

## Nedves szemcseszóró berendezések

A szemcsével történő felülettisztítás technológiái közül mindegyiknek megvannak a maga előnyei és hátrányai. A száraz anyaggal rendkívül gyorsan haladhatunk, ha durva rétegeltávolítás a feladat (pl. korrodált fémfelületek). Ezzel viszont nagy mennyiségű szennyezőanyag kerül a levegőbe terhelve a környezetet.

A nedves technológiák nem ebben az alkalmazásban előnyösek, mivel kevésbé tudnak ezzel a gyorsasággal dolgozni és a rozsdásodás megakadályozására inhibitor adalékot is kell használnunk. Csak ezt használhatjuk viszont, ha pl. érzékenyebb felületeket kell finoman tisztítani (homlokzatok, műemlékek, stb. kisebb nyomással, finomabb szemcsével). Sok esetben a szennyező részecskék megfogása (környezetterhelés mérséklése) az elsődleges követelmény, máskor tisztító adalékanyagok felhasználására választjuk ezt a technológiát

Számos változatot fejlesztettek ki a nedves szemcseszórásra (TORBO, JOS, AQUACLEEN, WIN, stb.), amelyeket mi is kipróbáltunk.

A szemcse anyaga, finomsága, a keverés helye és aránya, az alkalmazott nyomás nagysága mind olyan változók, amelyek nagyon széles skálájú felhasználást tesznek lehetővé.

A leggyakrabban elegendő egy vizes fúvóka beiktatása a száraz rendszer végén. A legolcsóbb porfogó megoldás, bár nem igazi vízkeveréses technológia.



Sokoldalúan alkalmazható a közbeiktatott vízkeverő egység, amelyből a beállított nyomáson a beállított keveréket kapjuk, és az ár sem elviselhetetlen.



A nedves szemceszórás elitjét azok a gépek képviselik, ahol már a tartályban megtörténik a keverés (TORBO rendszer).

**torbo®**

hatásos, kíméletes és gazdaságos

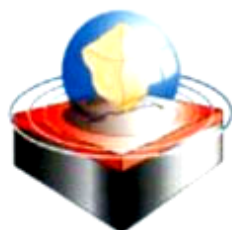
Ez a szabadalmaztatott eljárás az egyéb módszerekhez viszonyítva szélesebb felhasználási lehetőséget kínál, egyszerű kezelhetőség, lényeges költségmegtakarítás és a környezet megóvása mellett.



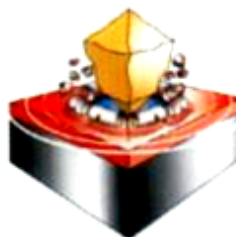
**A vizes rendszer elméleti működése:**



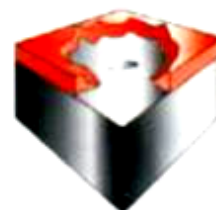
1  
Minden szemcsét vízburok vesz körül, megnövelve tömegét és üttöerejét. Ezek a kapszulák megóvják a kopástól a tömlőt és a fűvókát.



2  
Ütközéskor a víz növeli a becsapódás erősségét, és tovább préseli a szemcsét a felülethez segítve ezzel a felületi réteg megbontását.



3  
A víz szétterül a felületen magával sodorva a szemcse által megbontott felületi részecskéket.



4  
A szemcse hatékonyan eltávolítja a bevonati réteget, megkímélve az anyag szerkezetét.

**A megfelelő eszköz kiválasztásában kérje segítségünket.**