WELDING ALLOYS mette a punto un filo legalo al Nb per il settore recycling

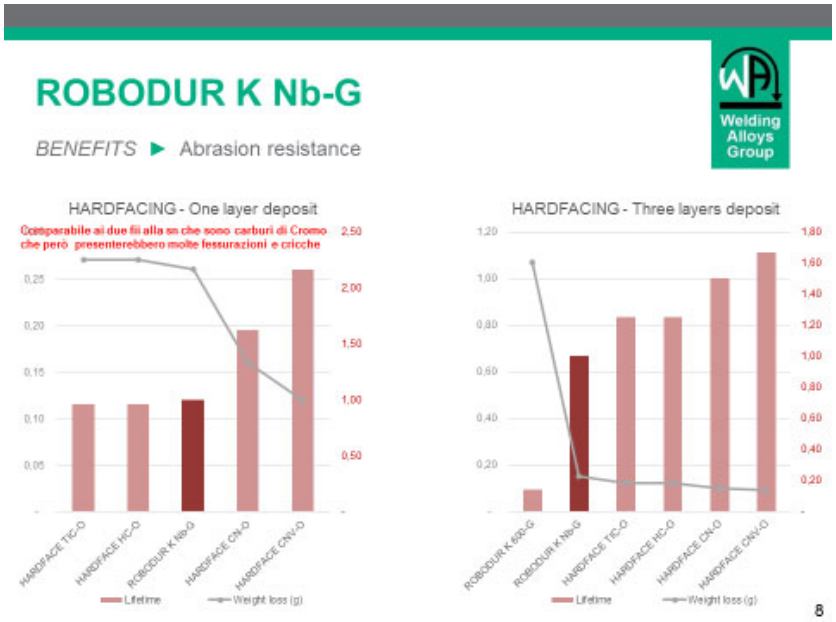
La ricarica degli shredders in generale è una delle applicazioni più complesse, perché abbiamo sollecitazioni diverse quali urti (metalli e macerie), abrasione (macerie, plastica, legno) e anche corrosione (batterie, ma questo è un caso a parte).

Per aumentare la vita della macchina (un produttore di macchine per il riciclo di macerie mi ha detto che la sua macchina viene valutata su tre parametri: facilità di utilizzo, robustezza e durata...e io dovevo dargli più durata) si potrebbero utilizzare materiali molto duri come i carburi di cromo (nel grafico ns HC-O) che però criccano e resistono poco agli urti, o viceversa materiali più teneri che resistono bene agli urti ma danno poca vita ad abrasione (nel grafico ns Robodur 600).

Welding Alloys ha messo a punto un filo legato al Nb che ha la resistenza ad usura di un filo ai carburi di Cr e resiste 7 volte di un filo 600HB ad abrasione + ottima resistenza agli urti.

Il filo inoltre è della famiglia dei fili animati tubolari ramati = ottima scorrevolezza, stabilità d'arco e assenza di spruzzi.

Per informazioni:

Welding Alloys Italiana srl
via L. Einaudi 4, 20068 Peschiera Borromeo MI Italy

vittorio.carucci@welding-alloys.com