

NORTON

SAINT-GOBAIN®

NORTON RAPID PREP RF DAR BANT

DAHA İYİ YÜZEY KALİTESİ VE
DAHA UZUN ÖMÜR SAĞLAR



MÜŞTERİ: Havacılık firması

UYGULAMA: Türbin fanlarının finisaj işlemi

MALZEME Titanyum

MAKİNE: IBS

TEST ÜRÜNLERİ orton Rapid Prep regular flex (RF) ince kalite bant 30x3500

Rakip non-woven yüzey
kondisyonlama bandı

AMAÇ: Yüzey formuna veya bütünlüğüne zarar vermeden, yüzey kalitesini ve performansını tutarlı şekilde iyileştirmek.



ÜRÜN KALİTESİ & YÜZEY KARŞILAŞTIRMASI FAN KANATLARININ FİNİSAJİ

SONUÇLAR

- Norton Rapid Prep RF (regular flex) bant, rakip ürüne kıyasla çok daha iyi bir yüzey kalitesi sağlamıştır. Rakip bant yüzeyde "portakal kabuğu" etkisine neden olmuş olup, bu durum titanyum havacılık parçalarında kabul edilemez ve reddilmesi gereken bir yüzey hatasıdır.
- Benzer performans seviyesine rağmen, Rapid Prep'in kullanım ömrü bant kalitesinin yüksek olması sayesinde optimize edilmiştir.

ÖNE ÇIKAN NOKTALAR:

- Üstün ürün ömrü
- Rapid Prep bantlar, tüm kullanım ömrü boyunca homojen bir yüzey kalitesi sağlar ve zamanla performans kaybı yaşanmaz
- 3D non-woven yapı, iş parçasına zarar verme riskini minimize eder
- Özellikle tekrarlanabilirliğin kritik olduğu robotik uygulamalar başta olmak üzere, hassas uygulamalar için idealdir