



Mokrý sání

- sání hustých kalů a tekutých materiálů bez nutnosti ředění
- pneumatické sání kalů s obsahem písku a štěrku
- sání z hloubek nad 10 metrů a vzdáleností nad 200 metrů
- příklady: čištění vyhnívacích, uskladňovacích a aktivačních nádrží, čištění lapáků písku, čištění rybníků a vodotečí, čištění čerpacích stanic, odsávání materiálů z podzemních kolektorů, čištění průchozích stok metodou přímého odsávání kalu z místa vzniku

Suché sání

- odsávání sypkých materiálů frakcí až do 40 mm
- sání ze vzdáleností až 300 metrů
- bezprašné plnění surovin do big-bagů
- příklady: čištění sil, zásobníků surovin, výměny pískových náplní, výměny katalyzátorů, odsávání náplní částí prům. technologií, odsávání sypkých nákladů z havarovaných cisternových vozů, odsávání (kontaminovaných) izolačních materiálů, bezprašné odsávání stavebních sutí při rekonstrukcích domů, vyprošťování zasypaných osob





Sací bagry - použití

Výkopové práce

- narušování zásypových vrstev
- odsávání zásypových materiálů z inženýrských sítí
- příklady: výkopové práce při havarijních opravách, vodovodů, kanalizací, plynovodů, podzemních vysokonapěťových rozvodů a jiných podzemních potrubních vedení

Manipulace stavebních materiálů

- pneumatická svislá a vodorovná doprava s navrstvením materiálu v jedné operaci
- dosah do výšky přes 20 metrů, vysoké pracovní výkony – náhrada ruční práce
- možnost manipulace veškerých sypkých materiálů – štěrk, písek, kačirek
- nakládka stroje nasypáním či nasátím přímo na stavbě
- příklady: zafoukávání materiálu do odstavených stok, tvorba zelených střech, nafoukávání podsypových materiálů pod dlažby do sklepních prostor či jednotlivých pater, izolační či nehořlavé zásypy, zpevňování nepevných svahů apod.

Úklidové práce

- odsávání prachu a popílku z povrchu technologií a stavebních objektů
- odstraňování rozsypaných surovin ve výrobních provozech
- příklady: úklidy prostorů uhelných kotelen a zauhlovacích tras v teplárenských a elektrárenských provozech dle NV-406/2003 Sb., odstraňování kontaminovaného prachu z technologií před jejich demolicí či rekonstrukcí, čištění povrchů technologií – drtírny, hutní provozy, válcovny, železárny

