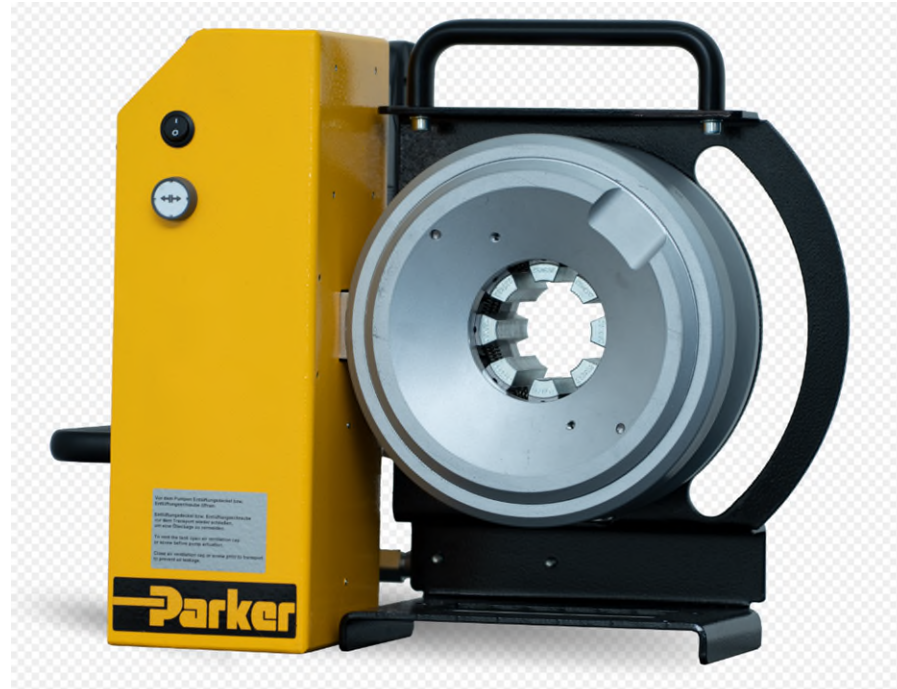


# PHDE – Neue SERVICE PRESSE TH8E-100



Leading with  
Purpose

September 8, 2023

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

PM: Thomas Tröller  
Ing: Winfried Theiß

# PHDE – Digital Pressen

IoT – werden Sie DIGITAL

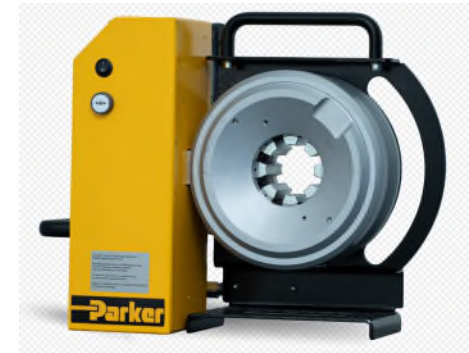
## Was & Warum Digitalisieren

- Die Digitalisierung hilft Ihnen, Ihre Informationen auf einem digitalen Datenträger zu speichern, z. B. auf einem USB-Stick oder in einer Cloud, um einen einfachen Zugriff zu ermöglichen. . .

**Beispiel:** Presstabelle, sehr oft bleiben Änderungen in der Presstabelle auf dem Schreibtisch liegen, anstatt geteilt zu werden, ohne zu wissen, welches das letzte Update ist, das an der Schlauchpresse hängt

- Digitalisierung: Die Speicherung der Informationen an einem Ort hilft Ihnen, die richtigen Informationen zu sichern, immer zu wissen, welches die neueste Version ist und auf alles in einer Datenbank zuzugreifen.

**Beispiel:** Presstabelle, neue Armaturen, die auf den Markt kommen, helfen Ihnen, diese direkt von Ihrem Lieferanten in eine Datenbasis für alle Ihre angeschlossenen Werkstätten zu bekommen.



TH8E-100



APP

# PHDE – IoT or Industry 4.0

IoT oder Industrie 4.0 ist die Kommunikation mit und zwischen den Maschinen über das Internet.

## Was & Warum IoT

- **IoT ermöglicht den Zugriff auf dieselben Daten für alle Ihre Partner-Workshops zur gleichen Zeit.**

**Beispiel:** Ein Pressmass wird geändert. Durch die Aktualisierung in der Datenbank im gleichen Moment werden alle Ihre Partner die neuen Daten haben. Dies gilt auch für die Pressbacken oder zusätzlichen Informationen, ...

- **IoT Zeitersparnis und bessere Qs**

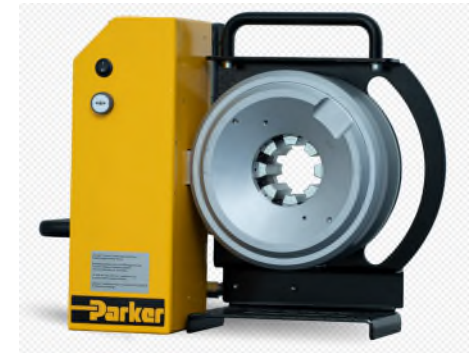
**Beispiel:** Ihr Kunde muss nicht mehr per Mail oder Post aktualisieren und muss auch nicht mehr an der Presse testen, sondern kann über eine App den richtigen Pressdurchmesser prüfen und finden. Mit einer IoT-Service Presse kann er sogar die Informationen an die Schlauchpresse senden und das Pressergebnis an Ihre Cloud für das QS-Management zurücksenden.

- **IoT steigert Ihr Geschäft**

**Beispiel:** Indem der Pressvorgang festgehalten wird, kann der Markt analysiert werden.

- **IoT steigert Ihr Marketing**

**Beispiel:** Indem Sie mit Ihren Kunden in Kontakt stehen, können Sie deren Probleme lösen, aber auch Werbung, Neuigkeiten über neue Produkte,... versenden.



**TH8E-100**

# PHDE – NEUE SERVICE PRESSE TH8E-100



TH8E-100

- Innovative Bedienung mit stets aktuellen Crimp-Tabellen per APP
- Reduzierte Anzahl an Pressbacken aufgrund variabler Werkzeuge



APP-gesteuerter  
Pressvorgang



# PHDE – NEW SERVICE CRIMPER



**TH8E-100**

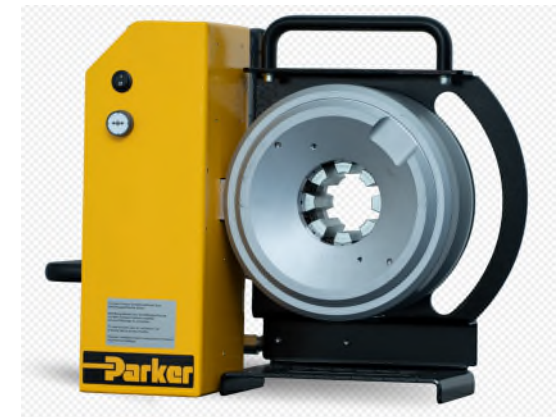
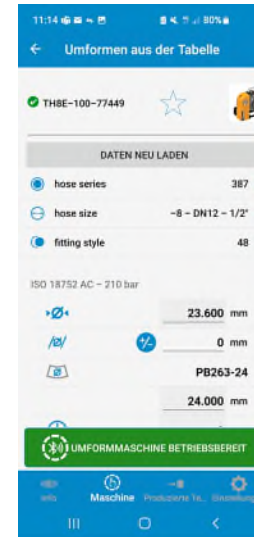
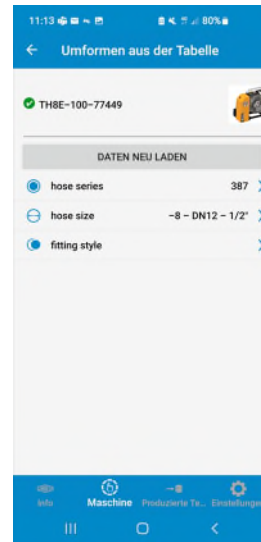
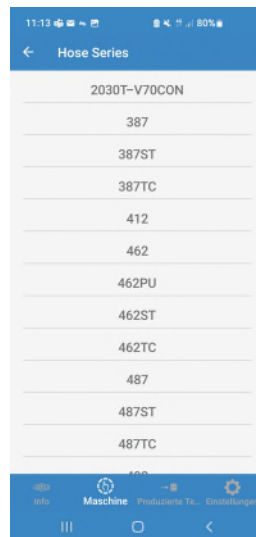
- Straight and Elbow steel & Stainless Steel Fittings
- Only 10 dies for
  - 13 hose types
  - 7 fitting series
  - in 8 sizes

- Textile, 1 and 2 wire braided up to size -16
- 4 Spiral Compact hose up to size -16
- 1braided layer thermoplast hoses up to size -16
- Convoluted PTFE hose up to size -16 (in discussion)

Low Pressure				Medium Pressure			High Pressure				
	Series	Size		Series	Size	Series	Size				
	681(xx)	56	-4 up to -16		387(xx)	43/48	-4 up to -16		787(xx)	43/48/77	-4 up to -16
	412	56	-3 up to -6		487(xx)	43/48	-4 up to -16		797(xx)	43/48/77	-4 up to -16
					492(xx)	46	-4 up to -16		SR(xx)	70/77	-6 up to -16
					462(xx)	43/46/48	-4 up to -16		SRI(xx)	77	-8 up to -16
					510D	56	-3 up to -16				
					520N	56	-3 up to -16				
					2030T-V70CON	F6	-4 up to -16				

# PHDE – NEUE SERVICE Presse TH8E-100

APP – Controlled Hose and Fitting selection

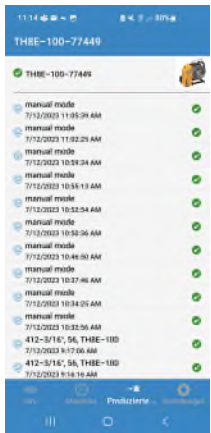


TH8E-100

# PHDE – NEUE SERVICE PRESSE TH8E-100

## Die wichtigsten Produktvorteile:

- Online Pressdaten (App) halten Kunden und Anwender jederzeit auf dem Laufenden
- Alle Pressmasse sind jederzeit abrufbar (Anzahl der Verpressungen, Angaben über die verpresste Leitung und Informationen zum Pressvorgang).
- Rückverfolgung und Nachbestellung möglich aufgrund der Eingabe von Seriennummern
- Datenanalysen und Berichte, wie z.B. Marktbewertungen, können ebenfalls leicht erstellt werden
- Reduzierter Bedarf an Pressbacken (10 statt 28) für 6 verschiedene Armaturenserien in den Grösse -3 bis -16
- Einsetzbar mit allen Karrykrimp 1 and Karrykrimp 2 Pressen



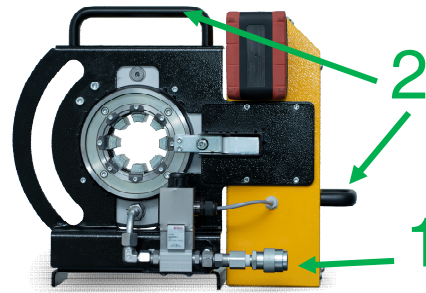
TH8E-100

Accessories for KarryKrimp® 1 and KarryKrimp® 2		For use with Karrykrimp 1 crimping press	
Hand pump 82C-ZHP		Working pressure max. 70 MPa	Dimensions L 530 x W 121 x H 178 mm
		Weight 4,1 kg	Usable oil capacity 900 cm³
		Leak force 42 kg	Part Number 82C-ZHP
For use with Karrykrimp 1 and Karrykrimp 2 crimping presses		Working pressure max. 70 MPa	Dimensions L 580 x W 130 x H 180 mm
Hand pump 85CE-OHP		Weight 10,2 kg	Usable oil capacity 2200 cm³
		Leak force 35 kg	Part Number 85CE-OHP
Crimper Power Unit 85CE-PDP Hose assembly 82CE-01CBL-K-1500		Working pressure max. 70 MPa	Dimensions L 245 x W 170 x H 220 mm
		Weight 8,5 kg	Usable oil capacity 2500 cm³
		Leak force 35 kg	Part Number 85CE-PDP
Turbo air pump 85C-GAP		Working pressure 70 MPa	Dimensions L 350 x W 170 x H 210 mm
		Weight 8,2 kg	Usable oil capacity 2000 cm³
		Connection air: 1/4-18 NPTF female	Part Number 85C-GAP
Power pump 82CE-OEP		Working pressure 70 MPa with 2nd hand unit	Dimensions L 244 x W 244 x H 302 mm
		Weight 10,0 kg	Usable oil capacity 1800 cm³
		Connection 230 V / 50/60 Hz / 10 A	Part Number 82CE-OEP
Air Hydraulic pump 85CE-XAM		Working pressure 70 MPa	Dimensions L 351 x W 260 x H 152 mm
		Weight 6,8 kg	Usable oil capacity 1000 cm³
Optional: Manual lever 85CE-XA-LKT		Connection air: 1/4-18 NPTF female	Part Number 85CE-XA-LKT

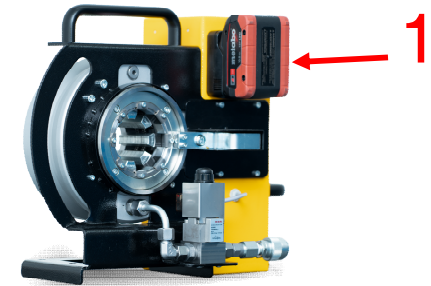
# PHDE – NEUE SERVICE PRESSE TH8E-100



- (1) Press Werkzeug
- (2) Control panel
- (3) Hauptschalter



- (1) Hydraulik Anschluss  
3050-3P
- (2) Trag-Griff



- (1) Batterie Type LiHD  
18V (CAS – Cordless Alliance System)