



“ Ci siamo subito resi conto
che la scelta migliore era
3M™ Cubitron™ 3 ”

Graham Hanks
Responsabile di produzione presso Reddish
Electroplating

↓ 60% MENO
abrasivi usati



Reddish Electroplating Ltd

Immagine: Tom Gibson - Lavoratore metalmeccanico professionista

Informazioni sull'azienda La sfida

Specializzata nella cromatura dura industriale per applicazioni ingegneristiche su substrati di acciaio fuso e leghe di stellite, Reddish Electroplating voleva ottimizzare i tempi e il processo di finitura, passaggi critici per rispondere al crescente carico di lavoro, rispettando l'elevato livello di finitura per il quale è riconosciuto tra i clienti.

Graham Hanks, responsabile di produzione, doveva trovare un modo più rapido per rimuovere lo strato di trasparente, i segni della macchina e le saldature per arrivare ad una superficie pronta per la cromatura e per i successivi passaggi verso la finitura. I substrati utilizzati sono particolarmente difficili da lavorare con velocità e uniformità.

La soluzione

Con il supporto di uno specialista 3M, Graham ha supervisionato una prova coi dischi fibrati 3M™ Cubitron™ 3 su smerigliatrice angolare 3M™ 1.900 W e coi nastri in tela 3M™ Cubitron™ 3 su levigatrici a nastro portatili. La tecnologia brevettata del granulo assicura che, anche su questi substrati difficili da sbavare, il lavoro venga svolto più velocemente e i segni lasciati sulla superficie siano adatti per passare alla cromatura e poi lucidatura fino alla specifica finitura desiderata.

Graham afferma:

"Tom è uno dei nostri operatori più esperti e il suo feedback è stato fondamentale per valutare la prova. Una volta constatato il significativo aumento della produttività che questi prodotti sono in grado di fornire, senza compromettere il nostro impegno per la qualità, ci siamo subito resi conto che non potevamo permetterci di utilizzare nient'altro che Cubitron 3. In questo modo, abbiamo raddoppiato la produttività e dimezzato i tempi, realizzando prodotti che durano il doppio. Cubitron 3 ha trasformato il nostro processo e supporta il nostro impegno per un lavoro di qualità."

"Ha davvero contribuito a semplificare il lavoro di molatura, poiché il disco abrasivo lavora chiaramente in modo più veloce. Il filtro del motore riduce la quantità di trucioli di molatura che passano all'interno del motore, aumentandone la durata."