Hypertherm®

# Powermax® 제품군 브로셔

## 휴대용 에어 플라즈마 절단 및 가우징 시스템




powermax

# 목차


5 플라즈마 테크놀로지의 이해
5 산소 대신 Powermax®를 선택하는 이유
7 다른 절단 가우징 시스템 대신 Powermax를 선택하는 이유
7 올바른 시스템 선택
8 Powermax 사용
9 Powermax30 XP
10 Powermax30 AIR
11 Powermax45
12 Powermax65
13 Powermax85
14 Powermax105
15 Powermax125
16 시스템 사양 비교
19 Powermax를 이용한 자동 절단 및 가우징
20 정품 Hypertherm 소모품
21 Duramax™ 개량형 토치
22 절단 가이드, 개인 보호 장비
24 시스템 액세서리
27 약 50년 간의 우수한 절단 품질


Stallion

# 플라즈마 기술의 이해

### Powermax 시스템은 빠르고 깨끗하게 금속을 절단합니다.

가스가 전기 에너지로 이온화되면 플라즈마와 강렬한 열(최대 22,000°C)이 생성됩니다. 대부분의 경우 Powermax® 시스템은 플라즈마를 사용하여 금속을 녹이고 압축 공기 또는 질소를 사용하여 녹은 금속을 불어 내서 용접 준비가 완료된 고품질의 절단 모서리를 생성합니다. Powermax 시스템은 또한 금속을 가우징할 때에도 효과적입니다.

### 모든 전도성 금속의 절단 또는 가우징

매장, 공장, 가정 또는 현장에서 Powermax 시스템을 사용하면 모든 종류와 형태의 금속에 절단과 가우징 작업을 수행할 수 있습니다. 대부분의 모델은 수동식 또는 머신 토치로 제공되어 해당 용도로 사용할 수 있습니다.

### 플라즈마 시스템 사용에 필요한 요건:

- AC 전원 소스(고정 또는 발전기)
- 압축 공기 – 매장 공기, 휴대용 공기 압축기 또는 용기에 담긴 공기. 질소가 스테인리스 스틸에 자주 사용됩니다.
- 색이 들어간 보안경 또는 안면 보호대, 장갑, 보호 의류, 적합한 통풍 등을 포함한 보호 장비

# 산소 대신 Powermax를 선택하는 이유

### 안전성

플라즈마 시스템으로 절단하면 가연성 가스를 필요로 하지 않습니다.

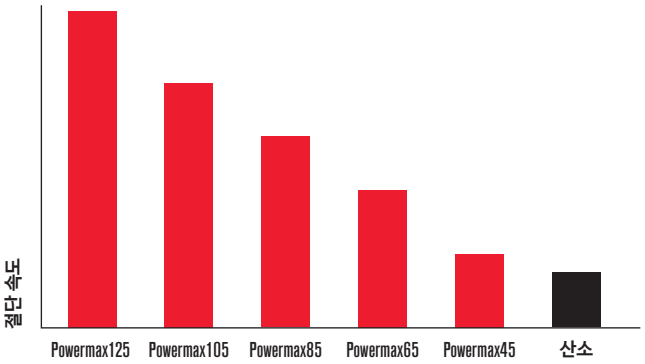
### 생산성 향상

최대 38mm 두께까지 훨씬 빠르게 절단할 수 있습니다; 예열은 필요하지 않습니다; 청소기 에지의 열 영향 부위(HAZ)가 작아 절단 날의 연마가 별로 필요하지 않습니다.

### 더 많은 다용도성

Powermax 시스템은 템플릿을 간단히 사용할 수 있으며, 쌓여 있거나 페인트칠 혹은 녹이 슨 금속류와 스테인리스 스틸 및 알루미늄과 같은 전기 전도성 금속을 절단하고 가우징 합니다.

**12mm 연강 절단 속도 비교**




자세한 정보는 제품 브로셔를 참조하거나 www.hypertherm.com/powermax를 방문하십시오.


Powermax

# 다른 절단 가우징 시스템 대신 Powermax를 선택하는 이유

### 생산성 향상
소모품 기술이 속도와 절단 품질을 높여서 더 적은 시간에 더 많은 작업을 할 수 있도록 해줍니다.

### 더욱 간편한 사용
뛰어난 휴대성, 손쉬운 제어, 안정적인 플라즈마 아크 덕분에 전문가는 물론 초보자도 Powermax® 시스템을 쉽게 작동할 수 있습니다.

### 더 많은 다용도성
절단 및 가우징에 대한 가장 다양한 토치 옵션으로, 많은 일들을 Powermax로 대신할 수 있습니다.

### 낮은 운영 비용
소모품의 절단 속도가 빠르고 수명이 길어 절단과 가우징 비용을 줄여줍니다.

### 안정성 증가
탁월한 설계와 제품 개발 및 제조 단계의 엄격한 테스트를 통해 중단 없는 지속적인 가동을 보장합니다.

### 확신
플라즈마에 대한 Hypertherm의 초점과 전세계에 설치된 시스템 기반에서 입증된 성능은 업계 최고의 제품을 구매한다는 확신을 안겨 드립니다.

# 아래의 다음 질문들을 잘 살펴보시고 장기적으로 고객님께 가장 필요한 Power 시스템을 선택하십시오.

### 어느 정도 두께의 금속을 절단할 계획입니까?
Powermax 플라즈마는 판금에서부터 57mm까지 절단할 수 있습니다. 절단 작업 중 80% 이상에서 절단할 것으로 예상되는 금속 두께에 맞는 권장 용량을 갖춘 Powermax 시스템을 선택하십시오.

### 절단 또는 가우징 작업 시 수동식 토치를 사용하시겠습니까? 아니면 자동화된 머신을 사용하시겠습니까?
자동 절단에는 CNC 테이블, 로봇 및 트랙 절단기와 같이 자동 장치에 대한 인터페이스 옵션을 갖추었으며 기계식 토치와 호환되는 Powermax 시스템을 선택하십시오.

### 어떤 전기 서비스를 이용하십니까?
시스템이 사용될 장소의 입력 라인 전압, 위상, 차단기 규모 등을 알면 전기 서비스가 귀하가 선택하는 Powermax 시스템을 지원할 수 있는지 확인할 수 있습니다.

### 플라즈마 시스템은 엔진 구동 발전기로 전력이 공급됩니까?
각 Powermax 시스템은 전체 성능을 공급하는 데 최소의 킬로와트 출력을 요구합니다. 발전기에 관한 보다 자세한 작동 정보는 16 페이지를 참조하십시오.

### 압축 공기의 소스는 무엇입니까?
Powermax 시스템은 작동에 압축 공기 또는 질소를 필요로 합니다. 가스는 건조해야 하며 오염 물질이 없어야 합니다. 옵션으로 이용 가능한 필터를 사용하여 깨끗하고 건조한 가스를 얻을 수 있습니다. 16 페이지에 있는 도표의 가스 유량 및 압력 요구 사항을 참조하십시오.

# Powermax 사용

## 수동식 절단 및 가우징


자유형


직선 가이드


원형 가이드


용접 제거


템플릿

## X-Y-Z 절단

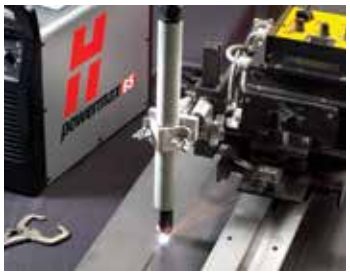

가벼운 테이블


무거운 테이블


로봇 토치

## 자동화 직선 절단 및 가우징


베벨 절단


직선 절단


가우징

## 발전기와 함께 사용


현장의 수동식 절단


휴대용 자동화 절단

## 파이프 절단


현장


공장




# Powermax30 XP

Powermax30® XP는 소형 휴대형 패키지에 놀라운 성능을 담았습니다. 투인원 설계를 채용하여 두꺼운 금속 절단을 위한 고출력 성능과 미세하고 얇은 금속 절단을 위한 FineCut® 소모품을 제공합니다. 운반 케이스와 차광 보안경, 절단용 장갑, 120V 및 240V 회로용 어댑터 플러그와 조합을 이룬 이 시스템은 절단 작업이 빠르고 쉽게 이루어지도록 설계되었습니다.




| 모델 (입력 전압, 위상, 인증) | 수동식 시스템 | |
|---|---|---|
| | Duramax™ LT 토치 4.5m | Duramax™ LT 토치와 휴대용 케이스 4.5m |
| Powermax30 XP (120-240V, 1-PH, CSA) | 088081 | 088080 |
| Powermax30 XP (120-240V, 1-PH, CE) | 088082 | 088083 |

| 성능 | 두께 | 절단 속도 |
|---|---|---|
| 권장 | 10mm | 500mm/분 |
| | 12mm | 250mm/분 |
| 한계 | 16mm | 125mm/분 |



Duramax LT 핸드 토치

www.hypertherm.com/powermax/videos/에서
Powermax® 시스템 데모 시청

# Powermax30 AIR

새로운 Powermax30® AIR은  작은 크기와 가벼운 무게, 내부 압축기가 있으므로, 휴대성이 높아서 단상 전원이 있는 곳 근처라면 어디서든 금속 절단이 가능합니다. 간단히 꽂고 작업 클램프를 부착하면 절단 작업 준비가 완료됩니다. 내부 압축기가 플라즈마 시스템 작동을 위한 외부 공기 압축기와 필터의 기능을 대신합니다. Powermax 플라즈마의 빠른 절단 속도와 탁월한 절단 품질이 작업을 더 빠르게 끝낼 수 있게 해줍니다.




| 모델<br>(입력 전압, 위상, 인증) | 수동식 시스템<br>AIR T30 토치<br>4.5m |
|---|---|
| Powermax30 AIR<br>(120–240V, 1-PH, CSA) | 088097 |



AIR T30 핸드 토치

| 성능 | 두께 | 절단 속도 |
|---|---|---|
| 권장 | 8mm | 500mm/분 |
| | 10mm | 250mm/분 |
| 한계 | 16mm | 125mm/분 |






# Powermax45

당사에서 최고 판매율을 기록한 시스템인 Powermax45는 시장에 출시된 제품 중 가장 신뢰받는 12mm 시스템입니다. Powermax 기계화 기능이 있는 Powermax 라인에서 가장 낮은 암페어 시스템이기 때문에, 절단 및 가우징에 대한 진정한 다목적 도구를 만들수 있는 광범위한 응용 프로그램 기능의 세트가 포함되어 있습니다. CNC 머신 인터페이스와 FastConnect™ 토치 연결을 통해 수동 및 자동식 용도에서 여러 가지 다양한 기능을 수행할 수 있습니다.

다음은 몇 가지 가장 보편적인 시스템 구성으로 전원공급장치, 토치 및 워크(+) 케이블, 시작 소모품 키트 정보를 포함합니다.




| 모델 (입력 전압, 위상, 인증) | 수동식 시스템 | | 자동화 시스템 | |
|---|---|---|---|---|
| | T45v 토치 6m | T45v 토치 15.2m | T45m 토치 7.6m | T45m 토치 15.2m |
| Powermax45 XP (120–240V, 1-PH, CSA) | 088016 | 088017 | 088022 | 088024 |
| Powermax45 (230V, 1-PH, CE) | 088018 | 088019 | 088025 | 088026 |
| Powermax45 (400V, 1-PH, CE) | 088020 | 088021 | 088028 | 088030 |



T45v 핸드 토치



T45m 머신 토치

| 성능 | 두께 | 절단 속도 |
|---|---|---|
| 권장 | 12mm | 500mm/분 |
| | 20mm | 250mm/분 |
| 한계 | 25mm | 125mm/분 |
| 피어싱 | 12mm* | |

*수동식 사용이나 자동식 토치 높이 제어를 위한 피어싱 비율

# Powermax65

가스 압력을 자동 조절하는 Smart Sense™ 기술과 같은 최신 기술 혁신을 사용하는 Powermax65®는 이전 보다 더욱 많은 작업을 할 수 있도록 도와 드립니다. 다양한 Duramax™ 토치 스타일은 수동 절단 또는 가우징, 휴대용 자동화, X-Y 테이블 및 로봇 절단 또는 가우징 등에 대한 뛰어난 다용도성을 제공합니다.

다음은 몇 가지 가장 보편적인 시스템 구성으로 전원공급장치, 토치 및 워크(+) 케이블, 시작 소모품 키트 정보를 포함합니다.




| 모델 (입력 전압, 위상, 인증) | 수동식 시스템 | | | 자동화 시스템 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75° 토치 7.6m | 75° 토치 15.2m | 75° 및 15° 토치 7.6m | 180° 토치 전체 길이 7.6m, 리모터 펜던트 포함 | 180° 토치 전체 길이 15.2m, 리모터 펜던트 포함 | 180° 토치 전체 길이 및 75° 핸드 토치 7.6m |
| Powermax65* (200–600V, 1/3-PH, CSA) | 083275 | 083276 | 083307 | 083277 | 083278 | 083300 |
| Powermax65* (400V, 3-PH, CE) | 083284 | 083285 | 083309 | 083286 | 083287 | 083301 |

*CPC 포트

| 성능 | 두께 | 절단 속도 |
|---|---|---|
| 권장 | 20mm | 500mm/분 |
| | 25mm | 250mm/분 |
| 한계 | 32mm | 125mm/분 |
| 피어싱 | 16mm* | |

*수동식 사용이나 자동식 토치 높이 제어를 위한 피어싱 비율



75° 핸드 토치



15° 핸드 토치



180° 미니 머신 토치



180° 전체 길이 머신 토치





# Powermax85

25mm 절단용 고급 시스템인 Powermax85는 Powermax65와 동일한 기능과 옵션을 갖추고 있지만, 85A의 최대 출력 전류를 사용하여 전력이 더 강합니다. 다양한 Duramax 토치 스타일은 수동 절단 또는 가우징, 휴대용 자동화, X-Y 테이블 및 로봇 절단 또는 가우징 등에 대한 뛰어난 다용도성을 제공합니다.

다음은 몇 가지 가장 보편적인 시스템 구성으로 전원공급장치, 토치 및 워크(+) 케이블, 시작 소모품 키트 정보를 포함합니다.




| 모델 (입력 전압, 위상, 인증) | 수동식 시스템 | | | 자동화 시스템 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75° 토치 7.6m | 75° 토치 15.2m | 75° 및 15° 토치 7.6m | 180° 토치 전체 길이 7.6m, 리모터 펜던트 포함 | 180° 토치 전체 길이 15.2m, 리모터 펜던트 포함 | 180° 토치 전체 길이 및 75° 핸드 토치 7.6m |
| Powermax85* (200-600V, 1/3-PH, CSA) | 087113 | 087114 | 087144 | 087115 | 087116 | 087135 |
| Powermax85* (400V, 3-PH, CE) | 087122 | 087123 | 087146 | 087124 | 087125 | 087136 |

*CPC 포트

| 성능 | 두께 | 절단 속도 |
|---|---|---|
| 권장 | 25mm | 500mm/분 |
| | 32mm | 250mm/분 |
| 한계 | 38mm | 125mm/분 |
| 피어싱 | 20mm* | |

*수동식 사용이나 자동식 토치 높이 제어를 위한 피어싱 비율



75° 핸드 토치



15° 핸드 토치



180° 미니 머신 토치



180° 전체 길이 머신 토치

# Powermax105

105A에서 Powermax105®는 산소 연료보다 3 배 이상 빠른 절단 속도를 제공합니다. 또한 Powermax105는 소모품의 수명을 자동으로 탐지하는 Smart Sense 기술로 토치 전원을 차단함으로써 다음 파트나 가공물이 손상되지 않도록 방지해 줍니다. 다양한 Duramax™ 토치 스타일은 수동 절단 또는 가우징, 휴대용 자동화, X-Y 테이블 및 로봇 절단 또는 가우징 등에 대한 뛰어난 다용도성을 제공합니다.

다음은 몇 가지 가장 보편적인 시스템 구성으로 전원공급장치, 토치 및 워크(+) 케이블, 시작 소모품 키트 정보를 포함합니다.




| 모델 (입력 전압, 위상, 인증) | 수동식 시스템 | | | 자동화 시스템 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75° 토치 7.6m | 75° 토치 15.2m | 75° 및 15° 토치 7.6m | 180° 토치 전체 길이 7.6m, 리모터 펜던트 포함 | 180° 토치 전체 길이 15.2m, 리모터 펜던트 포함 | 180° 토치 전체 길이 및 75° 핸드 토치 7.6m |
| Powermax105* (200–600V, 3-PH, CSA) | 059376 | 059377 | 059382 | 059378 | 059379 | 059384 |
| Powermax105* (230–400V, 3-PH, CE) | 059396 | 059397 | 059402 | 059398 | 059399 | 059404 |
| Powermax105* (400V, 3-PH, CE) | 059416 | 059417 | 059422 | 059418 | 059419 | 059424 |

*CPC 포트와 전압 분배기



75° 핸드 토치



15° 핸드 토치



180° 미니 머신 토치



180° 전체 길이 머신 토치

| 성능 | 두께 | 절단 속도 |
|---|---|---|
| 권장 | 32mm | 500mm/분 |
| | 38mm | 250mm/분 |
| 한계 | 50mm | 125mm/분 |
| 피어싱 | 22mm* | |

*수동식 사용이나 자동식 토치 높이 제어를 위한 피어싱 비율



# Powermax125

공기 플라즈마용으로 최대 전력과 성능을 갖춘 새 Powermax125는 빠르게 두꺼운 자재를 절단합니다. 100% 사용효율, 25mm 자동 피어싱 성능, 12.5kg/hr의 가우징 금속 제거량 능력을 갖춘 Powermax125는 모든 공업용 절단 및 가우징 작업을 처리할 수 있습니다. 새의 Duramax Hyamp™ 토치 시리즈는 절단 및 가우징 응용 작업의 폭넓은 다양성을 위해 다양한 스타일에서 사용할 수 있습니다.

다음은 몇 가지 가장 보편적인 시스템 구성으로 전원공급장치, 토치 및 워크(+) 케이블, 시작 소모품 키트 정보를 포함합니다.




| 모델 (입력 전압, 위상, 인증) | 수동식 시스템 | | | 자동화 시스템 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 85° 토치 7.6m | 85° 토치 15.2m | 85° 및 15° 토치 7.6m | 180° 토치 전체 길이 7.6m, 리모터 펜던트 포함 | 180° 토치 전체 길이 15.2m, 리모터 펜던트 포함 | 180° 토치 전체 길이 15m 및 85° 핸드 토치 7.6m |
| Powermax125* (480V, 3-PH, CSA) | 059536 | 059537 | 059538 | 059539 | 059540 | 059541 |
| Powermax125* (600V, 3-PH, CSA) | 059546 | 059547 | 059555 | 059552 | 059553 | 059554 |
| Powermax125* (400V, 3-PH, CE) | 059526 | 059527 | 059528 | 059530 | 059531 | 059529 |

*CPC 포트와 전압 분배기


85° 핸드 토치


15° 핸드 토치


180° 미니 머신 토치


180° 전체 길이 머신 토치

| 성능 | 두께 | 절단 속도 |
|---|---|---|
| 권장 | 38mm | 457mm/분 |
| | 44mm | 250mm/분 |
| 한계 | 57mm | 125mm/분 |
| 피어싱 | 25mm | |

*수동식 사용이나 자동식 토치 높이 제어를 위한 피어싱 비율

## Duramax와 Duramax Hyamp 응용 프로그램 토치

Duramax 토치 시리즈는 가우징에서 확장된 범위의 로봇까지 모든 응용 프로그램의 필요성에 대한 토치를 포함합니다.


15° Duramax 핸드 토치


45° Duramax 로봇 토치


90° Duramax 로봇 토치


180° Duramax 로봇 토치


45° Duramax Hyamp 0.6m 길이 토치


45° Duramax Hyamp 1.2m 길이 토치

| | Duramax 로봇 토치 | | | Duramax Hyamp 로봇 토치 | | | Duramax Hyamp 0.6m 길이 토치 | | Duramax Hyamp 1.2m 길이 토치 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45° | 90° | 180° | 45° | 90° | 180° | 45° | 90° | 45° | 90° |
| 7.6m | 059464 | 059465 | 059466 | 059564 | 059565 | 059566 | 059562 | 059563 | 059567 | 059568 |
| 15.2m | | | | | | | 059579 | 059580 | 059581 | 059582 |

모든 Duramax Hyamp 토치는 Powermax65, 85, 105 및 125 시스템과 호환됩니다.
모든 Duramax 토치는 Powermax65, 85, 105 시스템과 호환됩니다.

# 시스템 사양 비교

| | | Powermax30® XP | Powermax30® AIR | Powermax45® |
|---|---|---|---|---|
| 수동 절단 용량 | 권장 | 10mm | 8mm | 12mm |
| | | 12mm | 10mm | 20mm |
| | 한계 | 16mm | 16mm | 25mm |
| 자동 절단 피어싱 용량 | 자동 토치 높이 제어 포함 | 해당 사항 없음 | 해당 사항 없음 | 12mm[1] |
| | 자동 토치 높이 제어 미포함 | 해당 사항 없음 | 해당 사항 없음 | 10mm |
| 가우징 용량 | 시간당 제거되는 금속량 | 해당 사항 없음 | 해당 사항 없음 | 2.8kg |
| | 깊이x너비[2] | 해당 사항 없음 | 해당 사항 없음 | 3.3x5.5mm |
| 출력 전류 | | 15–30A | 15–30A | 20–45A |
| 입력 전압 | | CSA 120–240V, 1-PH, 50/60Hz<br>CE 120–240V, 1-PH, 50/60Hz | CSA 120–240V, 1-PH, 50/60Hz<br>CE 120–240V, 1-PH, 50/60Hz | CSA 200–240V, 1-PH, 50–60Hz<br>480V, 3-PH, 50–60Hz<br>CE 230V, 1-PH, 50–60Hz<br>400V, 3-PH, 50–60Hz |
| 정격 출력 전압 | | 125 VDC | 83 VDC | 132 VDC |
| 입력 전류 | | CSA 120–240V, 1-PH, 25.5–18.8A<br>CE 120–240V, 1-PH, 22.5–18.8A | CSA 120–240V, 1-PH, 28.7–15A<br>CE 120–240V, 1-PH, 28.7–15A | CSA 200/230V, 1-PH, 34/28A<br>480V, 3-PH, 9A<br>CE 230V, 1-PH, 30A<br>380/400V, 3-PH, 10,5/10A |
| 사용 효율[3] | | 35%, 240V<br>20%, 120V | CSA 35%, 240V<br>20%, 120V<br>CE 35%, 240V<br>20%, 120V | CSA 45A, 200–240V, 1-PH에서 50%<br>41A, 200–240V, 1-PH에서 60%<br>32A, 200–240V, 1-PH에서 100%<br>CSA 45A, 480V, 3-PH에서 50%<br>41A, 480V, 3-PH에서 60%<br>32A, 480V, 3-PH에서 100%<br>CE 45A, 230V, 1-PH에서 50%<br>41A, 230V, 1-PH에서 60%<br>32A, 230V, 1-PH에서 100%<br>CE 45A, 380/400V, 3-PH에서 50%<br>41A, 380/400V, 3-PH에서 60%<br>32A, 380/400V, 3-PH에서 100% |
| 치수(핸들 포함) | 깊이x너비x높이 | 356x168x305mm | 420x195x333mm | 426x172x348mm |
| 중량(토치 포함) | | CSA 9.7kg<br>CE 9.5kg | CSA 13.5kg<br>CE 13.4kg | CSA 17kg<br>CE 16kg |
| 가스 공급 | | 공기 또는 $N_2$ | 해당 사항 없음 | 공기 또는 $N_2$ |
| 권장 유량 및 압력 | | 절단: 5.5bar에서 113.3l/분 | 해당 사항 없음 | 절단: 5.5bar에서 170l/분<br>가우징: 4.1bar에서 170l/분 |
| 토치 리드 길이 | 수동식 | 4.5m | 4.5m | 6.1, 15.2, 22.8m |
| | 자동식 | 해당 사항 없음 | 해당 사항 없음 | 4.5, 7.6, 10.7, 15.2, 22.8m |
| 전체 출력의 전체 아크 길이에 대한 모터 발전기 요건 | | 5.5kW | 5.5kW | 8kW |

[1] 수동식 사용이나 자동식 토치 높이 제어를 위한 피어싱 비율.
[2] 속도, 토치 각도, 스탠드오프에 따라 좌우됨.
[3] Hypertherm의 사용효율은 국제 기준에 따라 40°C 기준이며, 실제 절단 아크 전압 수준에 따라 좌우됨.

| | Powermax65® | Powermax85® | Powermax105® | Powermax125® |
|---|---|---|---|---|
| | 20mm | 25mm | 32mm | 38mm |
| | 25mm | 32mm | 38mm | 45mm |
| | 32mm | 38mm | 50mm | 55mm |
| | 16mm[1] | 20mm[1] | 22mm[1] | 22mm[1] |
| | 12mm | 16mm | 20mm | 25mm |
| | 4.8kg | 8.8kg | 9.8kg | 12.5kg |
| | 3.3x6.6mm | 5.8x7.1mm | 8.1x6.6mm | 4.3–7.9x6.0–9.9mm |
| | 20–65A | 25-85A | 30–105A | 30–125A |
| | CSA 200–480V, 1-PH, 50–60Hz<br>200–600V, 3-PH, 50-60 Hz<br>CE 400V, 3-PH, 50–60Hz | CSA 200–480V, 1-PH, 50–60Hz<br>200–600V, 3-PH, 50-60 Hz<br>CE 400V, 3-PH, 50–60Hz | CSA 200–600V, 3-PH, 50/60 Hz<br>CE 230–400V, 3-PH, 50–60 Hz<br>400V, 3-PH, 50–60Hz | CSA 480V, 3-PH, 50–60 Hz<br>600V, 3-PH, 50–60Hz<br>CE 400V, 3-PH, 50–60Hz |
| | 139 VDC | 143 VDC | 160 VDC | 175 VDC |
| | CSA 200/208/240/480V, 1-PH, 52/50/44/22A<br>200/208/240/480/600V, 3-PH, 32/31/27/13/13A<br>CE 380/400V, 3-PH, 15.5/15A | CSA 200/208/240/480V, 1-PH, 70/68/58/29A<br>200/208/240/480/600V, 3-PH, 42/40/35/18/17A<br>CE 380/400V, 3-PH, 20.5/19.5A | CSA 200/208/240/480/600V, 3-PH, 50/60Hz, 58/56/49/25/22A<br>CE 230/400V, 3-PH, 50/60Hz, 50/29A<br>400V, 3-PH, 50/60Hz, 28A | CSA 480/600V, 3-PH, 50/60Hz, 31/24A<br>CE 400V, 3-PH, 50-60Hz, 36A |
| | CSA 65A, 230–600V, 1/3-PH에서 50%<br>65A, 200–208V, 1/3-PH에서 40%<br>46A, 230–600V, 1/3-PH에서 100%<br>CE 65A, 380/400V, 3-PH에서 50%<br>46A, 380/400V, 3-PH에서 100% | CSA 85A, 230–600V, 3-PH에서 60%<br>85A, 480V, 1-PH에서 60%<br>85A, 240V, 1-PH에서 50%<br>85A, 200–208V, 3-PH에서 50%<br>85A, 200–208V, 1-PH에서 40%<br>66A, 230–600V, 1/3-PH에서 100%<br>CE 85A, 380/400V, 3-PH에서 60%<br>66A, 380/400V, 3-PH에서 100% | CSA 200–600V 105A, 200V, 3-PH에서 50%<br>105A, 208V, 3-PH에서 54%<br>105A, 240V, 3-PH에서 70%<br>105A, 480–600V, 3-PH에서 80%<br>94A, 480–600V, 3-PH에서 100%<br>88A, 240V, 3-PH에서 100%<br>77A, 208V, 3-PH에서 100%<br>74A, 200V, 3-PH에서 100%<br>CE 230–400V 105A, 230V, 3-PH에서 70%<br>105A, 400V, 3-PH에서 80%<br>94A, 400V, 3-PH에서 100%<br>88A, 230V, 3-PH에서 100%<br>CE 400V 105A, 400V, 3-PH에서 80%<br>94A, 400V, 3-PH에서 100% | CSA 125A, 480/600V, 3-PH에서 100%<br>CE 125A, 400V, 3-PH에서 100% |
| | 500x234x455mm | 500x234x455mm | 592x274x508mm | 592x274x508mm |
| | CSA 29kg<br>CE 26kg | CSA 32kg<br>CE 28kg | CSA 45kg<br>CE (230–400V) 45kg<br>(400V) 41kg | CSA (480V) 48kg<br>(600V) 47kg<br>CE (400V) 49kg |
| | 공기 또는 $N_2$ | 공기 또는 $N_2$ | 공기 또는 $N_2$ | 공기 또는 $N_2$ |
| | 절단: 5.9 bar에서 189l/분<br>가우징: 4.8bar에서 212l/분 | 절단: 5.9 bar에서 189l/분<br>가우징: 4.8bar에서 212l/분 | 절단: 5.9bar에서 217l/분<br>가우징: 4.8bar에서 227l/분 | 절단: 5.9bar에서 260l/분<br>가우징: 4.1bar에서 212l/분 |
| | 7.6, 15.2, 22.8m | 7.6, 15.2, 22.8m | 7.6, 15.2, 22.8m | 7.6, 15.2, 22.8m |
| | 4.5, 7.6, 10.7, 15.2, 22.8m | 4.5, 7.6, 10.7, 15.2, 22.8m | 4.5, 7.6, 10.7, 15.2, 22.8m | 4.5, 7.6, 10.7, 15.2, 22.8m |
| | 15kW | 20kW | 30kW | 40kW |

### 수동 절단 용량

권장 – 분당 500mm의 속도 또는 더빠른 속도에서 우수한 절단 품질이 보증되는 연강 두께. 80% 이상의 절단은 권장된 두께로 이루어져야 합니다.

한계 – 125mm 알맞은 분할이 가능하나 절단 품질은 낮은 연강 두께. 한계 두께의 절단 작업은 자주 수행해서는 안 됩니다.

### 용량 정격

플라즈마 시스템 정격에 대한 업계 표준은 없으므로, 브랜드를 비교할 때 주의를 기울여야 합니다.

### 자동 절단 시 피어싱 용량

자동 토치 높이 조절을 사용하여 소모품에 대한 과도한 마모 없이 관통할 수 있는 연강 두께. 에지 시작 절단 용량은 수동 용량과 같습니다.


Hypertherm
powermax125

# Powermax를 이용한 자동 절단 및 가우징

**산업 사용효율, 낮은 운영비 및 Hypertherm 신뢰성으로 인해 Powermax 시스템은 다양한 자동화 적용 분야에 이상적입니다.**

Powermax® 시스템은 X-Y 절단 테이블, 3차원 로봇, 트랙 절단 시스템, 파이프 절단 및 베벨 머신 등에 사용됩니다. FastConnect™ 기술 덕분에 수동 토치와 기계식 토치 간 전환이 매우 간편합니다.

## 자동화 적용 분야에서 Powermax 플라즈마 시스템 이용

자동화 적용 분야에서 Powermax 시스템 구동에 필요한 장비는 다양합니다. 예:

- 길고 직선 형태의 절단을 자동화하기 위해서는 자동화 토치, 원격 켜기/끄기 펜던트 및 트랙 절단기만 있으면 됩니다.
- 초급 X-Y 테이블 적용 분야에서는 자동화 토치, 제어 케이블 및 컴퓨터 수치 제어기(CNC)와 함께 테이블 및 리프터가 필요합니다.
- X-Y 테이블에서 최적의 성능을 내기 위해서 프로그래밍이 가능한 토치 높이 제어기와 배열 소프트웨어가 사용될 수도 있습니다. 적절한 토치 높이는 드로스를 줄일 수 있으며 절단 경사도 및 속도를 개선할 수 있습니다.

## 자동화 커뮤니케이션

자동화된 Powermax 시스템에는 CPC 포트를 통한 표준 머신 인터페이스가 포함되어 있어 시작, 트랜스퍼 및 분배된 전압 신호에 액세스할 수 있도록 해줍니다.

CNC를 통한 전원 공급을 보다 세밀하게 제어하기 위해 Powermax65, Powermax85, Powermax105 및 Powermax125는 옵션으로 제공되는 RS-485 직렬 인터페이스 포트(ModBus ASCII 프로토콜)와 함께 사용할 수 있습니다.

Hypertherm의 오랜 핵심 가치 중 하나는 환경에 미치는 영향을 최소화하는 것입니다. 환경을 위하는 일은 자사뿐만 아니라 고객의 성공에도 매우 중요한 요소입니다. 당사는 항상 더 나은 환경 지킴이가 되기 위해 노력하고 있으며, 환경 보호는 당사가 매우 큰 관심을 갖고 있는 프로세스입니다.

자사의 제품은 환경 규정 요건을 충족하고도 남을 정도로 제작됩니다. 저희는 자사의 Powermax 제품에 납 및 카드뮴과 같은 위험 물질 사용을 제한하기 위하여 EU RoHS 지침을 충족하기로 결정하였습니다. Powermax 시스템은 100% 재생 에너지를 구입하여 매립 폐기물이 제로인 LEED 골드로 지정된 공장에서 제조됩니다. Powermax 제품은 100% 재활용 포장으로 배송됩니다. 또한, 더욱 두꺼운 금속을 보다 빠르게 절단하는 동시에 적은 양의 에너지를 소모하도록 Powermax 시스템의 효율성을 높이는 데 주력하고 있습니다.

이전 제품인 MAX100®에 비해 Powermax65의 효율성이 높은 것은 이러한 노력의 한 예입니다. 이 두 제품은 동일한 절단 용량을 갖추었지만 Powermax65가 훨씬 작고, 가벼우며 더 적은 전력을 소비합니다.



| | MAX100 | Powermax65 | 차이점 |
|---|---|---|---|
| 절단 용량 | 32mm | 32mm | 동일 |
| 출력 | 100A | 65A | 35% 더 적음 |
| 치수 | 0.59m³ | 0.059m³ | 90% 더 작음 |
| 무게 | 190kg | 29kg | 85% 더 가벼움 |

자동 절단에 대한 자세한 정보는 Powermax 기계 응용 분야 브로셔를 참조하십시오.



# 정품 Hypertherm 소모품

Hypertherm은 고품질의 부품을 사용하여 고객 여러분의 작업을 지원하기 위해 최선을 다하고 있기 때문에 자신감을 갖고 절단 작업을 수행할 수 있습니다. Powermax® 시스템의 소모품을 구입 시, Powermax 수동식 또는 자동식 토치에 맞는 소모품을 식별하기 위해서 토치 시리즈로 구성되어 있는 포장을 쉽게 알 수 있는 컬러 코드 시스템을 찾으십시오.

## 소모품 키트

- 소모품 키트는 Powermax 플라즈마 시스템의 다양성을 편리하게 경험할 수 있게 해줍니다.
- FineCut® 키트 – 소모품은 좁은 커프 및 드로스가 거의 발생하지 않는 절삭을 위해 박막 금속에서 우수한 품질의 절단 작업을 수행할 수 있도록 해줍니다.
- 올인원 키트 – 절단 및 가우징 애플리케이션을 위한 소모품의 범위에 맞게 토치 시리즈에 의해 구성됩니다.
- 대량 키트 – 선택 소모품의 대량 사용을 위해 경제적입니다.



| 토치 시리즈 | 색상 코드 |
|---|---|
| T30v, T45v, T45m | 청색 |
| AIR T30 | 녹색 |
| Duramax LT | 황색 |
| Duramax와 Duramax RT | 적색 |
| Duramax Hyamp™ | 자주색 |
| 레거시 | 흰색 |



## 올인원(All-in-one) 키트

| Powermax 시스템 | 토치 시리즈 | 토치 유형 | 키트 번호 |
|---|---|---|---|
| Powermax30 XP | Duramax LT | 수동 | 851390 |
| Powermax45 | T45v/T45m | 수동 CSA | 850490 |
| | | 수동 CE | 850740 |
| Powermax65 | Duramax 또는 Duramax RT | 수동 | 850910 |
| | | 자동 | 850900 |
| Powermax85 | Duramax 또는 Duramax RT | 수동 | 850890 |
| | | 자동 | 850880 |
| Powermax105 | Duramax 또는 Duramax RT | 수동 | 850992 |
| | | 자동 | 850985 |
| Powermax125 | Duramax Hyamp | 수동 | 851370 |
| | | 자동 | 851380 |

*키트는 다양한 언어로 주문이 가능하며 주문 정보는 각 지역 대리점에 연락하십시오.

## FineCut 키트

| 토치 시리즈 | 토치 유형 | 키트 번호 |
|---|---|---|
| Duramax Hyamp | 수동/자동 | 851400 |
| Duramax 또는 Duramax RT | 수동 | 850930 |
| Duramax 또는 Duramax RT | 자동 | 850920 |

*키트는 다양한 언어로 주문이 가능하며 주문 정보는 각 지역 대리점에 연락하십시오.

# Duramax 개량형 토치

Powermax600/800/900/1000/1250/1650 또는 MAX42/43® 시스템을 소유하고 있지만, 새로운 Powermax 시스템을 구입할 준비가 안 된 경우, Duramax 개량형 토치를 사용하여 시스템의 성능을 향상시킬 수 있습니다.

## Duramax 기술의 장점

- 독점적인 섬유 강화 토치 핸들은 가장 험한 금속 절단 응용 프로그램을 견딜수 있는 5배 더 강한 충격 저항과 20% 더 증가된 열 저항력을 가지고 있습니다.*
- Duramax™ RT 토치는 긴 소모품 수명을 제공하고 소모품 비용의 30%를 감소하기 위해 새로운 Powermax 시스템과 같은 소모품을 사용합니다.*
- CopperPlus® 전극은 귀사의 운영 비용을 줄이기 위해 12mm 이하 금속 절단 시 표준 소모품에 비해 최소 2배 긴 수명을 제공하며, Duramax 토치와 사용할 수 있도록 설계되었습니다.**

## 사용 용이성

- Duramax 개량형 토치는 사용자의 시스템용으로 설계된 토치 연결을 사용하는데, 이것이 개량을 간편하게 해줍니다.
- Powermax600, 800, 900 및 MAX42/43을 위한 개량형 토치는 신속 차단 키트가 포함된 것도 있으며 포함되지 않은 것도 있습니다. 쉬운 토치 분리(ETR) 연결 키트는 Powermax1000, 1250 및 1650 시스템의 개량형 토치에 기본으로 제공됩니다.

* Powermax1000, Powermax1250 및 Powermax1650 시스템용 표준 T60/T80/T100 토치 및/또는 소모품과 비교 시.

** 표준 소모품은 이 시스템용으로 설계된 원래 Hypertherm 소모품을 의미합니다.



수동 토치 리드
(신속한 차단 키트 포함)



자동 토치 리드
(신속 차단 키트 포함)



Powermax600 CE 시스템을 위한 빠른 연결 해제가 없는 수동 또는 자동 토치 리드



Easy Torch Removal (ETR) 연결

| 부품 번호 | Powermax600/800/900 및 MAX42/43용 토치 어셈블리 |
|---|---|
| 228916 | 7.6m 리드 포함 Duramax HRT 핸드 토치 어셈블리 |
| 228917 | 15.2m 리드 포함 Duramax HRT 핸드 토치 어셈블리 |
| 228918 | 7.6m 리드 포함 Duramax HRT 핸드 토치 어셈블리** |
| 228919 | 15.2m 리드 포함 Duramax HRT 핸드 토치 어셈블리** |
| 228920 | 7.6m 리드 포함 Duramax HRT 기계식 토치 어셈블리 |
| 228921 | 15.2m 리드 포함 Duramax HRT 기계식 토치 어셈블리 |
| 228922 | 7.6m 리드 포함 Duramax HRT 기계식 토치 어셈블리** |
| 228923 | 15.2m 리드 포함 Duramax HRT 기계식 토치 어셈블리** |

**Powermax600 CE 모델에 대해 빠른 연결 해제 없음

| 부품 번호 | Powermax1000/1250/1650용 토치 어셈블리 |
|---|---|
| 228788 | 7.6m 리드 포함 Duramax HRT 핸드 토치 어셈블리 |
| 228789 | 15.2m 리드 포함 Duramax HRT 핸드 토치 어셈블리 |
| 228807 | 7.6m 리드 포함 Duramax HRT 핸드 토치 어셈블리 |
| 228808 | 15.2m 리드 포함 Duramax HRTs 핸드 토치 어셈블리 |
| 228790 | 7.6m 리드 포함 Duramax MRT 기계식 토치 어셈블리 |
| 228791 | 15.2m 리드 포함 Duramax MRT 기계식 토치 어셈블리 |

# 절단 가이드



## 원형 절단 가이드

최대 직경 70cm까지 정확한 원형을 빠르고 쉽게 설정하며, 직선과 베벨 절단을 위한 스탠드오프 가이드로 선택적으로 사용할 수 있습니다. Powermax 시스템 토치용입니다.

127102 기본 키트 – 38cm 암, 휠 및 피벗 핀으로 구성
027668 디럭스 키트 – 28cm 암, 휠, 피벗 핀, 앵커 베이스, 플라스틱 케이스로 구성
017053 Hyamp 디럭스 키트 – 28cm 암, 휠, 피벗 핀, 앵커 베이스, 플라스틱 케이스로 구성*

*Hyamp 토치에만 사용할 수 있습니다.



## 각도 절단 가이드

자기 베이스가 있는 각도기가 정밀 각도 절단을 쉽게 할 수 있도록 직선 또는 정사각형 가장자리를 고정해줍니다.

017041



## 자기 직선 모서리

61cm 직선 모서리의 두 자석 블록.

017042




## 포켓 레벨 및 테이프 홀더

기본 제공 레벨이 있는 자기 베이스 및 테이프 홀더.

017044



## 자기 블록 3팩

최대 0.31cm 두께의 모든 표준 정사각형 또는 직선 가장자리에 장착됩니다. 3면에 슬롯이 있습니다.

017043

# 개인 보호 장비



## Hyamp™ 헬멧

절단, 용접, 가우징을 위한 5100mm²의 넓은 시야 영역을 가진 프리미엄 자동 밝기 조절 쉐이드 8–12. 투명 안전 보호대, 파우치, 스티커 시트가 포함되어 있습니다. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



## 안면 보호대

절단 및 가우징 작업을 위한 플립업 쉐이드 부착 투명 안면 보호대. 안전 보호대 포함. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

127239 쉐이드 6 안면 보호대
127103 쉐이드 8 안면 보호대
017047* 보호용 헬멧 쉐이드 6 안면 보호대
017048* 보호용 헬멧 쉐이드 8 안면 보호대
017030 가죽 목 보호대(옵션)
017029 교환용 쉐이드 5(<40A)
127243 교환용 쉐이드 6(<60A)
127105 교환용 쉐이드 8(<80A)
127104 교환용 투명 보호대
017046 보호용 헬멧만 해당(흰색)

*보호용 헬멧은 포함되지 않습니다.



## 절단용 고글

쉐이드 5(<40A) 연성 고글이 맞춤형 글래스에 알맞습니다. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017035



## 기본 눈 보호 장구

127416 쉐이드 5 조절식 아이셰이드
017034 투명 안전 아이 실드



## 플립업 아이셰이드

쉐이드 5(<40A) 플립업 쉐이드, 긁힘 방지 렌즈, 조절식 테. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033



## Durafit 절단용 장갑

민첩성을 최대한 제공하고 미세한 장비 조정이 가능한 디자인.

- 내화성 염소 가죽 및 손등 부위에 신축성 있는 Nomex® 적용.
- 마모 부위를 가죽으로 보강.

017037 미디엄
017038 라지
017039 X-라지
017040 2X-라지



## Hyamp 절단 및 가우징 장갑

중장비 응용 분야를 위한 절연 편리한 집게손가락과 연장 커프를 갖춘 건 컷 팜(Gun-cut palm) 설계가 유연성과 보호 효과를 제공합니다.

- 내화성 염소 가죽 및 스웨이드
- 추가적인 내열 및 내마모성을 위한 패딩 부위

017025 미디엄
017026 라지
017027 X-라지
017028 2X-라지



## 아크 등급 금속 작업용 상의

화염과 아크 플래시를 막아주는 모드아크릴 섬유로 제조한 최고 품질의 세척 가능한 용접공 작업복. 화학적 처리 없이 내구성이 높습니다.

- 보호 등급과 내구성 테스트를 거침: ASTM 1506-10a, OSHA 1910.269, NFPA 70E
- 아크 등급=28cal/cm²

017016 미디엄, 블랙
017017 라지, 블랙
017018 X-라지, 블랙
017019 2X-라지, 블랙
017020 3X-라지, 블랙



## 절단용 덮개

1.5mx1.8m 0,5kg의 유리섬유 덮개가 절단/가우징 불꽃으로부터 주위 표면을 보호해줍니다. 540°C에서 정격.

017032



## 가죽 절단용 장갑

돈피 그레인 가죽.

127169

# 시스템 액세서리



## 워크(+) 케이블

3가지 접지 연결 유형. 15.2m 및 22.8m 길이가 가능.

**Powermax65**

223125 핸드 클램프 7.6m
223194 C형 클램프 7.6m
223200 링 터미널 7.6m

**Powermax85**

223035 핸드 클램프 7.6m
223203 C형 클램프 7.6m
223209 링 터미널 7.6m

**Powermax105**

223254 핸드 클램프 7.6m
223287 C형 클램프 7.6m
223284 링 터미널 7.6m

**Powermax125**

223292 핸드 클램프 7.6m
223298 C형 클램프 7.6m
223295 링 터미널 7.6m



## 리모트 펜던트

장비 토치의 원격 켜기/끄기 제어기가 Powermax45, 65, 85, 105, 125 모델의 CPC 포트에 장착됩니다.

128650 7.6m
128651 15.2m
128652 22.8m



## 공기 여과 키트

1미크론 필터와 자동 배출 습기 분리기가 있는 설치가 용이한 키트이며 오염된 공기로부터 보호합니다.

128647 필터만 해당
228570 Powermax65/85용 커버 포함한 필터
228624 Powermax65/85용 커버만 해당
228890 Powermax105/125용 커버 포함한 필터
101215 Powermax105/125용 커버만 해당




## 휠/갠트리 키트

추가적인 이동성을 위해 또는 절단 테이블 갠트리에 장착된 사전 조립된 완벽한 키트입니다.

229370 Powermax65/85 휠키트
229467 Powermax105/125 휠 키트
229570 Powermax105/125 갠트리 키트




## 가죽 토치 덮개

7.6m 세션으로 제공되는 이 옵션은 연소와 마모로부터 토치 리드를 추가적으로 보호해 줍니다.

024548 갈색 가죽
024877 Hypertherm 로고가 들어 있는 검은색 가죽



## 토치 휴대용 백

예비 토치, 워크(+) 케이블, 액세서리를 휴대하기 위한 내구적인 백.

127363 표준형 토치 백(표시) 58x28x28cm
107049 Duramax Hyamp 0.6m 토치 백
107050 Duramax Hyamp 1.2m 토치 백

## 장비 인터페이스 케이블

Powermax65, 85, 105, 125 모델의 CNC 컨트롤러에 시리얼 인터페이스 포트를 연결하기 위한 케이블.

223236 RS-485 비종단 7.6m
223237 RS-485 비종단 15.2m
223239 RS-485 – 9핀 D서브 커넥터 7.6m
223240 RS-485 – 9핀 D서브 커넥터 15.2m

Powermax45, 65, 85, 105, 125 모델의 CNC 컨트롤러에 CPC 포트를 연결하기 위한 케이블.

023206 14핀 CPC – 스페이드 커넥터 7.6m
023279 14핀 CPC – 스페이드 커넥터 15.2m
228350 14핀 CPC – 스페이드 커넥터 7.6m, 분할한 아크 전압에서 사용
228351 14핀 CPC – 스페이드 커넥터 15.2m, 분할한 아크 전압에서 사용
123896 14핀 CPC – D서브 커넥터 15.2m, 분할한 아크 전압에서 사용




## 시스템 운반 케이스

Powermax30 또는 Powermax30 XP와 액세서리를 보호하고 보관하는 견고한 케이스.

127410



## 시스템 먼지막이 커버

난연성 비닐로 만들어진 먼지막이 커버는 Powermax 시스템을 오랫동안 보호해 줍니다.

127144 Powermax30/30 XP
127469 Powermax30 AIR
127219 Powermax45
127301 Powermax65/85
127360 Powermax105/125




## 자동화 커뮤니케이션 키트

자동화 적용 분야를 위한 Powermax65, 85, 105 및 125 시스템용 업그레이드 키트.

228697 선택 가능한 전압 분배기 보드를 갖춘 CPC 포트, Powermax65와 85
228884 선택 가능한 전압 분배기 보드를 갖춘 CPC 포트, Powermax105와 125
228539 업그레이드 키트: 시리얼 인터페이스 포트(RS-485)



## 가우징 열 쉴드

가우징 시 추가적인 보호를 제공합니다.

428347 Duramax 토치
428348 Hyamp 토치
128658 T45v와 T60/80/100 토치



# 약 50년 간의 절단 분야의 우수성

Hypertherm의 유일한 목표는 절단입니다. 엔지니어에서 제조, 서비스 팀에 이르기까지 모든 직원은 고객들에게 업계 최고의 절단 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 이것은 회사가 최초의 산업용 절단 특허를 받은 이후 약 50년간 이어온 사명입니다. 현재 당사의 특허 장벽은 끊임 없는 혁신을 통해 고객의 비즈니스 목표를 뒷받침하는 최적의 절단 성능을 달성할 수 있도록 새로운 플라즈마, 레이저, 워터젯 기술과 서비스를 개발하며 확장을 거듭하고 있습니다. 그리하여 북미 지역에서 정밀 부품을 절단하고, 노르웨이에서 파이프라인을 건설하기도 하고, 브라질에서는 농기구를 제작하기도 하며, 남아프리카 광산에서 용접물을 가우징하고, 중국에서는 초고층 빌딩을 세우는데 Hypertherm을 믿고 사용하고 있습니다. 어디서 무엇을 어떻게 절단하든, 당사는 고객에게 적절한 절단 솔루션을 안내하고 제공할 수 있습니다.

## 100% 직원 주인의식

Hypertherm에서 우리는 직원이 아니고  모두 주인입니다. 이런 주인의식은 투자자가 아닌 자사의 고객을 최우선으로 여기게 하는 강력한 동기부여 요소가 됩니다. 소유주로서 우리는 모든 제품이 최고 수준의 품질로 제작되고 있으며 누구도 따라올 수 없는 최상의 서비스를 공급하고 있는지 확인합니다.

## 전세계의 존재와 강도

Hypertherm은 여러분의 제작에 필요한 핵심 파트너이며 절단 성능 해결책을 제공하는데 초점을 맞추고 있는 글로벌 조직을 구축하고 있습니다.

Hypertherm 방식의 주요 요소는 다음과 같습니다:

- 절단 기술에 집중하는 협력업체 전용
- 지역 판매, 고객 서비스 및 현지 지원을 위한 기술 서비스
- 광범위한 응용 프로그램의 경험과 검증된 결과
- 고객의 절단 요구에 맞는 완벽한 생산 라인 해결책
- 고객 중심의 제품 설계, 지원 및 지원을 위한 노력



귀하의 가장 가까운 곳에 있습니다.
지금 바로 방문하십시오:
www.hypertherm.com

ISO 9001:2008

Hypertherm, Powermax, FineCut, Duramax, FastConnect, Smart Sense, 및 CopperPlus는 Hypertherm Inc.의 상표이며, 미국 또는 다른 국가에서 상표 등록이 되어 있을 수 있습니다. 모든 기타 등록 상표는 각 소유주의 재산입니다.

환경 보호는 Hypertherm의 핵심 가치입니다. 자사의 Powermax 제품군은 RoHS 지침을 포함한 국제 환경 규정을 준수하도록 제작됩니다.

Greener Cuts™

© 3/2015 Hypertherm Inc. 개정 2

89601F 한국어 / Korean

Hypertherm®

Cut with confidence®