

# UNIVERSAL STANZ- UND NIETSYSTEM PNP 90 XT<sup>2</sup> – JLR EDITION



## Kurzbeschreibung

Das **pneumatisch hydraulische Universal-Stanznietwerkzeug PNP 90 XT<sup>2</sup>** wurde speziell für alle gängigen Nietprozesse im Dünnschleibereich sowie die Bearbeitung von hochfesten und Sandwichmaterialien entwickelt. Auch das Setzen von Blindnietmutter und -schrauben und Arbeiten bei geringem Arbeitsraum stellen mit dieser Ausrüstung kein Problem mehr dar. Das Vorgängermodell PNP 90 UN 2.0 ist upgradefähig auf die neue Version PNP 90 XT<sup>2</sup>. Auch bereits vorhandene Stanzstempel können weiterhin eingesetzt werden. Durch die intelligente mechanische Kodierung innerhalb des Hydraulikaktuators HA XT<sup>2</sup> können zu hohe Druckeinstellungen und damit eine Beschädigung nicht geeigneter Stanzstempel ausgeschlossen werden. Für zukünftige Anwendungen ist man mit der neuartigen doppelt wirkenden Technik und der Erweiterungsfähigkeit der Produkte sehr gut aufgestellt. Die universelle Technik des Gerätes erlaubt die Adaption von vielen Vorsatzgeräten für unterschiedliche Applikationen.

**Die Zusatzeinheit DOCKING STATION XT<sup>2</sup>** ist eine Ergänzung unseres Stanznietwerkzeuges PNP 90 XT<sup>2</sup>. Sie dient zur Sicherung der gleichbleibenden Qualität des Nietprozesses. Fällt der Betriebsdruck unter 6 bar (erforderlicher Mindest-Betriebsdruck) wird der Bediener mit einem optischen Indikator (rote LED) darüber informiert und der Druckspeicher übernimmt die Druckversorgung. Für die Anzeige werden keine Batterien oder andere externe Stromquellen benötigt.

## Vorteile

- 2-Kreis-Hydraulik (100 kN Druck & 80 kN Zug)
- Vorhandene PNP 90 XT<sup>2</sup> kann umit der Docking Station DS XT<sup>2</sup> aufgerüstet werden
- Leichte Handhabung durch externes Pumpen-System
- Kombination mit bereits vorhandenen Nietwerkzeugen möglich
- Stufenlose Einstellung des Arbeitsdrucks
- Bearbeitung hochfester Materialien
- Eindeutige Zuordnung durch Farbcodierung und Beschriftung der Nieteinsätze
- Modulares Werkzeug (auch abwärtskompatibel): dadurch universell für verschiedenste Reparaturprozesse einsetzbar
- Werkzeug ist durch Ergänzungsmöglichkeit von weiteren Applikationen zukunftssicher
- Wartungsarm
- Abdeckung aller gängigen Nietprozesse

## Lieferumfang

- Druckerzeuger PNP 90 XT<sup>2</sup>
- Docking Station DS XT<sup>2</sup>
- Hydraulikaktuator HA XT<sup>2</sup>
- Handgriff M8
- Nietwerkzeug-Set "JLR XT<sup>2</sup>"
- Schlauchpaket Duo
- Nietbügel NB45
- Abschließbarer Fahrwagen mit Schublade
- Abdeckhaube für Fahrwagen

## Technische Daten

Druckkraft max.	100 kN / 10 T
Zugkraft max.	80 kN / 8 T
Hub	50 mm
Länge	351 mm
Breite	572 mm
Höhe (inkl. Griff)	298 mm
Behältervolumen	10 L (= 1 Nietprozess)
Arbeitsdruck max.	600 bar

## Maße & Gewicht

L x B x H	351 cm x 572 cm x 298 cm
Gewicht	16 kg

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KAMATEC GmbH  
Im Oberen Tal 31  
74858 Aglasterhausen  
GERMANY

Tel: +49 (0) 6262 / 92 605-0  
Fax: +49 (0) 6262 / 92 605-29  
Mail: [info@kamatec.com](mailto:info@kamatec.com)  
Web: [www.kamatec.com](http://www.kamatec.com)