HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

# XPR® 가스 연결 콘솔 선택 가이드

X-Definition®플라즈마 절단 시스템의 XPR 플랫폼은 가능한 최고의 플라즈마 절단 결과물을 제공하는 많은 엔지니어링 기술을 통해 범용성과 뛰어난 성능을 제공합니다. XPR은 가스 전달을 최적화하여 각 고객의 요구를 충족하는 유연성 및 성능을 제공합니다.

4가지 가스 연결 콘솔은 스테인리스강과 알루미늄에서 향상된 절단 성능과 모든 소재에서 개선된 마킹 결과물을 제공하기 때문에 연강 절단 품질이 매우 뛰어납니다. CNC를 통해 모든 콘솔을 완벽히 제어할 수 있기 때문에 높은 생산성과 편리한 사용이 보장됩니다.

## Core™




### $O_2$ $N_2$ 공기

- XPR X-Definition 연강 절단.
- 매우 뛰어난 얇은 스테인리스 스틸 절단. 비철금속 소재에 사용할 수 있는 질소 HDi® 공정.
- 질소 마킹 성능.

## CorePlus™




### $O_2$ $N_2$ 공기 Ar

- XPR X-Definition 연강 절단.
- 매우 뛰어난 얇은 스테인리스 스틸 절단. 비철 소재에 사용할 수 있는 질소 HDi 공정.
- 질소 마킹 성능.
- 향상된 아르곤 마킹 기능.
- 아르곤 기반 기술을 통한 피어싱 성능 향상.

## VWI™




### $O_2$ $N_2$ 공기 Ar F5 $H_2O$

- XPR X-Definition 연강 절단.
- 특허를 받은 환기 물 주입 공정은 비철 소재에서 뛰어난 결과물을 제공함.
- 12mm보다 얇은 스테인리스 스틸에서 뛰어난 결과물을 제공하는 F5 HDi.
- 매우 뛰어난 얇은 스테인리스 스틸 절단. 비철 소재에 사용할 수 있는 질소 HDi 공정.
- 질소 마킹 성능.
- 향상된 아르곤 마킹 기능.
- 아르곤 기반 기술을 통한 피어싱 성능 향상.

## OptiMix™




### $O_2$ $N_2$ 공기 Ar F5 $H_2O$ $H_2$

- XPR X-Definition 연강 절단.
- 고급 스테인리스 스틸과 알루미늄 절단에 대한 3가지 개별 가스 혼합 및 유연성.
- 특허를 받은 환기 물 주입 공정은 비철 소재에서 뛰어난 결과물을 제공함.
- 12mm보다 얇은 스테인리스 스틸에서 뛰어난 결과물을 제공하는 F5 HDi.
- 매우 뛰어난 얇은 스테인리스 스틸 절단. 비철 소재에 사용할 수 있는 질소 HDi 공정.
- 질소 마킹 성능.
- 향상된 아르곤 마킹 기능.
- 아르곤 기반 기술을 통한 피어싱 성능 향상.
- 완전한 XPR 플라즈마 작업 성능.

## Core™

Core 콘솔은 연강을 주로 절단하는 고객을 위해 설계되었습니다. Core 콘솔은 질소를 플라즈마 가스로 사용하여 연강에서는 X-Definition의 모든 성능을, 스테인리스 스틸과 알루미늄에서는 기본 성능을 제공합니다. Core는 질소 플라즈마 가스를 사용해 모든 소재에서 마킹할 수 있습니다.

## CorePlus™

CorePlus 콘솔은 연강을 주로 절단하는 고객을 위해 설계되었습니다. Core와 마찬가지로, CorePlus 콘솔은 질소를 플라즈마 가스로 사용하여 연강에서는 X-Definition의 모든 성능을, 스테인리스 스틸과 알루미늄에서는 기본 성능을 제공합니다. 여기에는 Hypertherm의 HDi 절단 공정을 통한 아주 얇은 스테인리스 스틸에 대한 뛰어난 성능이 포함됩니다. CorePlus는 아르곤 플라즈마 가스를 사용해 모든 소재에 대해 마킹할 수 있으며 아르곤 기반 기술을 사용하여 더욱 두꺼운 소재의 피어싱을 제공합니다.

## Vented Water Injection™ (VWI)

VWI 콘솔은 연강에 대한 작업을 주로 하지만 스테인리스 스틸 및 알루미늄 절단을 위해 향상된 성능이 필요한 고객을 위해 설계되었습니다.  VWI 콘솔은 CorePlus 콘솔의 모든 장점 외에도 다음과 같은 장점이 있습니다.

- 특허를 받은 VWI 작업은 물 분사 쉴드를 활용해 스테인리스 스틸과 알루미늄에서 뛰어난 절단 결과 제공
- 질소 절단과 비교하여 F5 연료 가스는 더 얇은 스테인리스 스틸에서 우수한 결과 제공

## OptiMix™

OptiMix 콘솔은 대량의 스테인리스 스틸과 알루미늄을 절단하거나 이 절단 작업에서 고품질의 절단 결과물을 필요로 하는 고객을 위해 설계되었습니다. OptiMix 콘솔은 VWI 콘솔의 모든 장점을 제공할 뿐 아니라 개별 가스를 최대 세 종류(수소, 질소 및 아르곤)까지 혼합할 수 있는 기능도 있습니다.

- H35와 같은 사전 혼합 연료 가스를 사용할 수 없는 위치에 적용할 수 있는 훌륭한 옵션임
- 스테인리스 스틸과 알루미늄 절단 결과물을 최적화할 수 있도록 가스 혼합을 조정할 수 있는 유연성 제공




**자세한 정보는 www.hypertherm.com을 방문하십시오.**

Hypertherm, XPR, X-Definition, HDi, Core, CorePlus, VWI, OptiMix는 Hypertherm, Inc.의 상표이며 미국 및/또는 기타 국가에서 등록되었을 수 있습니다. 다른 모든 상표는 각 소유사의 자산입니다.

Hypertherm Associates 특허 번호 및 유형에 대한 자세한 내용은 www.hypertherm.com/patents를 방문하십시오.

© 5/2023 Hypertherm, Inc. 개정 0

898440KO  한국어/Korean

HYPERTHERM ASSOCIATES™

Hypertherm은 직원이 100% 지분을 소유한 회사로서 뛰어난 고객 경험을 선사하는 데 중점을 두고 있습니다. www.hyperthermassociates.com/ownership

환경을 보호하는 일은 Hypertherm Associates의 핵심 가치 중 하나입니다. www.hyperthermassociates.com/environment

100% 직원 소유

Greener Cuts™