszerszámmal. Az eszköz áll egy tisztítószer tartályból, a tartályra csatlakoztatott légpisztolyból, a pisztoly végén elhelyezkedő tölcsérből, valamint a tölcsérben lévő egymásba helyezett a cirkulációs mozgást végző a levegőt és tisztítószer szállító vékony szilikon csövekből. A pisztoly működtetésével a nagynyomású levegőt a tölcsérben elhelyezett külső szilikon csőbe vezethetjük, így a tölcsér belső fala által megvezetett átmérőjű körben az nagy sebességű forgó mozgást végez. Ennek hatására a tölcsér kimeneti részénél vákuum képződik és egyidejűleg a tartállyal összekötött belső kapilláris csövből mikroporlasztja a tisztítószeret. Így a szerszámot működtetve a tölcsér kimeneti nyílását a munkafelületről 20-30 mm távolságra tartva a nagynyomású bele-rá porlasztott tisztítószer által minden feloldott szennyeződést a vákuum kihoz a munkafelületről. Ezután mikroszálás kendővel áttöröljük és a tölcsér belsejét öblítjük egy kis tárolóedénybe előkészített tiszta vízben.

Ennek a technológiának **előnye**, hogy nincs előáztatási folyamat a tisztítás során, így nagymértékben tisztítószer és időtakarékos a hagyományos technológiákkal szemben. Nem kell erős vegyszereket használni gépjármű és bútorzat kárpitok tisztítás során a hagyományos vizes/vegyszeres tisztítási eljárásokhoz viszonyítva a nagynyomású porlasztásnak köszönhetően. Munkafolyamat során az egyedileg pontosan szabályozható tisztítószer mennyiségnek köszönhetően gépjármű és bútor kárpittisztításnál nincs mélyen feleslegesen beszívárgott vegyszer mennyiség. Ezáltal megakadályozza a belső penészedést az egészségügyi problémák kialakulását, és megelőzi az idő előtti állapot romlást. További előny ezen felül ,hogy a gépjármű és bútorzat szövet kárpit penészedésének 0% az esélye. Az innovatív tisztítási folyamat által teljes mértékben gond és károkozás kockázata nélkül gazdaságosan kivitelezhető a hagyományos eljárásokhoz viszonyítva, a különösen kényes, sérülékeny, nagy értékű felületek

gépjármű és létesítmény berendezés tisztításnál. Ugyanis a felület tisztítása, ápolása folyamán fizikai szilárd tárgy nem érintkezik egyáltalán a felülettel. Csekély tisztítószer/víz igény a munkafolyamat során. Nagy előnye az, hogy hordozható egyedi mobil rendszer. A fizikailag nem hozzáférhető tisztítandó felületek területének mennyisége 0% a munkafolyamat során. A kárpit szövetszerkezetek és egyéb más felületek higiéniai tisztaságának minőségét nagymértékben javítja A gépjármű és bútorzat kárpittisztításánál hozzáértő kezekben a károk okozásának lehetősége 0%. Bármilyen nemű felület tisztítására alkalmas és közművel nem rendelkező területeken is alkalmazható A gépjármű és bútorzat textil kárpittisztításánál a száradási idő 10-15percre redukálódik a munkafolyamat után, mindez évszaktól függetlenül.

A technológia gazdasági előnyei a szolgáltatást nyújtó cég vonatkozásában:

- csekély karbantartási igény
- kis energia igény
- hosszú élettartam
- kis rezsiköltség
- kis befektetésből fejleszthető
- könnyen betanítható munkafolyamat
- versenyképes árképzést tesz lehetővé
- konkurencia nélküli piaci szegmens
- dinamikus fejlődést nyújt
- egyedi mobil rugalmas munkavégzést biztosít
- könnyű szállíthatóság
- egyszerű logisztikai ügyvitelű rendszer
- a munkaidő nagy hatékonysággal kihasználható az elvégzett munka/idő viszonylatában
- magas szintű egészségügyi higiéniai megrendelések is kivitelezhetőek a versenyképes árképzés fenntartása mellett

A technológia gazdasági előnyei a szolgáltatást megrendelő magánszférában

- költség hatékony ügyvitelű a megrendeléstől a kivitelezésig
- megtakarítást biztosít
- jó ár értékarányú szolgáltatás
- a tisztítás után a száradási idő minimális szinte azonnal használatba vehető a megtisztított ápolat gépjármű, bútorzat vagy egyéb ingóság
- évszaktól függetlenül megrendelhető
- nem kell plusz ráfordított időt biztosítani a megrendelés kivitelezéshez
- mobil szolgáltatás gondokat, költségeket, időt takarít meg az igényelésével nagymértékben
- a magánvagyonok érték megőrzéséhez nagyban hozzájárul
- a tisztább, ápolat környezet kisebb ráfordítással fenntartható
- a legnagyobb mértékű egészségügyi higiéniai elvárásokat is kielégíti pluszköltségek nélkül