



„Szybko zdaliśmy sobie sprawę, że nie możemy sobie pozwolić na zastosowanie niczego innego niż 3M™ Cubitron™ 3”

Graham Hanks
kierownik produkcji w Reddish Electroplating

↓ 60% **MNIEJ**
Zużytych
materiałów
ściernych



Reddish Electroplating Ltd

Zdjęcie: Tom Gibson — Zawodowy Szlifierz

O firmie

Specjalizująca się w zakresie przemysłowego chromowania do zastosowań inżynierskich na podłożach ze staliwa i stopów staliu firma Reddish Electroplating zoptymalizowała proces pod kątem czasu i wykończenia, aby sprostać rosnącemu obciążeniu pracą przy jednoczesnym zachowaniu wysokich standardów wykończenia, z których stała się znana wśród swoich klientów.

Wyzwanie

Kierownik produkcji, Graham Hanks, musiał znaleźć szybszy sposób usunięcia powłoki nawierzchniowej, śladów obróbki skrawaniem i spawów do uzyskania właściwej powierzchni metalu dla procesu chromowania i kolejnych etapów wykończenia. Stosowane przez nich materiały są szczególnie trudne do szybkiego i spójnego szlifowania.

Rozwiązanie

Przy wsparciu specjalisty ds. procesów 3M Graham nadzorował test dysków fibrowych 3M™ Cubitron™ 3 w połączeniu ze szlifierką kątową 3M™ 1900 W i pasami na podkładzie z płótna 3M™ Cubitron™ 3 na swoich istniejących przenośnych szlifierkach taśmowych. Opatentowana technologia ziarna pozwoliła — nawet na tak trudnych do szlifowania metalach — na szybszą pracę, a pozostawiony wzór zarysowań umożliwił, w większym niż zadowalającym stopniu, chromowanie i polerowanie do pożądanej specyfikacji wykończenia.

Oto, co Graham miał do powiedzenia:

„Tom jest jednym z naszych najbardziej doświadczonych szlifierzy, a jego opinia odegrała kluczową rolę w naszej ocenie testu. Kiedy zobaczyliśmy znaczny wzrost przepustowości, jaką zapewniają te produkty, bez uszczerbku na tak ważnej dla nas jakości, szybko zdaliśmy sobie sprawę, że nie możemy sobie pozwolić na stosowanie czegoś innego niż Cubitron 3. Teraz wykonujemy dwa razy więcej pracy w o połowę krótszym czasie, a te materiały ściernie mają co najmniej dwa razy dłuższą żywotność. Cubitron 3 zmienił nasz proces i wspiera nasze zaangażowanie w pracę wysokiej jakości”.

„Naprawdę ułatwia szlifowanie ponieważ dysk ścierny działa wyraźnie szybciej. Siatki filtracyjne na wlotach powietrza szlifierki zatrzymują wióry szlifierskie, zwiększając żywotność silnika”.