



Urządzenie MP-1 służy do natryskiwania zapraw wiążących oraz umożliwia zmechanizowany, pneumatyczny transport suchych mieszanek zaporowych. Urządzenie to umożliwia transport na znaczne odległości innych materiałów sypkich o granulacji ($0 \div 20$ mm).

Urządzenie MP-1 z uwagi na prostą obsługę oraz wysoką wydajność może być wykorzystane efektywnie do różnych prac na dole kopalni jak:

- wykonywanie torkretów w wyrobiskach zagrożonych wybuchem,
- wykonywanie torkretów uszczelniających do izolacji zrobów lub pól pożarowych,
- wykonywanie szczelnego wypełnienia wszelkiego rodzaju pustek za obudową chodnikową,
- wykonywanie korków izolacyjnych z materiałów wiążących, anhydrytu, piasku, popiołu z elektrolitów lub innych materiałów,
- wykonywanie opylania pyłem kamiennym wyrobisk górniczych,
- transport sypkich materiałów w bardzo ciasnych wyrobiskach górniczych,
- wykonywanie zmechanizowanej wykładki za obudową wyrobisk górniczych.

Parametry techniczne

| | |
|---|------------------------------------|
| Wydajność | 2,5 - 3,3 m ³ /h |
| Odległość transportu materiału | poziomo do 500 m, pionowo do 100 m |
| Zużycie sprężonego powietrza | 3 - 25 m ³ /min |
| Średnica przewodu transportowego | 50 mm |
| Ciśnienie powietrza sprężonego | 0,4 - 0,6 MPa |
| Moc silnika elektrycznego | 4 kW |
| Napięcie | 500 V |
| Sterowanie elektryczne | |
| Urządzenie spełnia wymogi dyrektyw 94/9/WE (ATEX) oraz 2006/42/WE | zgodne z dyrektywą 94/9/WE (I M2) |