

# Power Clamp Nano NG i4.0

Horizontales i4.0 Schrumpfgerät für  
Werkzeugaufnahmen und Schrumpfspannzangen.  
Horizontal i4.0 shrink fit machine for tool holders  
and shrink fit collets.



**Intelligente Motorspule**  
Intelligent motor coil

**Luftkühlung**  
Air cooling



**Aufnahmelhalter mit Schnellwechselbajonettverschluss**  
Chuck support for tool holders with bayonet clamping

**Handscanner**  
Hand-held scanner

**Längenvoreinstellung (optional)**  
Horizontale Längenvoreinstellung  
Toleranz 0,05 mm

**Length presetting (optional)**  
Horizontal length presetting unit  
Tolerance 0,05 mm



**Klemmhülsen (optional)**  
Zum optimalen und sicheren Handling von hochwertigen Hartmetallwerkzeugen, gerade bei kleinen Durchmessern  
**Clips for tools (optional)**  
For safest and precise handling of high quality carbide tools – especially with smaller diameters



**Kalibrieradapter für Längenvoreinstellung (optional)**  
Zum Nullen des Messsystems  
**Calibration adapter for length presetting (optional)**  
For resetting the measuring device

## POWER CLAMP i4.0 LINE POWER CLAMP NANO NG i4.0

**Die Power Clamp Nano NG i4.0 ist besonders geeignet für kleine Werkzeugaufnahmen in Hochfrequenzspindeln, Schrumpfspannzangen und Schrumpffuttern bis SK40/HSK-A63.**

- Leichtes Werkzeughandling durch horizontales Schrumpfen
- Mit intelligenter Motorspule
- Mit Scanner zum Auslesen der Schrumpfparameter von Werkzeugaufnahmen (Data-Matrix Code)
- Mit Luftkühlung für Werkzeuge von Ø 3–32 mm
- Mit 7"-Touch-Display und neuer intuitiver Software
- Industrie 4.0-ready durch Scanneranbindung
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x400–480V, 16A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–32 mm

**Power Clamp Nano NG i4.0 is especially suitable for small tool holders in high frequency spindles, for shrink fit collets and for shrink fit chucks up to SK40/HSK-A63.**

- Easy tool handling by horizontal shrinking
- With intelligent motor coil
- With scanner to readout shrinking parameters from tool holders (Data-Matrix code)
- With air cooling for tools from Ø 3–32 mm
- With 7"-Touch-Display and new intuitive software
- Industry 4.0-ready due to scanner connection
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x400–480V, 16A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–32 mm

### Technische Daten/Technical details

– Anschluss/Mains voltage	3x400–480 Volt, 16 Ampere, 13 kW
– Druckluft/Compressed Air	4 bar
– Werkzeuge/Tools	HM und HSS/solid carbide and HSS
– Werkzeugdiameter/Tool diameter	3–32 mm
– Max. Länge des Schrumpffutters inkl. Werkzeug/Maximum length of shrink fit chuck with tool	250 mm
– Abmessungen BxTxH/Dimensions WxDxH	800x860x670 mm
– Gewicht/Weight	94 kg
– <b>Power Clamp Nano NG i4.0 Bestell-Nr./Order No.</b>	<b>PC406-I42-C20-EU</b>

### Zubehör/Accessories

### Bestell-Nr./Order No.

– Aufnahmehalter für Power Clamp Nano NG i4.0/ Chuck support for Power Clamp Nano NG i4.0	Siehe Seite 59/see page 59
– Längenvoreinstellung/Length presetting	80.165.20.3
– Kalibrieradapter Nano/Calibration adapter Nano	80.165.01
– Satz Klemmhülsen inkl. Sockel/Set of clips incl. plate	80.166.00
– Systemwagen/System Cart	80.124.00.4
– Einsatz für Systemwagen/Insert for System Cart	80.124.07

### Anwendungsbeispiel/Application example



#### Schrumpfspannzangen

Power Clamp Nano NG i4.0 ist perfekt geeignet für das prozesssichere Schrumpfen und Kühlen von Schrumpfspannzangen. Das Schrumpfspannzangenprogramm finden Sie im Gesamtkatalog.

#### Shrink Fit Collets

Power Clamp Nano NG i4.0 is perfectly suitable for process reliable shrinking and cooling of shrink fit collets. See complete catalog to find the shrink fit collet program.