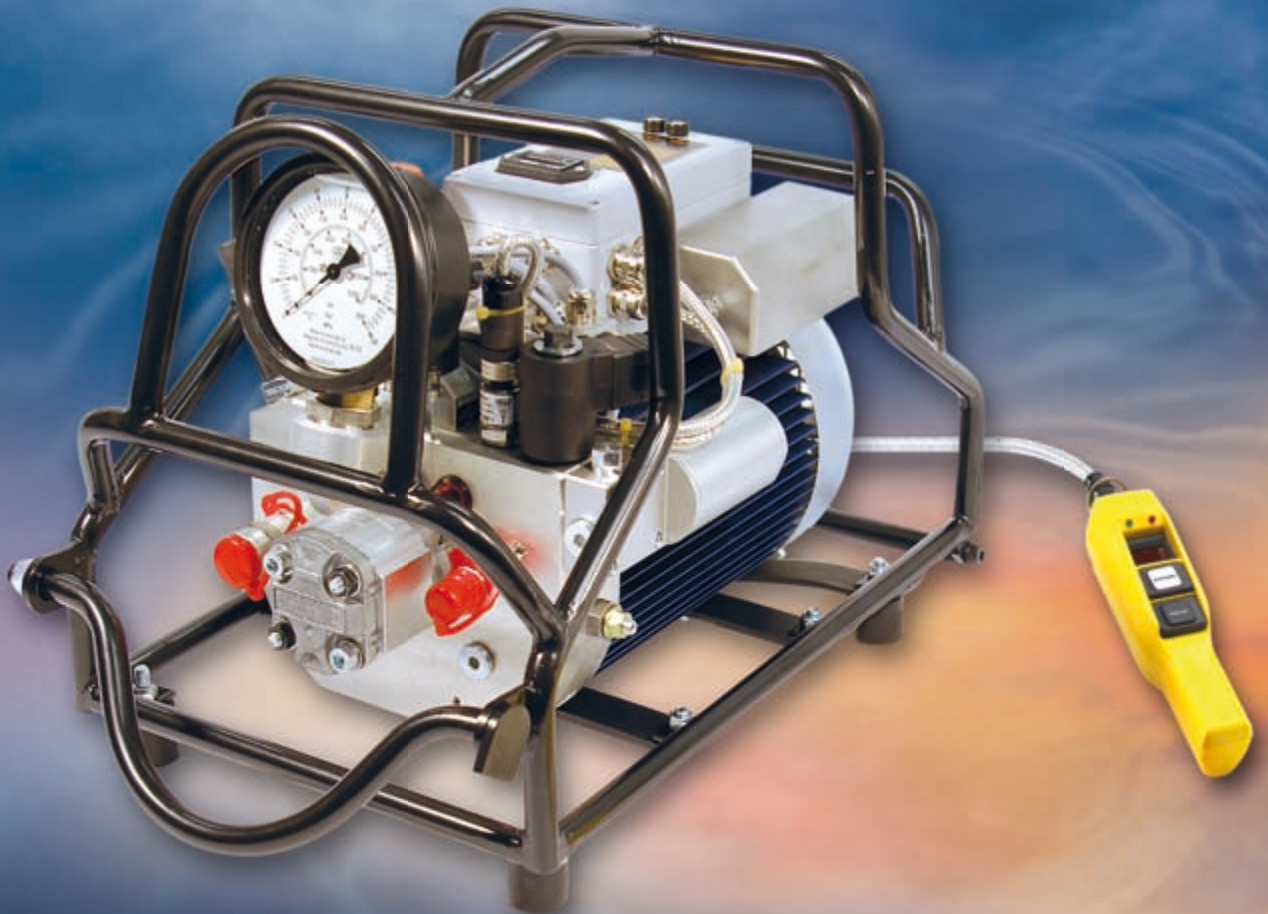


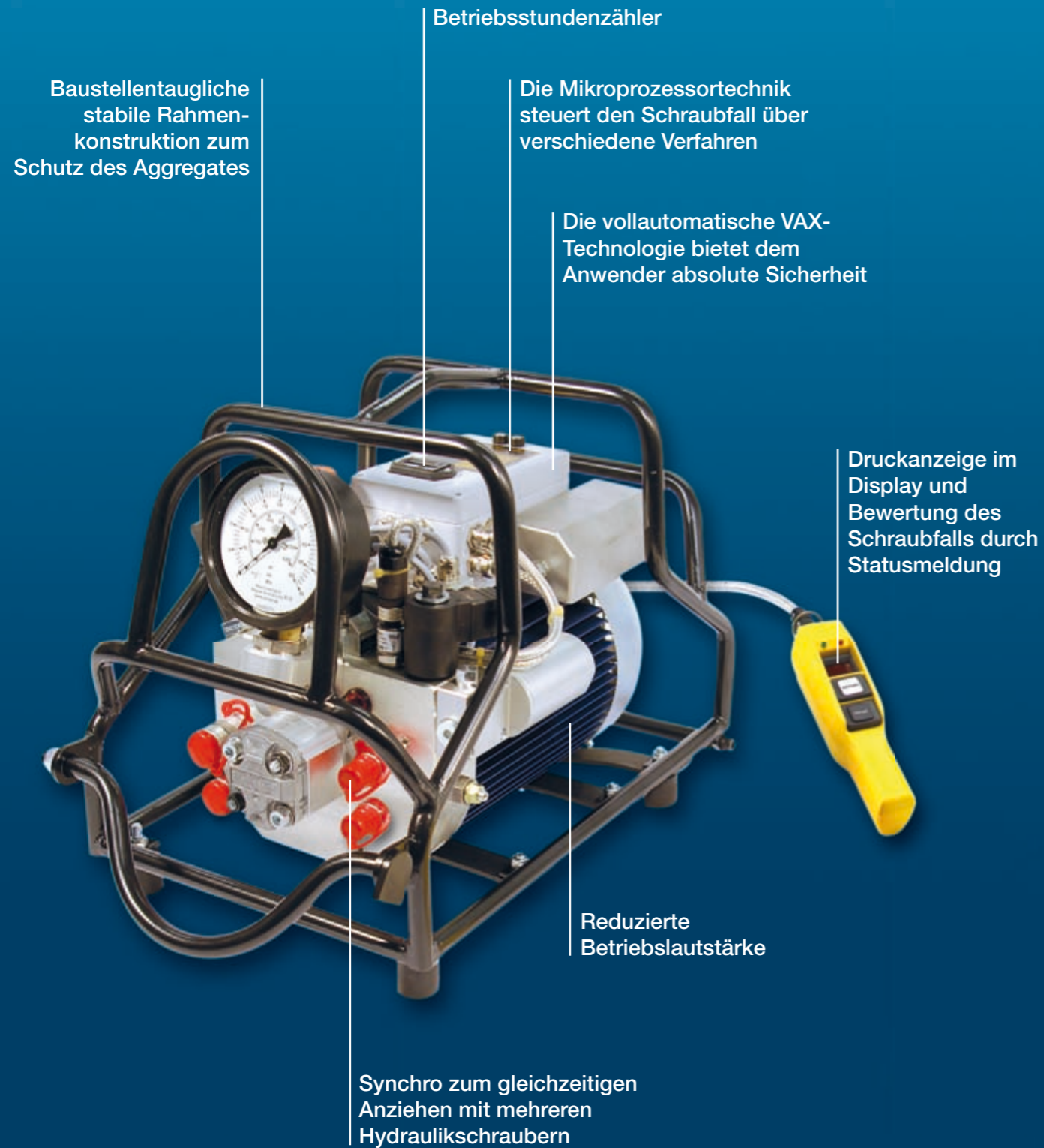
# **IQ-Hydraulik- Aggregate**

elektrisch + pneumatisch



# Einzigartige Vorteile

## Elektrisches Vollautomatik-Aggregat



## Weltneuheit

Das erste pneumatische Vollautomatik-Aggregat mit allen Funktionen und Vorteilen der elektrischen Vollautomatik!

# 1

## Modular aufrüsten ...

- Verkürzte Amortisationszeit
- Kostenreduktion
- Bedarfsgerechte Investition
- Zukunftssichere Anschaffung



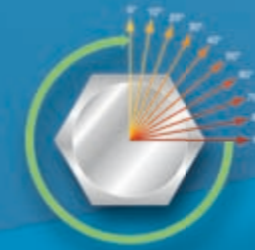
**IQ-VX**



**IQ-VAX**  
Durchlaufender,  
automatischer  
Schraubvorgang



**Bedieneinheit**  
Eingabe der Soll-  
Werte in handliche  
Bedieneinheit



**Multi-Schraub-  
verfahren**  
Z.B. Drehmoment/  
Drehwinkel oder  
streckgrenzgesteuert



**Spannzylinder-  
modus**  
Diagnose- und  
Steuerungssystem  
für Spannzylinder



**Dokumentation**  
Auswertung und  
Dokumentation der  
Ist-Werte

## Exklusiv bei Plarad

### 1

#### modular aufrüstbar ...

... bis zur vollautomatischen High-Tech-Lösung

### 2

#### modular erweiterbar ...

... bis zur individuellen Komplettlösung

### 3

#### vollautomatisch ...

... mit präzisen zuverlässigen Schraubergebnissen

### 4

#### effektive Kühlung ...

... durch einzigartiges Temperaturmanagement

### 5

#### gesteigerte Leistung ...

... bei reduziertem Gewicht

### 6

#### besonders langlebig ...

... durch ausgereifte Technik und Schonung der Schrauber

## 2

## Modular erweitern ...

- Bedarfsgerechte Investition
- Gewichtsreduktion
- Einfaches Handling
- Individueller Einsatz
- Viele Zusatzmöglichkeiten



**Digitale  
Fernbedienung**  
Druckanzeige und  
Statusmeldung



**Zusatztank**  
Höheres Ölvolume  
wird benötigt



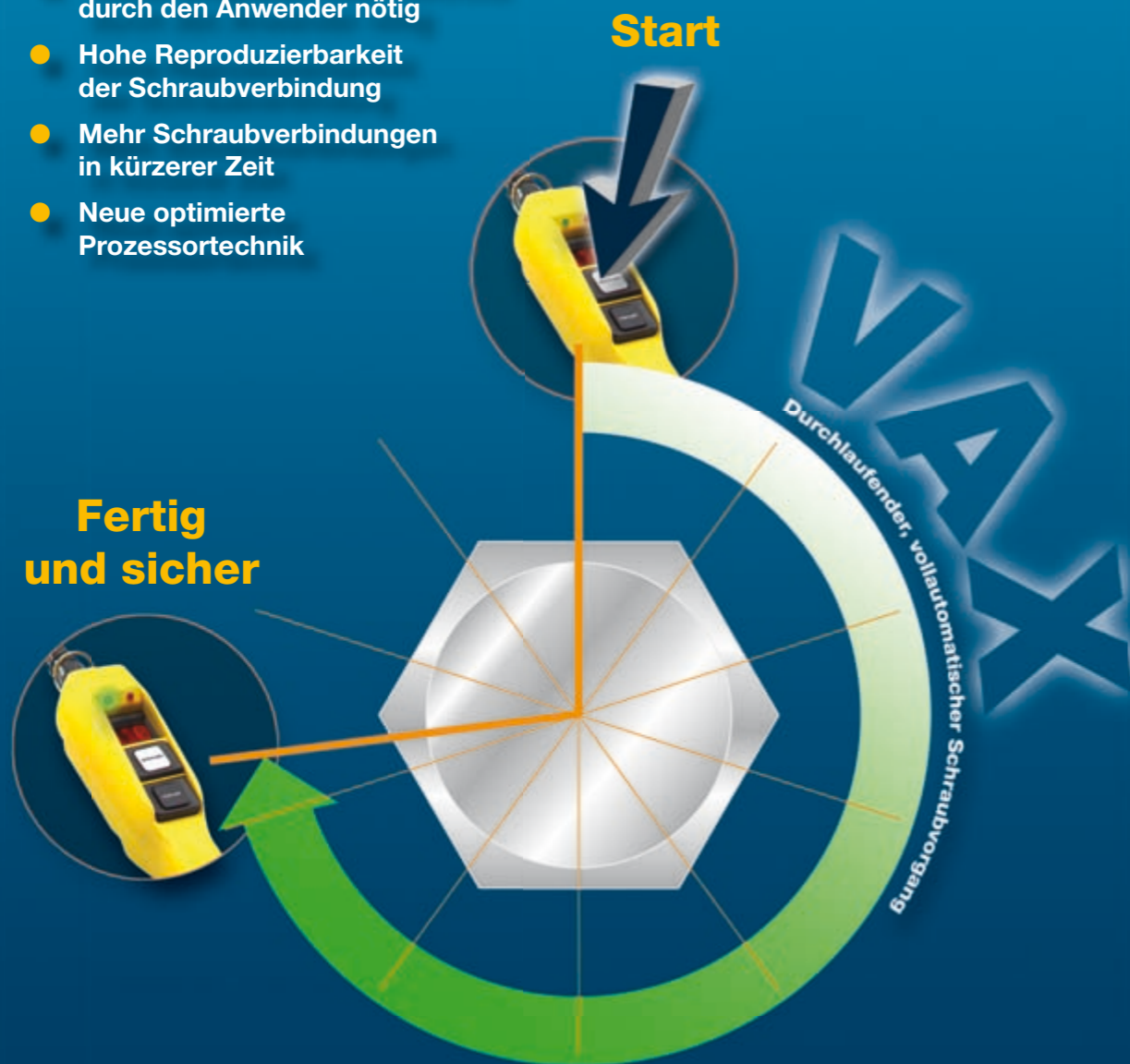
**Synchro**  
Gleichzeitiger  
Einsatz mehrerer  
Hydraulikschrauber



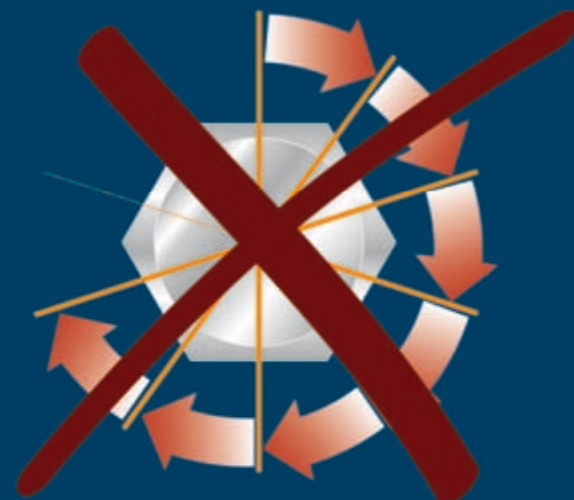
**Multi-Einsatz**  
Spann- und Hub-  
zylinder (800 bar),  
Mutternsprenger...

# 3 Echte Vollautomatik: VAX

- Intelligenter, zuverlässiger und schneller
- Sicherheit durch vollautomatisch durchlaufenden Schraubvorgang per Knopfbetätigung
- Weder Eingreifen noch Kontrolle durch den Anwender nötig
- Hohe Reproduzierbarkeit der Schraubverbindung
- Mehr Schraubverbindungen in kürzerer Zeit
- Neue optimierte Prozessortechnik



Ohne Vollautomatik:  
Viele Einzelschritte sind nötig.  
Das Ergebnis entscheidet  
der Werker.



Konventionelle Bauweise:  
läuft schnell heiß und ist  
nicht mehr einsetzbar



## 4 Temperaturmanagement

- Optimale Kühlung für den Dauereinsatz durch gezielte Anordnung der High-Speed-Kühlung. Zusätzliche Kühlung nicht erforderlich.
- Die Unterölmotortechnik bewirkt beim pneumatischen Aggregat einen vorteilhaften Temperaturausgleich – das Öl wird gekühlt und der Motor vereist nicht. Der Motor ist mechanisch geschützt.

## 5 Optimale Leistungs-/Gewichtsverhältnisse

- Die Unteröl-Motortechnik garantiert ein optimales Gewicht bei höchster Leistung.

## 6 Läuft & läuft & läuft ...

- Plarad Schraubsysteme überzeugen durch eine hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer.

# Aggregate für jeden Anwendungsfall

## Elektrische Modelle

### IQ-Standard-Aggregate (aufrüstbar)

<b>IQ VX 1-Z</b>	elektrisch, 230 V~ / 110 V~ 5,3 - 0,75 l/min, bis 800 bar
<b>IQ VX 2-Z</b>	elektrisch, 230 V~ / 110 V~ 8,0 - 1,2 l/min, bis 800 bar
<b>IQ VX-3,5 Z</b>	elektrisch, 400 V~ 13,2 - 3,0 l/min, bis 800 bar

### IQ-Vollautomatik-Aggregate

<b>IQ VAX 1-Z</b>	elektrisch, 230 V~ / 110 V~ 5,3 - 0,75 l/min, bis 800 bar
<b>IQ VAX 2-Z</b>	elektrisch, 230 V~ / 110 V~ 8,0 - 1,2 l/min, bis 800 bar
<b>IQ VAX-3,5 Z</b>	elektrisch, 400 V~ 13,2 - 3,0 l/min, bis 800 bar

## Pneumatische Modelle

### IQ-Vollautomatik-Aggregate

<b>IQ VAX 2-PZ</b>	pneumatisch 8,0 - 1,2 l/min, bis 800 bar
--------------------	---



**PLARAD**®  
Torque & Tension Systems



**Maschinenfabrik Wagner  
GmbH & Co.KG**  
Birrenbachshöhe  
D-53804 Much • Germany

**Tel. national:** (02245) 62 – 0  
**Fax national:** (02245) 62 – 66  
**E-Mail:** [info@plarad.com](mailto:info@plarad.com)  
**Web:** <http://www.plarad.com>

**Phone international:** +49 (0)2245 62 – 10  
**Fax international:** +49 (0)2245 62 – 22  
**Copyright:** Nachdruck und Kopie, auch auszugsweise,  
nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung.