

環境対応高性能ガス浸炭炉

【オリエンタルエンジニアリング株式会社】

【特徴】

- ・自動車、建設機械、航空機、風力発電用機械、各種産業用機械部品等の強度アップのための**表面硬化熱処理装置**
- ・環境に優しく、安全性が高い
- ・高生産性と低コストを実現
- ・強度と商品価値の向上

【効果】

従来製品との比較

- ・CO₂排出量を**90%以上削減**達成
- ・炎をなくし、真空と窒素ガス使用により**安全性**が極めて高い
- ・処理速度が従来装置の**約2倍**と生産性が高いため、コストダウンに大きく貢献
- ・表面異常層を**半分以下**に低減し、処理品の強度アップ達成
- ・処理品仕上がりが**光輝**で商品価値の向上



《本装置の外観写真》



- ・熱効率を向上できる真空断熱構造と高効率断熱材を採用
- ・全ての部屋を真空排気できる気密性に優れた構造
- ・処理速度の大きい雰囲気ガスを炉内発生



《処理品例(自動車用ギア)》