

PRODUKTPROGRAMM



ES GIBT VIELE TECHNIKEN, SCHRAUBEN ANZUZIEHEN. WIR NEHMEN STETS DIE BESTE

- ✓ **ELEKTRISCH** (Elektrische Drehmomentschrauber)
- ✓ **HYDRAULISCH** (Hydraulische Drehmomentschrauber)
- ✓ **PNEUMATISCH** (Pneumatische Drehmomentschrauber)
- ✓ **MANUELL** (Handkraftschrauber)



#### **ELEKTRISCHE DREHMOMENTSCHRAUBER**

Ideal, wenn bei großen Kräften hohe Arbeitsgeschwindigkeiten mit hoher Präzision oder eine Vielzahl von Schraubfällen gefragt sind. Gerade bei Turbo-Montageanwendungen! Auch in IP54 (schützt vor Nässe und Staub). Für mobile Anwendungen: alkitronic EA (akkubetriebener Drehmomentschrauber). Von 100 Nm bis zu 42.500 Nm.



#### **HYDRAULISCHE DREHMOMENTSCHRAUBER**

Perfekt, wenn große Schrauben mit hohen Drehmomenten bei engen Platzverhältnissen angezogen oder gelöst werden müssen. Auch für Einsätze in explosionsgefährdeten Bereichen. Unsere Hydraulikpumpen sparen dabei Zeit und Geld. Erhältlich bis 80.000 Nm.

Ob auf Baustellen, auf Montage oder in der Produktion:  
Um das perfekte Drehmoment zu erzielen, sollte man die  
bestmögliche Methode anwenden. Mit dem universellen  
Programm von alkitronic® müssen Sie keine Kompromisse  
eingehen in Sachen Leistung, Präzision, Effizienz, Produktivi-  
tät und Sicherheit. Die einzigartige Qualität unserer Produkte  
made in Germany gibt Ihnen einen Leistungsvorsprung.



#### **PNEUMATISCHE DREHMOMENTSCHRAUBER**

Vergessen Sie herkömmliche  
Druckluftschrauber! Unsere Geräte  
„schlagen“ nicht, sondern drehen  
kontinuierlich und bieten dadurch  
mehr Genauigkeit, deutlich mehr  
Leistung und weniger Reparatur-  
anfälligkeit. Auch im EX-Bereich!  
Erhältlich bis 48.000 Nm.



#### **HANDKRAFTSCHRAUBER**

Ersetzen unfallträchtige und  
unpräzise Schlagschlüssel, Rohr-  
verlängerungen sowie andere  
Amateur-Lösungen. Eine Sperrvor-  
richtung verhindert das Zurückdrehen  
beim Ratschen. Von 200 Nm bis  
50.000 Nm.

# Elektrische Drehmomentschrauber

## EFCip



Von 60 bis 6.500 Nm.  
ip = Schutzart IP54.

## ECWip



Von 60 bis 6.500 Nm.  
ECWip = abgewinkelte Bauart.

## EF / EFW



Von 400 bis 42.500 Nm.  
EFW = abgewinkelte Version. Auch in IP54 erhältlich.

## EA (mit Akku)



Von 90 Nm bis 4.000 Nm.  
Akkubetriebener 2-Gang Drehmomentschrauber.

## R / SG



Für das Verschrauben von Plattenwärmetauschern.

## Serie ECip-N



Mit Verlängerung für tief-liegende Schraubfälle.

Firmengründer Albert Kipfelsberger hat den elektrischen Abschaltschrauber erfunden und 1984 patentiert, um Vorteile gegenüber Hydraulikschraubern zu erschließen: z. B. kontinuierliches Drehen statt langsam ratschende Arbeitsweise, höhere Präzision durch exaktes Erreichen des Drehmoments, zuverlässigere Technik und geringere laufende Kosten.

- Die Abschaltautomatik garantiert ein präzises Erreichen des Drehmoments, exakt einstellbare Werte, Wiederholgenauigkeit
- Die Montagegeschwindigkeit ist enorm hoch
- Der bürstenlose Synchronmotor schafft Effizienz durch ein stark minimiertes Ausfallrisiko und überzeugt durch Flexibilität
- Die IP54-Modelle sind unempfindlich gegen Nässe, Staub und sogar Regen
- Die Geräte sind in allen internationalen Stromnetzen spannungsunabhängig (100 bis 253 V / 45 bis 66 Hz) mit gleichbleibender Drehmomentgenauigkeit einsetzbar; optimal für Mobilaggregate
- Qualitätsverschraubungen nach dem Drehmoment-/Drehwinkelverfahren

# Hydraulische Drehmomentschrauber

## AS



Bis 80.000 Nm.

## AX



Bis 49.240 Nm, Kombi-schrauber mit Wechselkopf.

## Pumpe NOVA



Elektrische Hydraulik-pumpe bis 700 bar, max. 15 l/min.

## Pumpe EHPC



Elektrische Hydraulik-pumpe. Bis 700 bar.

## Pumpe LHP



Pneumatische Hydraulik-pumpe. Bis 700 bar. Optio-nal mit ATEX-Zulassung.

## Zubehör



Flexible Lösungen für Ihre Anwendungen.

Bei bestimmten Industrieanwendungen sind aufgrund der technischen Anforderungen manchmal Hydraulikschrauber erste Wahl. Etwa bei beengten und schwer zugänglichen Schraubfällen. Unsere Schrauber und Pumpen bieten:

- Durch die extrem flache Bauweise mit flächenbündiger Auflage des Antriebsteils und Sechskantkopf kann selbst bei beengten oder schwer zugänglichen Schraubfällen sicher und genau verschraubt werden
- Durch die problemlose Abstützung wird die Genauigkeit ohne Beeinträchtigung durch Seitenlast präzise erreicht
- Der schnelle und einfache Wechsel des Sechskantkopfes macht den Schrauber flexibel einsetzbar
- Die Hydraulikpumpen zeichnen sich durch extrem hohe Arbeitsgeschwindigkeit aus
- Integrierter Motorschutz vermeidet Überlastungsschäden
- Patentierte Pumpen-Technologie (EP 1400313, US 6,966240)
- Die Elektro-Hydraulikpumpen NOVA, EHPC sind weltweit an allen Stromnetzen einsetzbar

# Pneumatische Drehmomentschrauber

CLS



Von 60 bis 3.500 Nm.  
Schnell und kompakt.

CLD



Von 160 bis 9.800 Nm.  
Komfortabel und drehbar.

CLS 2



Von 120 bis 48.000 Nm  
mit Schnell- & Kraftgang.

CLV



Mit Fernbedienung für 1 - 4  
Geräte, bis 48.000 Nm.

RCL



Für das Verschrauben von  
Plattenwärmetauschern.

LS-N



Mit Verlängerung für  
tiefliegende Schraubfälle.

Pneumatische Drehmomentschrauber der Marke alkitronic® bieten mehr als schlagende Druckluftschrauber oder ratschende Hydraulikschrauber. Sie drehen kontinuierlich und nicht schlagend. Schraubkomponenten werden schonender, schneller und präziser verschraubt.

- Die Qualität der Verschraubung ist deutlich höher als bei Schlag- oder Hydraulikschraubern
- Die kompakte Bauweise und das Aluguss-Motorgehäuse verleihen hohe Robustheit. Die Schrauber sind nahezu „unkaputtbar“
- Das Hochleistungsgetriebe ermöglicht hohe Arbeitsgeschwindigkeiten
- Die simple 1-Finger-Wippschalter-Bedienung sorgt für höheren Bedienkomfort
- Alle pneumatisch betriebenen Drehmomentschrauber können auf Wunsch nach ATEX (II 2 G D c IIB T6) zertifiziert werden
- Optional: Schalldämpfung, 2-Gang, Serien-Montage usw.

# Handkraftschrauber, Flanschspreizer, Gewindereiniger

HG



Von 200 bis 50.000 Nm. Eine Sperrvorrichtung verhindert das Zurückdrehen beim Ratschen. Keine Energiequelle nötig, „Manpower“ genügt!

## Flansch Boy Flanschspreizer



Das ideale Werkzeug zum Trennen von Rohrleitungen für Revision/Instandhaltung. Dabei werden die Flanschaare mechanisch einfach und dennoch absolut sicher auseinander gedrückt.

## Gewindereiniger



Verschmutzte oder korrodierte Gewinde beeinträchtigen beim Verschrauben präzise Drehmomentwerte. Der Gewindereiniger säubert gründlich Bolzen, Schrauben und Muttern. Dabei spart er wertvolle Zeit ein.

Manuelle alkitronic® Kraftschrauber ersetzen Schlag-schlüssel, Rohrverlängerungen und andere unzulängliche Schraubmethoden, die unfallträchtig sind. Zudem sind sie mit herkömmlichen manuellen Geräten nicht vergleichbar. Erleben Sie den Unterschied!

- Hohe Arbeitssicherheit
- Geringer Kraftaufwand, präzise Übertragung hoher Drehmomente
- Präzisions-Gesperre für hoch effektives Arbeiten bei sehr kurzen Ratschenbewegungen, sorgt für kurze Montagezeiten
- Robustes Kraftgetriebe für größte Beanspruchungen, in spanlosen Präzisions-Verfahren hergestellt
- Der integrierte Scherstift verhindert eine Überlastung

## Montage-Dokumentations-Systeme (MDS) + App

- Drehmomentkontrolliertes Verschrauben
- Messdatenerfassung direkt am Schraubfall
- Reproduzierbare Verschraubungen – unabhängig von Störgrößen
- Hohe Mobilität – unabhängig von einer externen Stromversorgung
- Drehmoment- und Winkelsensor direkt auf dem Abtrieb
- Mehrere bereits voreingestellte Programme
- Menügeführte einfache Bedienung

### HSD (manuell)



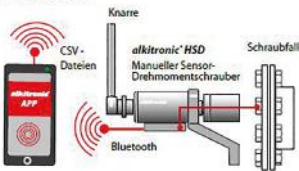
### EASD (akkubetrieben)



### CLSD (pneumatisch)



### Anwendungs-Schema



### alkitronic® App

- Kompatibel mit alkitronic® HSD, EASD und CLSD
- Mehrsprachig
- Benutzerfreundlich
- Für iOS- und Android-Smartphones
- Bluetooth®-Schnittstelle
- Internationale Qualitätsstandards

alki **TECHNIK GmbH**

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Schraubsystemen  
Unterlettenweg 4  
85051 Ingolstadt

Telefon: +49 (841) 97499-0  
Telefax: +49 (841) 97499-90  
E-Mail: [info@alkitronic.com](mailto:info@alkitronic.com)  
[www.alkitronic.com](http://www.alkitronic.com)