

NORTON

SAINT-GOBAIN®

ÖRNEK ÇALIŞMA:

BEARTEX HIGH STRENGTH DİSKLER

DAHA HIZLI İŞLEME,
DAHA UZUN ÖMÜR,
DAHA DÜŞÜK
MALİYET



UYGULAMA: Paslanmaz çelik et işleme makineleri üretiminde: Çapak alma, Yüzey hazırlama son işlem. Hâlihazırda rakip Non-Woven aşındırıcı diskler kullanılmaktadır.

MALZEME: Paslanmaz çelik (S308)

MAKİNE: Düz mil 150mm 8500rpm

ÜRÜNLER: Norton Beartex High Strength Diskler

HEDEF: Proses süresini ve kullanılan ürün sayısını azaltmak, maliyeti düşürmek. Rakip çözümlere kıyasla daha hızlı işlem ve daha uzun ürün ömrü sağlamak.



SONUÇLAR

- BearTex High Strength kaba diskler, rakip disklerle kıyasla daha kısa sürede daha fazla kaynak dikişini işleyebilmiştir.
- High Strength disklerin, rakip disklerle göre 2 kata kadar daha uzun ömürlü olduğu görülmüştür.
- Kaba tane yapısı, disk ömrünü uzatmış ve prosesi hızlandırarak zaman ve maliyet tasarrufu sağlamıştır.

AVANTAJLAR

- Daha hızlı yüzey geçişi / renk giderme → Daha kısa proses süresi
- High Strength daha uzun ömürlüdür → Rakip ürünlere kıyasla 2 kata kadar
- Daha az proses adımı → Daha az sarf malzemesi ihtiyacı
- Yüksek esneklik ve dayanıklılık → Zor erişilen alanlara ve girintilere daha kolay ulaşım
- Daha tutarlı yüzey kalitesi → Hızlı, kolay ve tekrarlanabilir sonuçlar
- Daha az disk kullanımı → Daha düşük maliyet, daha az karmaşıklık ve daha az duruş süresi