

**PLARAD<sup>®</sup>**  
Torque & Tension Systems

# NEUE PERSPEKTIVE 2021/22

**NEUHEITEN**



# PRODUKTE SIND LÖSUNGEN

## DER NEUE DE2

MIT ÜBERZEUGENDEN ARGUMENTEN

**NOCH PRÄZISER**  
SENSORREGELTE  
MOTORELEKTRONIK  
PRÜFMODEUS

**DOKUMENTATION +**  
10.000 JOBS IM  
DATEN-MANAGEMENT



**ROBUSTER**  
OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG  
UMGEBUNGSUNABHÄNGIGER

**ERHÖHTER**  
BEDIENKOMFORT  
DISPLAY UND WLAN

- Großes Display zur Anzeige aktueller Daten und Infos
- Komfortable und einfache Bedienung über 5 Tasten
- Connectivity über eine einfache WLAN-Schnittstelle
- Neuer Prüfmodus zur Überprüfung der ausgeführten Schraubverbindungen
- Genauigkeit des Drehmomentes durch Kompensation von Spannungsschwankungen und Temperaturveränderungen (auch beim Betrieb an Stromgeneratoren), dadurch unabhängiger von Umgebungseinflüssen
- Erweiterter Job-Zähler für eine bessere Dokumentation und Zuordnung bis zu 10.000 Speicherplätzen
- Korrosionsbeständiger durch neue Oberflächenbeschichtung
- Drehmomentbereich bis 8.000 Nm
- Auch als Winkelversion erhältlich
- Drei Produktlinien für alle Ansprüche
  - power-Line** Einfache und robuste Ausführung
  - docu-Line** Umfangreiche Dokumentation und Analyse aller Schraubfälle
  - plus-Line** Zusätzliche Funktionalitäten: Drehmoment/Drehwinkelmodus, Prüfmodus und vieles mehr
- power-Line ist auf plus-Line erweiterbar

## DER NEUE DP2

VOM STANDARD BIS ATEX – DER DP2 LEISTET ALLES

**NOCH PRÄZISER**  
NENNDREHMOMENT  
BEI GERINGEM DRUCK

**VARIABLER**  
POWER – ATEX  
WINKELGETRIEBE



**ERGONOMISCHER**  
360° DREHGELENK  
VIBRATION

**ROBUSTER**  
OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG  
UMGEBUNGSUNABHÄNGIGER

- Drehmomentbereich bis 8.000 Nm
- Auch als Winkelversion erhältlich
- Zwei Produktlinien für alle Ansprüche
  - DP2 power-Line** Schnell und damit ideal für Ihre Standard Anwendungen
  - DP2 ATEX-Line** für den Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen
- Neue Druckregel- und Wartungseinheit für mehr Komfort
- Leistungsstarke und kompakte Bauweise durch höchste Wirkungsgrade beim Antrieb
- Durch hochwertige Komponenten langlebig und robust für den Dauereinsatz geeignet
- Höchste Flexibilität durch 360° drehbaren Antrieb und zweifaches Drehgelenk für die Winkelausführung
- Leiser, vibrationsarmer und präziser Betrieb im Vergleich zu den klassischen Schlagschraubern
- Nenndrehmoment wird bei geringerem Druck erreicht
- Druckschwankungen im Netz werden ausgeglichen
- Genauigkeit des Drehmomentes durch Kompensation der Druckschwankungen, dadurch unabhängiger von Umgebungseinflüssen

# INNOVATION IST DER ANTRIEB

## XE1 POWER

DIE NEUE POWER-GENERATION DER AGGREGATE

**EASY**  
MANUELLER BETRIEB  
EIN- UND ZWEI-  
SCHLAUCHWERKZEUGE

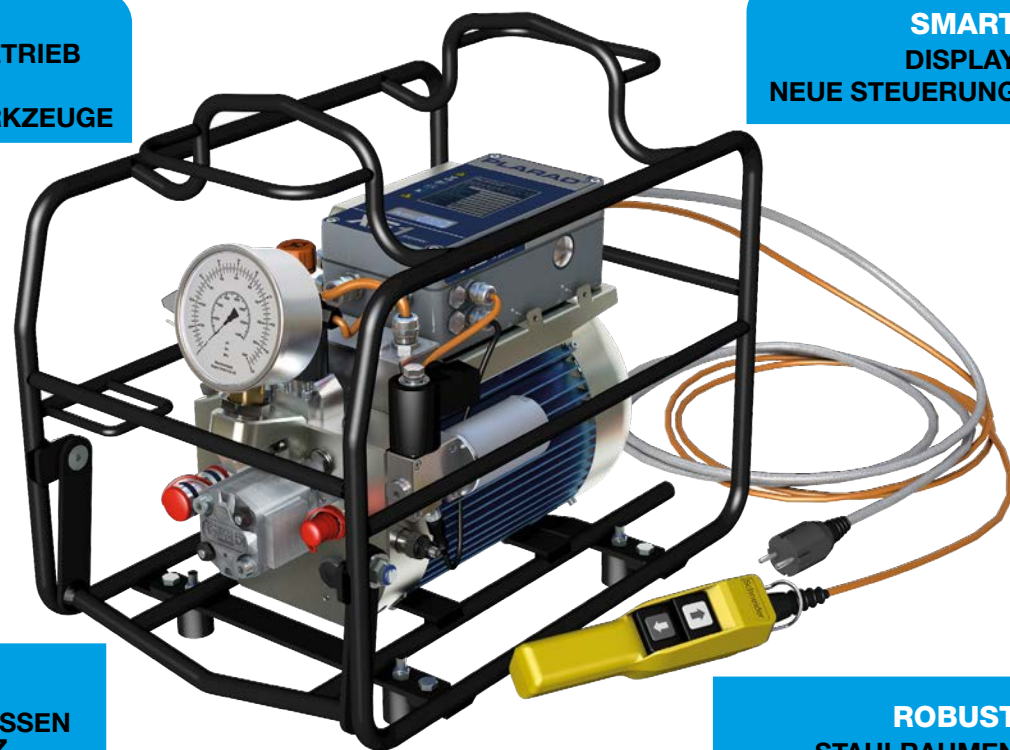
**SMART**  
DISPLAY  
NEUE STEUERUNG

**VARIABLEL**  
LEISTUNGSKLASSEN  
SPEED/VOLT/HZ

**ROBUST**  
STAHLRAHMEN  
SCHUTZKLASSE IP 54

- Einsteiger-Aggregat für den manuellen Betrieb Ihrer hydraulischen Werkzeuge
- Kundenspezifisch durch modularen Baukasten
- In unterschiedlichen Leistungsklassen erhältlich 0,8 bis 3,0 l/min bei 800 bar
- Hohe Verschraubungsgeschwindigkeiten mit der optionalen Zweistufenausführung 5,4 bis 13,2 l/min bei 150 bar
- In allen Spannungen und Netzfrequenzen erhältlich
- Ein- und Zweischlauchbetrieb Ihrer Werkzeuge

- Anwenderfreundlich durch Display und Fernbedienung. Wichtige Betriebsgrößen immer im Blick Motor-/Öltemperatur, Betriebsstunden, Stromaufnahme
- Wirtschaftlich durch optimierte Wartungsintervalle
- Effizient durch patentierte Motor-unter-Öl Technologie
- Langlebig und nachhaltig durch im Dauereinsatz bewährte Pumpen- und Ventiltechnik
- Robust durch baustellentaugliche stabile Rahmenkonstruktion zum Schutz des Aggregates
- Schutzklasse IP 54 Resistent gegen raue Umwelteinflüsse



Bewährte  
Qualität  
Made in  
Germany

## XE1 50/60HZ

DAS MULTIFREQUENZAGGREGAT FÜR DEN FLEXIBLEN EINSATZ  
ON- UND OFFSHORE

**FLEXIBEL**  
ON- UND OFF SHORE  
FÜR ALLE GENERATOREN

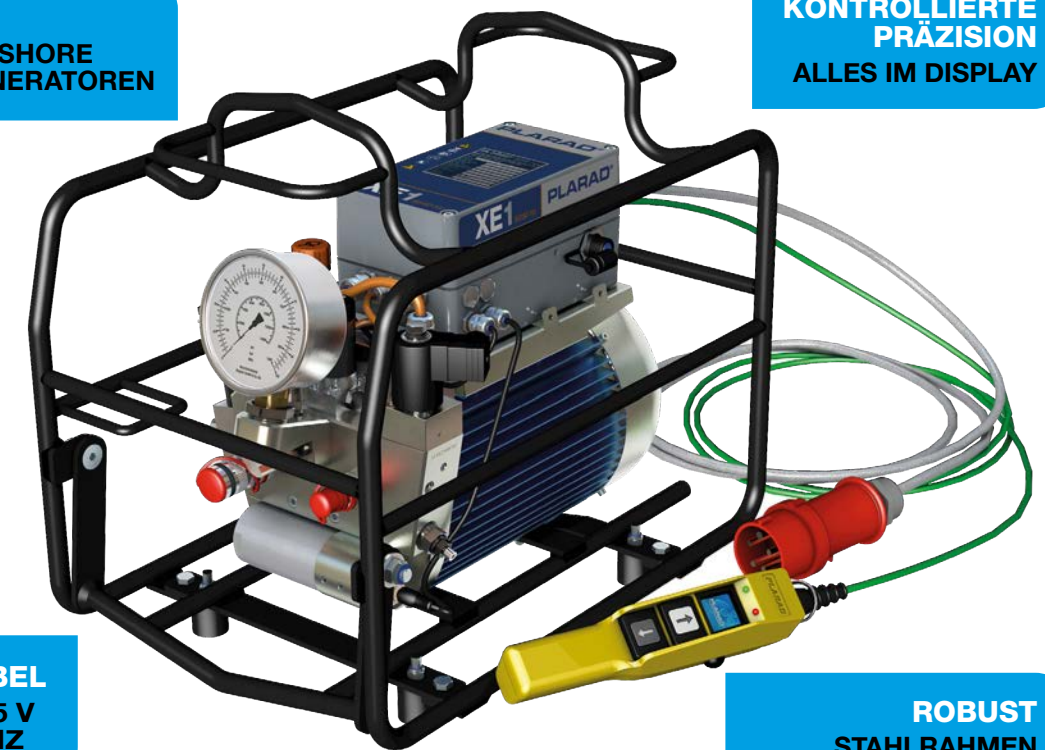
**KONTROLLIERTE**  
PRÄZISION  
ALLES IM DISPLAY

**VARIABLEL**  
360-525 V  
45-65 HZ

**ROBUST**  
STAHLRAHMEN  
SCHUTZKLASSE IP 54

- Flexibilität am Stromnetz: Für den Betrieb an Generatoren optimiert
- Ein Aggregat mit breitem Spannungs- und Frequenzbereich: 360 V-525 V, 45 Hz-65 Hz
- Großer Toleranzbereich Frequenz  $\pm 5$  Hz / Spannung  $\pm 10$  %
- Flexibel durch stufenlos einstellbaren Druck bis 800 bar
- Schnelligkeit und Präzision durch Volumenströme bis 3,0 l/min bei 800 bar

- Anwenderfreundliche Fernbedienung mit Farbdisplay. Wichtige Betriebsgrößen des Schraubfalls im Blick
- Wirtschaftlich durch optimierte Wartungsintervalle
- Effizient durch patentierte Motor-unter-Öl Technologie
- Langlebig und nachhaltig durch im Dauereinsatz bewährte Pumpen- und Ventiltechnik
- Robuster Industrierahmen und solide Bauweise verzeiht auch harten Umgang auf der Baustelle
- Schutzklasse IP 54 Resistent gegen raue Umwelteinflüsse



# FLEXIBILITÄT IST DAS ZIEL

## DER NEUE DA2

DER NEUE DIGITALE DA2. DIE ERFOLGREICHE VERBINDUNG

**VARIABLER**  
3 PRODUKTLINIEN  
WINKELGETRIEBE

**ERGONOMIE**  
360° DREHGELENK  
0% RÜCKSCHLÄGE



**DIGITALER**  
APP STEUERUNG  
WLAN/GPS/DOCU

**ZUVERLÄSSIG**  
DOKUMENTIERT UMFASSEND  
AKKU CONTROL

- Drei Produktlinien für Ihren Anspruch:
  - power-Line**  
Einfache und robuste Ausführung
  - docu-Line**  
Umfangreiche Dokumentation und Analyse aller Schraubfälle
  - safety-Line**  
Zweihandbedienung für Ihre Sicherheit
- power-Line ist auf docu- und safety-Line erweiterbar
- Drehmomentbereich bis 8.000 Nm
- 360° drehbares Drehgelenk für 100 % rückschlagfreies Arbeiten und flexibles Positionieren am Schraubfall
- Jetzt auch als Winkelversion erhältlich

- Vom Smart Tool zum Smart Device: Status, Zustand, Information – einfach per Smart Device verbinden
- APP Steuerung: Über eine App können Sie schnell Schraubfälle erstellen und auf das Gerät übertragen
- Direktes Feedback während der Arbeit über Wearables (z. B. Smart Watches oder Augmented Reality Glasses)
- Umfängliche Dokumentation (Zeitstempel, User, GPS-Koordinaten etc.) auf mehr als 5.000 Speicherplätzen
- IoT Ladegerät zeigt den Zustand Ihres Akkus für eine zuverlässigere Planung des Jobs
- Korrosionsbeständiger durch neue Oberflächenbeschichtung

## DER NEUE DA2 SAFETY

IHRE SICHERHEIT. UNSER ANSPRUCH

**SAFETY**  
ZWEI HÄNDE  
NULL VERLETZUNGEN

**VARIABLER**  
LINIEN POWER  
UND DOCU  
WINKELGETRIEBE



**ERGONOMIE**  
FLEXIBLER DREHGRIFF  
AUSGEWOGENE  
GEWICHTSVERTEILUNG

**ZUVERLÄSSIG**  
DOKUMENTIERT UMFASSEND  
AKKU CONTROL

- Reduktion der Verletzungsgefahr: Zweihandbedienung verhindert den manuellen Eingriff in den Gefahrenraum
- Safety Start Trigger (SST): Gerät stoppt automatisch, wenn einer der beiden Trigger deaktiviert wurde
- Flexible Einstellung über den drehbaren Handgriff für Rechts- und Linkshänder
- Zweiter Trigger in robustem Tragegriff integriert
- Ergonomische Anordnung der Betätigungsschalter im Schwerpunkt des Gerätes
- Ergonomisches Arbeiten und Transportieren

- APP Steuerung, GPS, WLAN und Dokumentation Features wie bei den Konfigurationen **power-Line** oder **docu-Line**
- power-Line auf docu-Line erweiterbar
- Drehmomentbereich bis 8.000 Nm
- 360° drehbares Drehgelenk für 100 % rückschlagfreies Arbeiten und flexibles Positionieren am Schraubfall
- Sicher bis in den letzten Winkel:  
Der **DA2 safety** jetzt auch als Winkelversion erhältlich





[www.plarad.de](http://www.plarad.de)

**PLARAD**<sup>®</sup>  
Torque & Tension Systems

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG  
Birrenbachshöhe 17 • 53804 Much • Germany  
Telefon: +49 (0)2245 62-999 • E-Mail: [info@plarad.de](mailto:info@plarad.de)