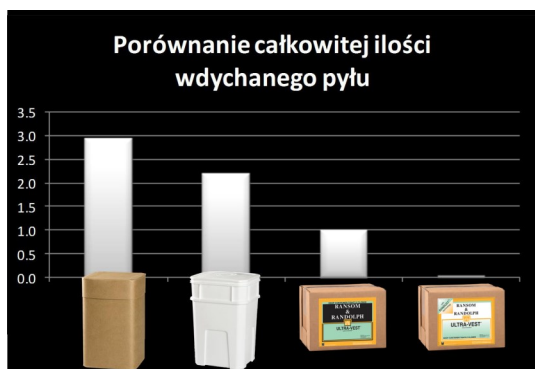
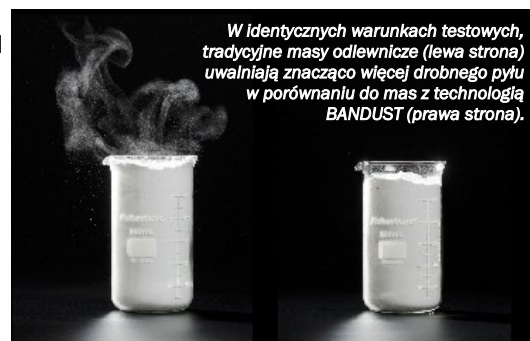


# BANDUST™ Technology Investments

Wdychana krzemionka krystaliczna zwiększa zagrożenie dla zdrowia w odlewniach, a ryzyko zachorowania na pylicę było zmartwieniem odlewników od lat. W przeszłości, producenci unikali problemu zagrożenia zdrowia odlewników w wyniku kontaktu z pyłem unoszącym się podczas korzystania z mas odlewniczych, aż do dziś.

Technologia BANDUST firmy Ransom & Randolph znacząco ogranicza ilość wdychanego kwarcu i krzemionki poprzez unikalny proces produkcyjny, który pozwala połączyć typowo lotne i wdychane cząsteczki z pozostałymi składnikami masy odlewniczej.

Opatentowana technologia BANDUST znacząco wpływa na otoczenie w trakcie procesu odlewniczego, zapewniając niemierzalną poprawę zdrowia i bezpieczeństwa odlewników. R&R inwestuje w badania nad tworzeniem innowacyjnych technologii, które zmieniają oblicze odlewnictwa z użyciem mas gipsowych. Nasze flagowe produkty wytwarzane z użyciem tej rewolucyjnej technologii są już dostępne.



Badania niezależnych instytucji, kontrolujących jakość powietrza w środowisku produkcyjnym, dowiodły, iż technologia produkcji BANDUST **znacząco redukuje całkowitą ilość wdychanego pyłu, aż o 97% w porównaniu do standardowych mas R&R i aż o 99% w porównaniu do innych mas.**

Dodatkowe testy na ilość wdychanego pyłu były przeprowadzone w fazie gaszenia kuwety podczas procesu odlewniczego. Instytucje badawcze **nie wykryły mierzalnych ilości wdychanego pyłu w kuwetach odlanych z wykorzystaniem masy z technologią BANDUST.**

Odlewnicy używających mas BANDUST wskazują na zauważalnie **mniejszą ilość pyłu podczas procesu zalewania kuwet** jednocześnie wskazując na dodatkową zaletę w postaci czystszej miejsca pracy. Jakość odlewów pozostaje bez zmian **na wyśmienitym poziomie i nie ma potrzeby wprowadzania zmian do procesu zalewania kuwet.**

- Aż do 99% mniej wdychanego pyłu podczas procesu zalewania kuwet, w zależności która masa jest w użyciu.
- Brak mierzalnego pyłu podczas fazy gaszenia kuwety.
- Mniej pyłu w trakcie całego procesu odlewniczego.
- Wysoki standard jakości odlewniczej, którą zapewnia wyłącznie R&R.

## PRODUCT DATA SHEET



**RANSOM & RANDOLPH**  
Maumee, OH 43537 USA  
Toll Free: 800.800.7496  
Phone: 419.865.9497  
Fax: 419.865.9997  
www.ransom-randolph.com

Issue Date: 022717 / Replaces: 082316

Investing with Innovation™