



“ We beseften al snel dat we niets anders konden gebruiken dan **3M™ Cubitron™ 3** ”

Graham Hanks  
productiemanager bij Reddish Electroplating

**↓60%** **MINDER**  
schuurmaterialen  
gebruikt



Reddish Electroplating Ltd

Afbeelding: Tom Gibson – Metaalbewerker

### Over het bedrijf

Reddish Electroplating, een bedrijf gespecialiseerd in industrieel hardverchromen voor technische toepassingen op ondergronden van gegoten staal en stieliet-legeringen, had een tijd- en finish-kritisch proces dat ze wilden optimaliseren om aan hun toenemende werklast te voldoen en tegelijkertijd de hoge normen van hun finish te behouden waar ze in hun klantenkring om bekend staan.

### De uitdaging

Graham Hanks, productiemanager, moest een snellere manier vinden om de toplaag, machinesporen en lasnaden te verwijderen tot het solide metaal vóór het verchromen en de daaropvolgende afwerkingsstappen konden worden voltooid. De ondergronden die ze gebruiken zijn bijzonder moeilijk snel te slijpen met tempo en consistentie.

### De oplossing

Met ondersteuning van een 3M Processpecialist, hield Graham toezicht op een test met 3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijven op de 3M™ 1900 W haakse slijpmachine en 3M™ Cubitron™ 3 Linnen schuurbanden op zijn bestaande draagbare bandschuurmachines. De gepatenteerde mineraaltechnologie zorgde ervoor dat het werk, zelfs op deze moeilijk te slijpen ondergronden, sneller werd gedaan en dat het kraspatroon dat werd achtergelaten meer dan goed genoeg was om te verchromen en te polijsten tot de gewenste afwerkingspecificatie.

#### Dit is wat Graham te zeggen had:

"Tom is een van onze meest ervaren metaalbewerkers en zijn feedback was van cruciaal belang voor onze beoordeling van de proef. Toen we eenmaal de aanzienlijke toename zagen in de doorvoer die deze producten kunnen leveren, zonder concessies te doen aan onze toewijding aan kwaliteit, realiseerden we ons al snel dat we het ons niet konden veroorloven om Cubitron 3 niet te gebruiken. We krijgen nu tweemaal zoveel werk gedaan in de helft van de tijd en de producten gaan minstens tweemaal zo lang mee. Cubitron 3 heeft ons proces getransformeerd en ondersteunt onze toewijding aan kwaliteitswerk."

"Het heeft echt geholpen om het slijpwerk makkelijker te maken want de schuurschijf werkt duidelijk sneller. Het motorfilter heeft de hoeveelheid slijpafval die in de motor terecht komt verminderd, hierdoor wordt de levensduur ervan verlengd."