

# POWER CLAMP i4.0

Schrumpftechnik  
Industrie 4.0-ready  
Shrinking technology  
Industry 4.0-ready



# POWER CLAMP i4.0

## SCHRUMPFTECHNIK INDUSTRIE 4.0-READY SHRINKING TECHNOLOGY INDUSTRY 4.0-READY

Mit den neuen Geräten der Power Clamp i4.0 setzt HAIMER neue Maßstäbe hinsichtlich der Vernetzung und Kommunikation von Werkzeugen und Maschinen in der Welt der Fertigung.

Alle i4.0 Schrumpfgeräte verfügen über die folgenden Features:

- 7"-Touch-Display und neue intuitive Software für einfache Bedienbarkeit
- Netzwerkfähig und Industrie 4.0-ready zur Kommunikation in der Fertigung
- Scanner zum Auslesen der Schrumpfparameter von Data-Matrix Codes für einfachstes automatisiertes Schrumpfen (optional)
- Patentierte NG-Spule für Werkzeugdurchmesser von 3-32 mm

### Touch-Display

- 7" Touch-Display und neue intuitive Software
- benutzerfreundliche Oberfläche
- bildlich hinterlegte Funktionen
- klare Symbole, Große Schrift
- robustes Farbdisplay
- Wasser- und kratzfest, schlagresistent

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

## COOLING i4.0

## COOLING i4.0

### POWER CLAMP PREMIUM i4.0

#### Kontaktkühlung mit Kühlplatzanzeige

- Kühlkörper zum schnellen Abkühlen
- Automatische Kühlplatzanzeige
- Kühlung in Rekordzeit: ca. 30 Sek.
- Aufnahmen bleiben trocken, keine Rostbildung
- Schonende Behandlung des Futters durch gleichmäßige Abkühlung; Rundlaufgenauigkeit bleibt erhalten
- Heiße Stellen immer abgeschirmt, keine Verletzungsgefahr

#### 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; run-out accuracy is maintained
- Hot points are always covered; no risk of injury



### POWER CLAMP SPRINT i4.0

#### Konturunabhängige Kühlung

- One fits all – Ein Kühlkörper für alle Werkzeuge, ohne Kühlkörperauswahl
- Sichere, schonende und saubere Kühlung ohne Schmutz und Wasserrückstände
- Intelligentes Kühlsystem mit Temperaturüberwachung

#### 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



Abbildung zeigt 80.180.00NG mit optionaler Längeneinstellung  
Picture shows 80.180.00NG with optional length presetting

**Ergonomische High-End Schrumpfstation mit integrierter Kontaktkühlung in neuem, hochwertigen Industriedesign für alle Werkzeuge (HM und HSS) und perfektes Handling und zeitgleiches Kühlen an bis zu fünf Kühlstationen.**

- Nur in Kombination mit Unterschrank erhältlich
- Mit 7"-Touch-Display und neuer intuitiver Software
- Netzwerkfähig und Industrie 4.0-ready
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x400-480V, 16 A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3-32 mm
- Mit NG Spule
- Neues TME Kühlsystem mit Temperaturüberwachung
- Integrierte Kontaktkühlung mit fünf Kühlstationen
- Linear geführte Kühlkörper mit automatischer Kühlplatzanzeige für einfaches und sicheres Kühlen
- Keine Beschädigung der Werkzeugschneiden
- Inkl. Speed Cooler und Kühlmanager
- Inkl. 2 Präzisions-Aufnahmetöpfen und 2 Präzisions-Aufnahmehaltern
- Integrierte Schublade im Unterschrank
- Scanner zum Auslesen der Schrumpfparameter von Data-Matrix Codes für einfachstes automatisiertes Schrumpfen (optional)
- Längeneinstellung (optional)

**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, 16 A
- 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)

Technische Daten/Technical details		Bestell-Nr./Order No.
<b>Power Clamp Premium i4.0</b>		<b>80.180.00NG</b>
Anschluss/Mains voltage	3x400-480Volt, 16Ampere, 13kW	
Werkzeuge/Tools	HM und HSS/solid carbide and HSS	
Werkzeughdurchmesser/Tool diameter	3-32 mm	
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	535 mm	
Abmessungen BxTxH/Dimensions WxDxH	1340x914x1816 mm	
Gewicht/Weight	535 kg inkl. Unterschrank/incl. base cabinet	
<b>Zubehör/Accessories</b>		
Scanner zum Auslesen der Schrumpfparameter von Data Matrix Codes/Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes		<b>80.185.01</b>
Präzisions-Aufnahmehalter/Precision chuck support		
Präzisions-Aufnahmetopf/Precision base holder for chuck support		<b>80.131.00</b>
Längeneinstellung/Length presetting		<b>80.188.00</b>
Rauchgasabsaugung/Auxiliary Fume Extraction Unit		<b>80.101.02NG.03</b>



Abbildung zeigt 80.180.20NG mit optionaler Längeneinstellung  
Picture shows 80.180.20NG with optional length presetting

**Ergonomische Schrumpfstation in neuem, hochwertigen Industriedesign mit integrierter Kühlung für alle Arten von Werkzeugen (HM und HSS) in Rekordzeit**

- Nur in Kombination mit Unterschrank erhältlich
- Mit 7"-Touch-Display und neuer intuitiver Software
- Netzwerkfähig und Industrie 4.0-ready
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x400-480V, 16A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3-32 mm
- Mit NG Spule
- Schonende und saubere konturunabhängige Kühlung aller Schrumpffutter und Schrumpfspannzangen durch Luft und Sprühnebel ohne Schmutz und Wasserrückstände
- Temperaturkontrolle für optimierte und sichere Kühlung
- Keine Beschädigung der Werkzeugschneiden
- Inkl. 2 Präzisions-Aufnahmetöpfen und 2 Präzisions-Aufnahmehaltern
- Integrierte Schublade im Unterschrank
- Scanner zum Auslesen der Schrumpfp Parameter von Data-Matrix Codes für einfachstes automatisiertes Schrumpfen (optional)
- Längeneinstellung (optional)

**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)

Technische Daten/Technical details		Bestell-Nr./Order No.
<b>Power Clamp Sprint i4.0</b>		<b>80.180.20NG</b>
Anschluss/Mains voltage	3x400-480 Volt, 16 Ampere, 13kW	
Druckluft/Compressed Air	6 bar	
Werkzeuge/Tools	HM und HSS/solid carbide and HSS	
Werkzeugdurchmesser/Tool diameter	3- 32 mm	
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	535 mm	
Abmessungen BxTxH/Dimensions WxDxH	1340x962x2560 mm (max. Arbeitshöhe/max. work height)	
	1340x962x1960 mm (Transporthöhe/transportation height)	
Gewicht/Weight	550 kg	
Zubehör/Accessories		
Scanner zum Auslesen der Schrumpfp Parameter von Data Matrix Codes/Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes		<b>80.185.01</b>
Präzisions-Aufnahmehalter/Precision chuck support		<b>80.131.00</b>
Präzisions-Aufnahmetopf/Precision base holder for chuck support		<b>80.188.00</b>
Längeneinstellung/Length presetting		<b>80.101.02NG.03</b>
Rauchgasabsaugung/Auxiliary Fume Extraction Unit		



Mit den neuen Geräten der Power Clamp i4.0 setzt HAIMER neue Maßstäbe hinsichtlich der Vernetzung und Kommunikation in der Welt der Schrumpftechnik.

Ein 7“-Touch-Display und neue intuitive Software sorgen dabei für einfachste Bedienbarkeit.

Aufrüstbar mit HD Spule zum Schrumpfen von Heavy Duty Schrumpffuttern bis Ø 50 mm (optional)

- Netzwerkfähig und Industrie 4.0-ready
- Mit 7“-Touch-Display und neuer intuitiver Software
- Mit intelligenter NG-Spule
- Drehteller mit 3 Stationen
- Mit integrierter Kontaktkühlung
- Inkl. Kühlmanager
- Inkl. 1 Aufnahmehalter für Drehteller
- Inkl. Schwenkfächer
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x400–480V, 16A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–32 mm
- Scanner zum Auslesen der Schrumpfparameter von Data-Matrix Codes für einfachstes automatisiertes Schrumpfen (optional)
- TME Kühlsystem (optional)

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)

**Technische Daten/Technical details**

**Bestell-Nr./Order No.**

<b>Power Clamp Comfort i4.0</b>		<b>80.100.20NG.3</b>
Anschluss/Mains voltage	3x400–480 Volt, 16 Ampere, 13 kW	
Werkzeuge/Tools	HM und HSS/solid carbide and HSS	
Werkzeughdurchmesser/Tool diameter	3–32 mm	
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	570 mm	
Abmessungen BxTxH/Dimensions WxDxH	850x660x970 mm	
Gewicht/Weight	115 kg	

**Zubehör/Accessories**

Scanner zum Auslesen der Schrumpfparameter von Data Matrix Codes/Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes	<b>80.185.00</b>
Aufnahmehalter für Drehteller/Chuck support for rotary table	
Aufrüstsatz 13 kW HD Spule für Power Clamp Comfort NG/Upgrade Kit 13 kW HD coil for Power Clamp Comfort NG	<b>80.151.30.10</b>
Rauchgasabsaugung/Auxiliary Fume Extraction Unit	<b>80.101.02NG.01</b>
Systemwagen/System Cart	<b>80.124.00.4</b>
TME Kühlsystem für 13 kW Maschinen optional/TME Cooling System for 13 kW machines (optional)	<b>80.105.19.00</b>



Mit den neuen Geräten der Power Clamp i4.0 setzt HAIMER neue Maßstäbe hinsichtlich der Vernetzung und Kommunikation in der Welt der Schrumpftechnik.

Ein 7“-Touch-Display und neue intuitive Software sorgen dabei für einfachste Bedienbarkeit.

Aufrüstbar mit HD Spule zum Schrumpfen von Heavy Duty Schrumpffuttern bis Ø 50 mm (optional)

- Netzwerkfähig und Industrie 4.0-ready
- Mit 7“-Touch-Display und neuer intuitiver Software
- Mit Höhenanschlag zur Längeneinstellung
- Mit intelligenter NG-Spule
- 1-Platz-Version
- Mit integrierter Kontaktkühlung
- Inkl. Kühlmanager
- Inkl. 2 Präzisions-Aufnahmehaltern und 2 Präzisions-Aufnahmetöpfen
- Inkl. Schwenkfächer
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x400–480V, 16A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–32 mm
- Scanner zum Auslesen der Schrumpfparameter von Data-Matrix Codes für einfachstes automatisiertes Schrumpfen (optional)
- TME Kühlsystem (optional)

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)

**Technische Daten/Technical details**
**Bestell-Nr./Order No.**
**Power Clamp Preset i4.0**
**80.130.20NG.3**

Anschluss/Mains voltage	3x400–480 Volt, 16 Ampere, 13 kW
Werkzeuge/Tools	HM und HSS/solid carbide and HSS
Werkzeughdurchmesser/Tool diameter	3–32 mm
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	570 mm
Abmessungen BxTxH/Dimensions WxDxH	860x660x970 mm
Gewicht/Weight	115 kg

**Zubehör/Accessories**

Scanner zum Auslesen der Schrumpfparameter von Data Matrix Codes/Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes	<b>80.185.00</b>
Präzisions-Aufnahmehalter/Precision chuck support	
Aufrüstsatz 13 kW HD Spule für Power Clamp Comfort NG/Upgrade Kit 13 kW HD coil for Power Clamp Comfort NG	<b>80.151.30.10</b>
Rauchgasabsaugung/Auxiliary Fume Extraction Unit	<b>80.101.02NG.01</b>
Systemwagen/System Cart	<b>80.124.00.4</b>
TME Kühlsystem für 13 kW Maschinen optional/TME Cooling System for 13 kW machines (optional)	<b>80.105.19.00</b>

# HAIMER®

Quality Wins.



Haimer GmbH | Weiherstrasse 21 | 86568 Igenhausen | Germany

Telefon/Phone +49-8257-9988-0 | Fax +49-8257-1850 | E-Mail: [haimer@haimer.de](mailto:haimer@haimer.de) | [www.haimer.com](http://www.haimer.com)