



## 제품 적용

# 철강 압연롤 LaserBond 복합 탄화물 롤

**내열성과 내마모성이 우수해 일반 롤보다 20배까지 수명이 길며  
시중에 있는 다른 OEM 롤보다 기능이 뛰어납니다!**

LaserBond는 다양한 종류의 철강 압연롤과 롤 쉘(캔틸레버, 런아웃, 얼라이닝, 퍼수에이더 등)을 재설계 및 전체 제작합니다. LaserBond 복합 탄화물 롤은 고객이 원하는 사양 그대로 제작 및 표면 처리됩니다.

LaserBond's® 복합 탄화물 롤은 특허받은 표면처리 증착공정을 통해 만들어집니다. 이 공정은 정확한 초점과 완벽히 조절이 가능한 고출력 레이저 광선을 사용해 금속 증착 또는 금속결합을 통한 금속복합재료 증착을 가능하게 합니다. 이 레이저 광선은 용접 표면에 아주 작은 용융지를 만들며, 모재 및 용접층으로 전달되는 열을 정확하게 제어할 수 있습니다. 또한 열변형 또는 탈탄과 같은 열부작용의 위험을 줄여줍니다.

LaserBond는 레이저를 사용하는 호주 최초의 표면 공학 전문 회사로서 현재까지 20년째 운영되고 있습니다. LaserBond는 이런 오랜 경험을 바탕으로 고객이 원하는 사양 및 운영 환경에 맞게 최고의 내마모성, 내충격성, 내압성, 제품 계면 및 내열성을 지닌 소재를 맞춤 선택해 적용합니다.



전세계 제철소들이 LaserBond® 복합 탄화물 롤을 사용하면서 큰 혜택을 보고 있습니다. 다양한 길이와 지름의 롤 및 셸은 장비의 사용수명과 생산성을 향상시키고 유지비는 줄여줍니다. LaserBond® 복합 탄화물 롤과 셸은 기존의 OEM 롤을 대체해 유지 및 수명주기 비용을 상당히 줄여줄 수 있습니다.

LaserBond 롤은 기존 시설의 개조나 수정 없이도 쉽게 설치가 가능합니다.

**고객 후기** “LaserBond는 비용절감, 정시납품, 품질보증 및 품질관리 검사 등 모든 측면에서 공급업체로서의 핵심성과지표 (KPI)를 충족하고 능가했습니다.” 그리고 “LaserBond는 장비의 사용수명 측면에서 항상 기대 이상의 성과를 보여줬습니다.”



본 제품 적용에 관한 보다 자세한 정보나 그 밖의 도움을 원하시면, LaserBond로 연락하세요.

**LaserBond Limited:** ABN 24 057 636 692

**NSW:** 2/57 Anderson Rd, Smeaton Grange,  
NSW 2567 Australia  
p. +61 2 4631 4500

**SA:** 112 Levels Rd, Cavan,  
South Australia 5094  
p. +61 8 8262 2289

info@laserbond.com.au

www.laserbond.com.au



Environment 14001,  
Health & Safety 4801,  
Quality 9001,

**LASERBOND®**  
PRODUCTIVITY | INNOVATION | CONSERVATION