

LOW REACTION TOOLS

아트라스콧코의 저반력 무선 공구

TBP

-  토크 20~60Nm
-  스피드 5500RPM
-  무게 2.0Kg(배터리포함)



SRB

-  토크 6~25Nm
-  스피드 1500RPM
-  무게 1.6Kg(배터리포함)

TBP - LOW REACTION BATTERY TOOL

강력한 힘, 빠른 스피드를 보유한 저반력 무선 공구

무선 리포팅

- PF6000 플랫폼에 무선 리포팅 기능
- PF6000 플랫폼과의 공용성은 하나의 시스템에서 모든 툴이 작동할 수 있는 환경을 제공

액세서리를 통한 시스템 구성 가능

- 고객요구에 맞는 솔루션 구성
- Bar code, Selector, TLS tag



작업자 지원

- LED 지시등과 화면을 통해 피드백 제공



다양한 체결 전략

- 토크 제어 및 앵글 모니터링
- 주요공정 관리 기능

정교한 에러방지 시스템

- 조인트 상태 확인 : Cross-thread 현상 감지
- 조인트 상태 확인 : 스크류 카운팅

향상된 체결 정확성

- 지능적 체결 제어는 작업간 실수를 감소시키고 각각의 다른 종류의 조인트에 정확성을 증가시킴
- Accuracy of +/- 10% over +/-3 Sigma¹⁾

사용자 편의성

- PF6000을 통한 쉬운 설치 및 프로그램 설정

하나의 툴 - 여러가지 공정

- 넓은 토크범위와 다중 Pset 설정을 통해 하나의 툴로 여러 개 공정을 커버가능

| 제품의 장점 |



사용자 편의성

더욱 향상된 제품 모델링과 경량화된 무게로 사용자 편의성 극대화



높은 성능

Power Focus 6000과 함께 작동하는 LRT 제품은 높은 성능과 빈틈없는 체결관리를 가능하게 합니다.



뛰어난 생산성

Torque Boost, 활성 냉각, 발전된 모터 기능으로 고객에게 더욱 향상된 생산성을 제공합니다.



내구성

견고한 내구성을 기반으로 고객의 유지보수 비용을 획기적으로 줄여줍니다.

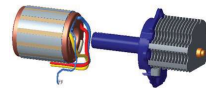
PATENT



RRE (ROBUST ROTARY ENCODER)

TBP의 트랜듀서인 RRE를 통해 더욱 정교한 체결작업이 가능합니다.

PATENT



고성능 모터

새로운 고성능 모터를 통해 TBP는 최대한 많은 체결작업을 공구 손상 없이 수행합니다.

PATENT



Torque Boost 기술

Torque Boost 기술을 통해 체결시간을 획기적으로 단축시킬 수 있습니다.

PATENT



Dura Pulse 기술

TBP의 Dura Pulse 기술은 공구 수명을 획기적으로 확장시켰습니다.

SRB – LOW REACTION BATTERY TOOL

한 손에 잡히는 가벼운 무게에 저반력 무선 공구

무선 리포팅

- PF6000 플랫폼에 무선 리포팅 가능
- PF6000 플랫폼과의 공용성은 하나의 시스템에서 모든 툴이 작동할 수 있는 환경을 제공

액세서리를 통한 시스템 구성 가능

- 고객요구에 맞는 솔루션 구성
- Bar code, Selector, TLS tag



작업자 지원

- LED 지시등과 화면을 통해 피드백 제공

높은 정확성

- +/- 5% over +/-3 Sigma (2 stage)
- +/- 7.5% over +/-3 Sigma (TensorPulse & Turbo Tight)

하나의 툴 – 여러가지 공정

- 넓은 토크범위와 다중 Pset 설정을 통해 하나의 툴로 여러 개 공정을 커버가능

다양한 체결 전략

- Turbo Tight
- Tensor Pulse
- 2 stage tightenings
- Turbo loosening

향상된 에러방지 시스템

- 조인트 상태 확인 : Cross-thread 현상 감지
- 조인트 상태 확인 : 스크류 카운팅

User friendly 사용자 편의성

- PF6000을 통한 쉬운 설치 및 프로그램 설정



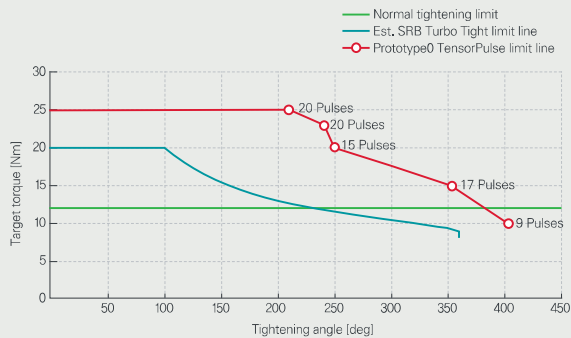
체결전략 |

Tensor Pulse

- 최대 25Nm의 토크
- 높은 풀림토크 관리가능
- 소프트 조인트에 적용가능

TurboTight

- 최대 20Nm의 토크



LOW REACTION BATTERY TOOL

고성능 배터리 / 뛰어난 연결성



| 지능적인 새로운 배터리 |

- Li-Ion 기술
- 빠르고 인체공학적 디자인
- 배터리 상태 확인 가능
- 충전 상태 확인 가능
- LED 지시등을 통해 피드백 쉽게 인지

적용성

크기와 종류

18V, 36V or Supercap

멀티 충전기

하나의 충전기로 모든 배터리 충전

설치

빠른 설치를 위한 Daisy Chain 충전기

공구 거치대 충전기

배터리 분리 없이 충전가능



새로운 라디오 모듈

- WiFi / Wlan, 블루투스
- Dual 안테나 지원

백업 배터리

- 커뮤니케이션/연결이 지속된 상태에서 배터리 교환이 가능
- 라인 정지 혹은 간섭의 제거

커뮤니케이션

- 두가지 옵션
WiFi / 블루투스