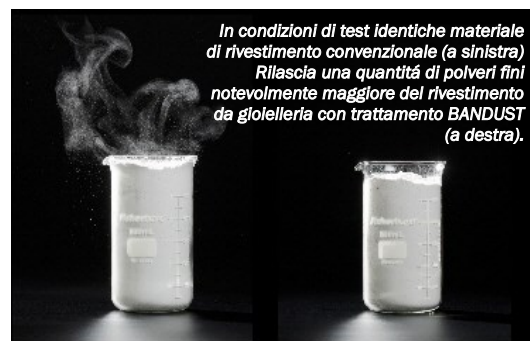


BANDUST™ Technology Investments

La silice cristallina respirabile rappresenta un rischio per la salute nelle sale fusione, e la silicosi è stata una preoccupazione per i fonditori da sempre. Storicamente la riduzione del rischio per l'operatore di esposizione alle polveri all'apertura dell'imballo è stato eluso dai produttori di rivestimento.

La tecnologia BANDUST di R&R riduce sensibilmente l'esposizione al quarzo e alla cristobalite, per mezzo di un processo di produzione che ci permette di legare le polveri del rivestimento asciutto che solitamente sono respirabili.

La tecnologia brevettata BANDUST impatta significativamente sull'ambiente della sala fusione, assicurando un miglioramento generale della salute dell'operatore. R&R investe nella ricerca per creare tecnologie innovative per modificare le condizioni standard della microfusione



I nostri prodotti di punta sono ora disponibili con questa stupefacente tecnologia.



Risultati dei test di campionamento di aria da parte di igienisti industriali danno come risultato che la produzione con tecnologia BANDUST **riduce significativamente il totale delle polveri respirabili fino al 97%se comparato con rivestimenti R&R di produzione standard e 99% comparato ad altri rivestimenti per gioielleria.**

Ulteriori test per le polveri respirabili sono stati condotti durante la fase di "spegnimento" o raffreddamento rapido, in acqua. L'igienista industriale ha reportato la **non misurabilità delle polveri da cilindri riempiti con rivestimenti BANDUST.**

I fonditori che utilizzano prodotti BANDUST indicano una notevole **generale diminuzione della quantità di polvere durante il processo di rivestitura** con l'

ulteriore generale miglioramento della manutenzione.

La qualità della fusione è mantenuta con **eccellenti risultati di fusione finali, e nessuna modifica del processo** è richiesta durante la fase di rivestitura.

- Fino al 99% in meno di esposizione alle polveri durante il processo di rivestitura, a seconda del rivestimento convenzionale utilizzato.
- Nessuna quantità di polvere misurabile durante lo "spegnimento" o raffreddamento rapido del cilindro.
- Calo generale delle polveri durante il processo di rivestitura.
- Alti standard di eccellenza delle fusioni che solo R&R garantisce.

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™