

POWER CLAMP i4.0

Shrinkleme Teknolojisi
Endüstri 4.0-hazır
Shrinking technology
Industry 4.0-ready



POWER CLAMP i4.0

SHRINKLEME TEKNOLOJİSİ ENDÜSTRİ 4.0-HAZIR SHRINKING TECHNOLOGY INDUSTRY 4.0-READY

Yeni Power Clamp i4.0 serisi ile HAIMER, üretim dünyasında takım ve makinelerin birbirleri ile dijital bağlantısı ve iletişimi ile ilgili yeni standartlar ortaya koymaktadır.

Tüm Power Clamp i4.0 shrink fit cihazları aşağıda yer alan özellikler ile donatılmıştır:

- Kolay kullanım için 7" dokunmatik ekran ve anlaşılabilir yazılım
- Üretim sahasında iletişim için network ağı ile uyumlu endüstri 4.0-hazır
- En kolay otomatik shrinkleme için Data-Matrix kodları üzerinden shrinkleme parametresi okuma tarayıcısı (opsiyonel)
- 3-32 mm çapındaki takımlar için patentli NG/Yeni jenerasyon bobin sistemi

Dokunmatik Ekran

- 7" dokunmatik ekran ve yeni anlaşılabilir yazılım
- Kullanımı kolay arayüz
- Görselleştirilmiş fonksiyonlar
- Açık semboller, büyük yazı tipi
- Sağlam yapıya sahip renkli ekran
- Su geçirmez, çizilme ve darbelerle karşı dayanıklı tasarım

With the new Power Clamp i4.0 series HAIMER is setting new standards regarding digital connectivity and communication of tools and machines in the world of manufacturing.

All Power Clamp i4.0 shrink fit machines are equipped with the following features:

- 7"-Touch-Display and new intuitive-software for simplified usability
- Network-compatible and industry 4.0-ready for communication in the shopfloor
- Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes for easiest automatic shrinking (optional)
- Patented NG-coil for tool diameters from 3-32 mm

Touch-Display

- 7" Touch-Display and new intuitive software
- User-friendly Interface
- Illustrated functions
- Clear symbols, large font
- Robust color display
- Water, scratch and impact resistant



Power Clamp Comfort i4.0



Power Clamp Preset i4.0

POWER CLAMP i4.0

SOĞUTMA i4.0 COOLING i4.0

POWER CLAMP PREMIUM i4.0

Uygun soğutma gövdesi otomatik sinyal sistemi ile temaslı soğutma

- Hızlı soğutma için soğutma gövdesi
- Kolay, hızlı ve güvenli bir soğutma için uygun soğutma gövdesi üzerinde otomatik sinyal sistemi
- Rekor sürede soğutma: ort. 30 sn.
- Tutucular kuru kalır, paslanmaya sebep olmaz
- Tutucuya zarar verilmez; soğutma sırasında dahi salgı değeri korunur
- Sıcak kısımların üzerini örtmesinden dolayı yaralanma riskini ortadan kaldırır

Contact cooling with signaling of the right cooling station

- Cooling body for rapid cooling
- Automatic signaling of the right cooling station for easy, fast and safe cooling
- Cooling in record time: approx. 30 s
- Tool holders remain dry, no build-up of rust
- Gentle handling of chuck by even cooling; runout accuracy is maintained
- Hot points are always covered, no risk of injury



POWER CLAMP SPRINT i4.0

Tutucu dış formundan bağımsız soğutma

- Biri hepsine uygun – soğutma kovani seçimi olmaksızın tüm kesici takımalar için soğutma sistemi
- Kir ve su kalıntısı olmadan güvenli ve temiz soğutma
- Isı kontrollü akıllı soğutma sistemi

Cooling regardless of the outside contour

- One fits all – cooling for all kind of cutting tools, no more selecting of cooling bodies
- Save, smooth and clean cooling without dirt and water residue
- Intelligent cooling system with temperature control



Power Clamp Premium i4.0



Power Clamp SPRINT i4.0



Resimde 80.180.00NG shrink cihazı, opsiyonel boy ayarlama ünitesi ile birlikte gösterilmektedir. Picture shows 80.180.00NG with optional length presetting

Yeni ergonomik ve yüksek kaliteli shrinkleme istasyonu, tüm kesici takımlar için (solid karbür ve HSS) entegre edilmiş temaslı soğutma sistemi ile donatılmış en iyi kaliteye sahip endüstri dizaynı; maksimum 5 soğutma istasyonu ile kolay kullanım ve eş zamanlı soğutma.

- Ana kabin ile birlikte olan tek versiyonu mevcuttur
- 7" dokunmatik ekran ve yeni anlaşılabilir yazılım
- Network ağı ile uyumlu, endüstri 4.0
- Güç: 13 kW
- Şebeke voltajı: 3x400-480 V, 16A
- Takımlar: Solid Karbür ve HSS Ø 3-32 arası
- NG bobin ile
- TME akıllı soğutma sistemi ile sıcaklık kontrolü
- Entegre edilmiş temaslı soğutma sistemi, 5 soğutma gövdesi ile
- Lineer hareketli soğutma gövdeleri; kolay, hızlı ve güvenli soğutma için otomatik sinyal sistemi
- Kesici takımların köşelerinde zarara yol açmaz
- Pakete dahil olanlar: Speed Cooler ve Cooling Manager
- Pakete dahil olanlar: 2 hassas altlık ve 2 hassas adaptör
- Ana kabine entegreli çekmece
- En kolay otomatik shrinkleme için Data-Matrix kodları üzerinden shrinkleme parametresi okuma tarayıcısı (opsiyonel)
- Boy ayarlama ünitesi (opsiyonel)

Ergonomic high-end shrink station in new, premium quality industry design with integrated contact cooling for all cutting tools (solid carbide and HSS) and for perfect handling and simultaneous cool-down at max. five cooling stations.

- Available only in combination with base cabinet
- With 7"-Touch-Display and new intuitive software
- Network-compatible and industry 4.0-ready
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x400–480V, 16A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–32 mm
- With NG coil
- TME Intelligent Cooling System with temperature control
- Integrated contact cooling with five cooling bodies
- Linear guided cooling bodies with automatic signaling of the right cooling station for easy, fast and safe cooling
- No damage at the edges of the cutting tool
- Incl. Speed Cooler and Cooling Manager
- Incl. 2 precision base holders and 2 precision chuck supports
- Integrated drawer in base cabinet
- Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes for easiest automatic shrinking (optional)
- Length presetting (optional)

Teknik bilgiler/Technical details

Power Clamp Premium i4.0

Şebeke voltajı/Mains voltage	3x400–480Volt, 16Ampere, 13kW
Takımlar/Tools	Solid karbür ve HSS/solid carbide and HSS
Takım çapı/Tool diameter	3–32 mm
Maks. uzunluk shrink fit tutucu/Maximum Length of shrink fit chuck	535 mm
Ölçüler GxDxY/Dimensions WxDxH	1340x914x1816 mm
Ağırlık/Weight	535 kg ana kabin ile birlikte/incl. base cabinet

Sipariş No./Order No.

80.180.00NG

Aksesuarlar/Accessories

Data-Matrix kodları üzerinden shrinkleme parametresi okuma tarayıcısı/Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes	80.185.00
Hassas adaptör/Precision chuck support	
Hassas altlık/Precision base holder for chuck support	80.131.01
Boy ayarlama ünitesi/Length presetting	80.188.00
Harici duman emme ünitesi/Auxiliary Fume Extraction Unit	80.101.02NG.03



Resimde 80.180.20NG shrink cihazı, opsiyonel boy ayarlama ünitesi ile birlikte gösterilmektedir
Picture shows 80.180.20NG with optional length presetting

Yeni ergonomik ve yüksek kaliteli shrinkleme istasyonu, tüm kesici takımlar için (solid karbür ve HSS) entegre edilmiş soğutma sistemi ile donatılmış en iyi kaliteye sahip endüstri dizaynı; rekor sürede soğutma.

- Ana kabin ile birlikte olan tek versiyonu mevcuttur
- 7" dokunmatik ekran ve yeni anlaşılabilir yazılım
- Network ağı ile uyumlu, endüstri 4.0
- Güç: 13 kW
- Şebeke voltajı: 3x400-480 V, 16A
- Takımlar: Solid Karbür ve HSS Ø 3-32 mm arası
- NG bobin ile
- Nozullardan hava üfleyerek ve su spreyi vererek dış formlarından bağımsız olarak tüm shrink takım tutucu ve shrink pens tutucuların temiz ve güvenilir soğutma işlemi, kir ve su kalıntısı olmadan
- Optimize edilmiş ve güvenilir soğutma için sıcaklık kontrolü
- Kesici takımların köşelerinde zarara yol açmaz
- Pakete dahil olanlar: 2 hassas altlık ve 2 hassas adaptör
- Ana kabine entegreli çekmece
- En kolay otomatik shrinkleme için Data-Matrix kodları üzerinden shrinkleme parametresi okuma tarayıcısı (opsiyonel)
- Boy ayarlama ünitesi (opsiyonel)

Ergonomic shrink station in new, premium quality industry design with integrated cooling for all kind of cutting tools (solid carbide and HSS) in record time.

- Available only in combination with base cabinet
- With 7"-Touch-Display and new intuitive software
- Network-compatible and industry 4.0-ready
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x400-480V, 16A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3-32 mm
- With NG coil
- Smooth and clean cooling of all kind of shrink fit chucks and shrink fit collets regardless of the outside contour by air nozzles and drizzle – without dirt and water residue
- Temperature control for optimized and safe cooling
- No damage at the edges of the cutting tool
- Incl. 2 precision base holders and 2 precision chuck supports
- Integrated drawer in base cabinet
- Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes for easiest automatic shrinking (optional)
- Length presetting (optional)

Teknik bilgiler/Technical details

Power Clamp Sprint i4.0

Şebeke voltajı/Mains voltage	3x400-480 Volt, 16 Ampere, 13 kW
Basınçlı hava/Compressed Air	6 bar
Takımlar/Tools	Solid karbür ve HSS/solid carbide and HSS
Takım çapı/Tool diameter	3- 32 mm
Maks. uzunluk shrink fit tutucu/Maximum Length of shrink fit chuck	535 mm
Ölçüler GxDxY/Dimensions WxDxH	1340x962x2560 mm (Maks. çalışma yüksekliği/max. work height)
	1340x962x1960 mm (Taşıırken yükseklik/transportation height)
Ağırlık/Weight	550 kg

Aksesuarlar/Accessories

Data-Matrix kodları üzerinden shrinkleme parametresi okuma tarayıcısı/Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes	80.185.00
Hassas adaptör/Precision chuck support	
Hassas altlık/Precision base holder for chuck support	80.131.01
Boy ayarlama ünitesi/Length presetting	80.188.00
Harici duman emme ünitesi/Auxiliary Fume Extraction Unit	80.101.02NG.03



Yeni Power Clamp i4.0 serisi ile HAIMER, üretim dünyasında takım ve makinelerin birbirleri ile dijital bağlantısı ve iletişimi ile ilgili yeni standartlar ortaya koymaktadır. Kolay kullanım için 7" dokunmatik ekran ve yeni anlaşılabilir yazılım.

Çap 50 mm'ye kadar Heavy Duty Shrink Tutucuları shrinklemek için, HD bobin ilave etmek mümkündür. (Opsiyonel)

- Network ağı ile uyumlu, endüstri 4.0
- 7" dokunmatik ekran ve yeni anlaşılabilir yazılım
- Akıllı NG bobin ile
- 3 istasyonlu döner tabla
- Entegre edilmiş temaslı soğutma sistemi
- Pakete dahil: Cooling Manager
- Döner tabla için 1 adet adaptör
- Saklama çekmeceleri
- Güç: 13 kW
- Şebeke voltajı: 3x400-480 V, 16A
- Takımlar: Solid Karbür ve HSS Ø 3-32 mm arası
- En kolay otomatik shrinkleme için Data-Matrix kodları üzerinden shrinkleme parametresi okuma tarayıcısı (opsiyonel)
- TME ısı kontrollü soğutma sistemi (opsiyonel)

With the new Power Clamp i4.0 series HAIMER is setting new standards regarding digital connectivity and communication in the world of shrink technology.

A 7"-Touch-Display and a new intuitive software provide simplified usability.

Upgrade possible with HD coil for shrinking of Heavy Duty Shrink Chucks up to Ø 50 mm (on option).

- Network-compatible and industry 4.0-ready
- With 7"-Touch-Display and new intuitive software
- With intelligent NG coil
- Rotary table with 3 stations
- With integrated contact cooling
- Incl. Cooling Manager
- With 1 chuck support for rotary table
- With craning boxes
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x400-480V, 16A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3-32 mm
- Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes for easiest automatic shrinking (optional)
- TME Cooling System (optional)

Teknik bilgiler/Technical details

Power Clamp Comfort i4.0

Şebeke voltajı/Mains voltage	3x400-480 Volt, 16 Ampere, 13 kW
Takımlar/Tools	Solid karbür ve HSS/solid carbide and HSS
Takım çapı/Tool diameter	3-32 mm
Maks. uzunluk shrink fit tutucu/Maximum Length of shrink fit chuck	570 mm
Ölçüler GxDxY/Dimensions WxDxH	850x660x970 mm
Ağırlık/Weight	115 kg

Sipariş No./Order No. 80.100.20NG.3

Aksesuarlar/Accessories

Data-Matrix kodları üzerinden shrinkleme parametresi okuma tarayıcısı/Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes	80.185.01
Döner tabla için adaptör/Chuck support for rotary table	
Upgrade kit 13 kW HD Bobin/Upgrade Kit 13 kW HD coil for Power Clamp Comfort NG	80.151.30.10
Harici duman emme ünitesi/Auxiliary Fume Extraction Unit	80.101.02NG.01
Sistem Masası/System Cart	80.124.00.4
13 kW güce sahip cihazlar için TME ısı kontrollü soğutma sistemi (Opsiyonel)/TME Cooling System for 13 kW machines (optional)	80.105.19.00



Yeni Power Clamp i4.0 serisi ile HAIMER, üretim dünyasında takım ve makinelerin birbirleri ile dijital bağlantısı ve iletişimi ile ilgili yeni standartlar ortaya koymaktadır. Kolay kullanım için 7" dokunmatik ekran ve yeni anlaşılabilir yazılım.

Çap 50 mm'ye kadar Heavy Duty Shrink Tutucuları shrinklemek için, HD bobin ilave etmek mümkündür. (Opsiyonel)

- Network ağı ile uyumlu, endüstri 4.0
- 7" dokunmatik ekran ve yeni anlaşılabilir yazılım
- Uzunluk mihengiri (dikey durdurma ayarı ile)
- Akıllı NG Bobin
- Tek tutucu versiyonu
- Entegre edilmiş temaslı soğutma sistemi
- Pakete dahil: Cooling Manager
- Pakete dahil olanlar: 2 hassas altlık ve 2 hassas adaptör
- Saklama çekmeceleri
- Güç: 13 kW
- Şebeke voltajı: 3x400-480 V, 16A
- Takımlar: Solid Karbür ve HSS Ø 3-32 mm arası
- En kolay otomatik shrinkleme için Data-Matrix kodları üzerinden shrinkleme parametresi okuma tarayıcısı (opsiyonel)
- TME ısı kontrollü soğutma sistemi (opsiyonel)

With the new Power Clamp i4.0 series HAIMER is setting new standards regarding digital connectivity and communication in the world of shrink technology.

A 7"-Touch-Display and a new intuitive software provide simplified usability.

Upgrade possible with HD coil for shrinking of Heavy Duty Shrink Chucks up to Ø 50 mm (on option).

- Network-compatible and industry 4.0-ready
- With 7"-Touch-Display and new intuitive software
- With vertical stop for length presetting
- With intelligent NG coil
- Single chuck version
- With integrated contact cooling
- Incl. Cooling Manager
- With 2 precision base holders and 2 precision chuck supports
- With craning boxes
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x400-480V, 16A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3-32 mm
- Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes for easiest automatic shrinking (optional)
- TME Cooling System (optional)

Teknik bilgiler/Technical details

Power Clamp Preset i4.0

Şebeke voltajı/Mains voltage	3x400-480 Volt, 16 Ampere, 13 kW
Takımlar/Tools	Solid karbür ve HSS/solid carbide and HSS
Takım çapı/Tool diameter	3-32 mm
Maks. uzunluk shrink fit tutucu/Maximum Length of shrink fit chuck	570 mm
Ölçüler GxDxY/Dimensions WxDxH	860x660x970 mm
Ağırlık/Weight	115 kg

Sipariş No./Order No.

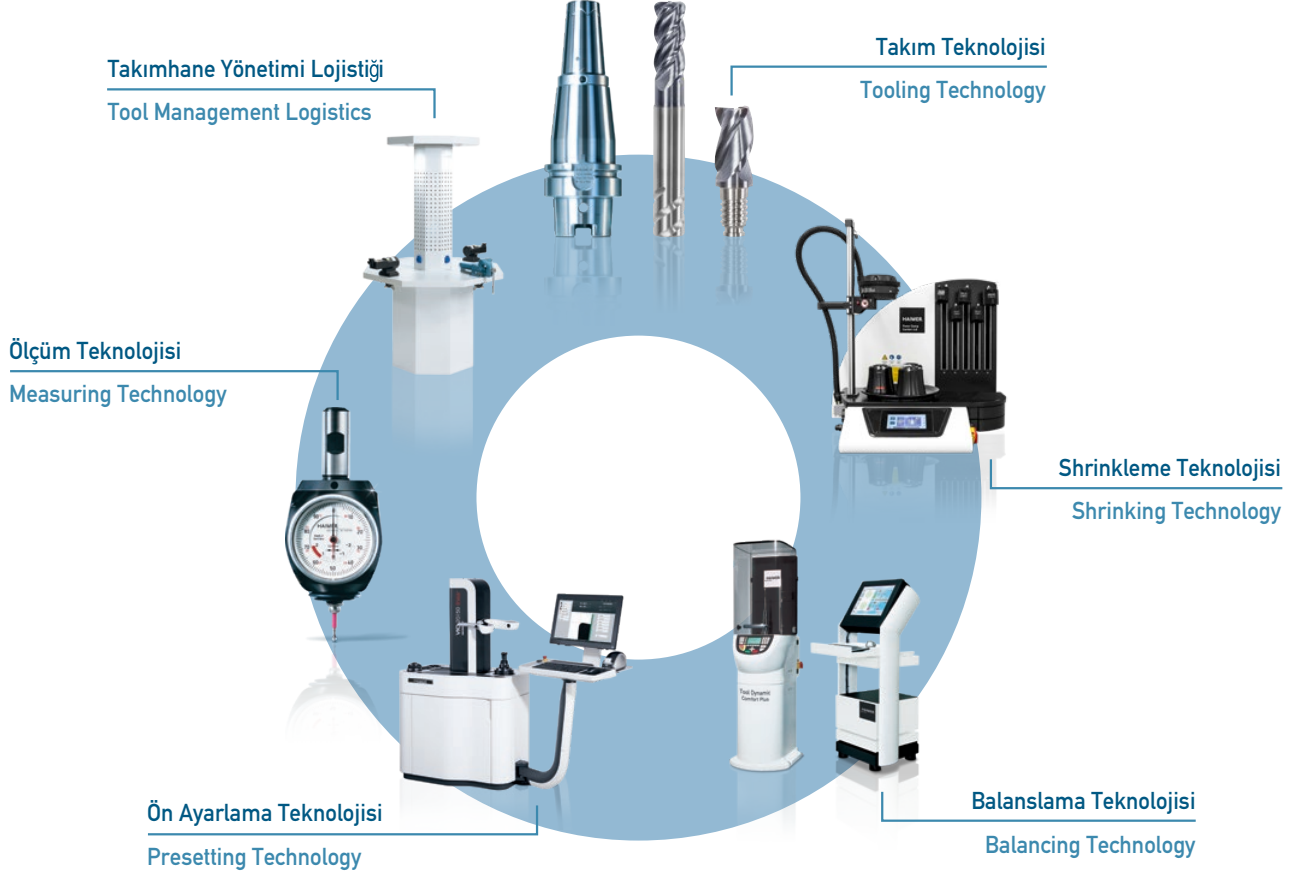
80.130.20NG.3

Aksesuarlar/Accessories

Data-Matrix kodları üzerinden shrinkleme parametresi okuma tarayıcısı/Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes	80.185.01
Hassas adaptör/Precision chuck support	
Upgrade kit 13 kW HD Bobin/Upgrade Kit 13 kW HD coil for Power Clamp Comfort NG	80.151.30.10
Harici duman emme ünitesi/Auxiliary Fume Extraction Unit	80.101.02NG.01
Sistem Masası/System Cart	80.124.00.4
13 kW güce sahip cihazlar için TME ısı kontrollü soğutma sistemi (Opsiyonel)/TME Cooling System for 13 kW machines (optional)	80.105.19.00

HAIMER®

Quality Wins.



Haimer Dış Ticaret Ltd. Şti. | İvedik OSB Melih Gökcek Bulv. 1122 Cd. Maxivedik Is Merk. No: 20/111 |
TR-06378 Yenimahalle-Ankara | Turkey
Phone +90-312 395 68 82 | Fax +90-312 395 68 83 | E-Mail: haimer@haimer.com.tr | www.haimer.com
Headquarters:
Haimer GmbH | Weiherstrasse 21 | 86568 Igenhausen | Germany
Telefon/Phone +49-8257-9988-0 | Fax +49-8257-1850 | E-Mail: haimer@haimer.de | www.haimer.com