

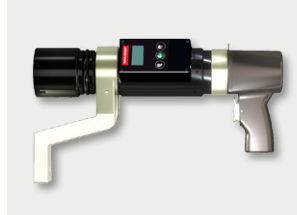
Montage-Dokumentations-Systeme (MDS) + APP

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

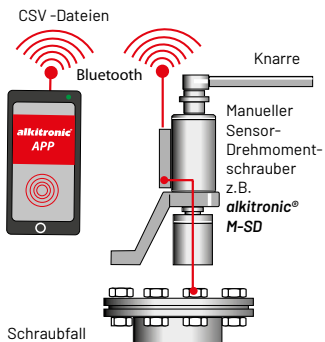
M-SD (manuell)



PC-SD (pneumatisch)



alkitronic® APP Anwendungsschema



alkitronic® APP

- Kompatibel mit alkitronic® M-SD und alkitronic® PC-SD
- Mehrsprachig
- Benutzerfreundlich
- Für iOS- und Android-Smartphones
- Bluetooth Schnittstelle
- Internationale Qualitätsstandards



alki TECHNIK GmbH

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Schraubsystemen

Unterlettenweg 4
85051 Ingolstadt/Deutschland

fon +49 841 97499-0
fax +49 841 97499-90
info@alkitronic.com
www.alkitronic.com

©alkiTECHNIK GmbH/flyer/1/10.10.2023/pr

Produkt Programm



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

- ✓ **ELEKTRISCH** (elektrische Drehmomentschrauber)
- ✓ **PNEUMATISCH** (pneumatische Drehmomentschrauber)
- ✓ **HYDRAULISCH** (hydraulische Drehmomentschrauber)
- ✓ **MANUELL** (Handkraftschrauber)

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. Weder in Sachen Leistung, Präzision, Effizienz, noch bei der Produktivität und Sicherheit.

Die einzigartige Qualität unserer Produkte made in Germany garantiert Ihnen den entscheidenden Leistungsvorsprung.

alkitronic® X_E-SERIES



THE ELECTRICS

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 Regen und Staub). Von 70 bis zu 42.000 Nm. Für mobile Anwendungen: Akkuschauber alkitronic® EB bis 6.000 Nm

alkitronic® X_P-SERIES



THE PNEUMATICS

Vergessen Sie herkömmliche Druckluftschrauber! Unsere Geräte „schlagen“ nicht, sondern drehen kontinuierlich und bieten dadurch mehr Genauigkeit, deutlich mehr Leistung und weniger Reparaturanfälligkeit. Auch im EX-Bereich! Erhältlich bis 48.610 Nm.

alkitronic® X_H-SERIES



THE HYDRAULICS

Perfekt, wenn große Schrauben mit hohen Drehmomenten bei engen Platzverhältnissen angezogen oder gelöst werden müssen. Erhältlich bis 83.000 Nm. Auch für Einsätze in explosionsgefährdeten Bereichen. Unsere Hydraulikpumpen sparen dabei Zeit und Geld.

alkitronic® X_M-SERIES









THE MANUALS

Ersetzen unfallträchtige und unpräzise Schlagschlüssel, Rohrverlängerungen sowie sonstige Amateur-Lösungen. Eine Sperrvorrichtung verhindert das Zurückdrehen beim Ratschen. Drehmomentbereich von 200 Nm bis 50.000 Nm.

<p>EB-S (mit Akku)</p>  <p>Von 110 bis 6.000 Nm. Optionale Anwendungspakete, Bluetooth, Schraubfall-Dokumentation.</p>	<p>EAF (mit Akku)</p>  <p>Von 130 bis 6.000 Nm. 2-Gang Drehmomentschrauber, automatische Entspannfunktion</p>	<p>EAF-N (mit Akku)</p>  <p>Mit Verlängerung für tiefliegende Schraubfälle.</p>
<p>EF-S / EF-A</p>  <p>Von 430 bis 42.000 Nm. Optionale Anwendungspakete, Bluetooth, EF-A = Winkel-Version.</p>	<p>EC-S / EC-A</p>  <p>Von 70 bis 6.530 Nm. Optionale Anwendungspakete, Bluetooth, EC-A = Winkel-Version.</p>	<p>R / SG</p>  <p>Für das Verschrauben von Plattenwärmetauschern.</p>

<p>PC-F</p>  <p>Von 75 bis 3.460 Nm. Schnell und kompakt.</p>	<p>PC-F2</p>  <p>Von 120 bis 48.610 Nm. Mit Schnell- und Kraftgang.</p>	<p>PC-S</p>  <p>Von 305 bis 9.795 Nm. Komfortabel und drehbar.</p>
<p>PV-F</p>  <p>Mit Fernbedienung für 1 - 4 Geräte, bis 3.500 Nm.</p>	<p>PC-R</p>  <p>Für das Verschrauben von Plattenwärmetauschern.</p>	<p>PC-N</p>  <p>Mit Verlängerung für tiefliegende Schraubfälle.</p>

<p>H-AT</p>  <p>Bis 72.000 Nm.</p>	<p>H-AX</p>  <p>Bis 49.000 Nm. Kombischrauber mit Wechselkopf.</p>	<p>Norwolf X Driver System</p>  <p>Bis 83.000 Nm. A Drive Kombischrauber mit Wechselkopf.</p>
<p>Pumpe NOVA</p>  <p>Elektrische Hydraulikpumpe bis 700 bar, max. 15 l/min.</p>	<p>Pumpe VELOX</p>  <p>Elektrische Hydraulikpumpe bis 700 bar.</p>	<p>Pumpe LEVA</p>  <p>Elektrische Hydraulikpumpe bis 700 bar. Klein, leicht - optimal für den Serviceeinsatz.</p>

<p>M-HG</p>  <p>Von 200 bis 50.000 Nm. Eine Sperrvorrichtung verhindert das Zurückdrehen beim Ratschen.</p>	<p>alkitronic® Norwolf Missing-/XCE Link</p>  <p>Missing Link bis 4.890 Nm. Antrieb manuell mit Drehmomentschlüssel. Präziser Abtrieb über Hebel ohne Zahnräder. XCE Link bis 9.760 Nm.</p>
<p>Flange Buddy</p>  <p>Ideal zum Trennen von Rohrleitungen zur Instandhaltung. Die Flanschpaare werden mechanisch einfach und absolut sicher auseinander gedrückt.</p>	<p>Standardzubehör</p>  <p>Flexible Lösungen für Ihre Anwendungen.</p>

Firmengründer Albert Kipfelsberger hat den elektrischen Abschaltschrauber erfunden und 1984 patentiert, um Vorteile gegenüber Hydraulikschraubern zu erschließen.

- Intelligente Motorsteuerung garantiert **präzises Erreichen des Drehmoments** und enorm hohe Montagegeschwindigkeit
- **Wiederholabschaltgenauigkeit ± 2%**
- **Höhere Lebensdauer** durch verschleißarmen und bürstenlosen Motor
- Die IP54-Modelle sind **geschützt vor Staub und Regen**
- Die Geräte sind in allen internationalen Stromnetzen (100 bis 253 V / 45 bis 66 Hz) mit **gleichbleibender Drehmomentgenauigkeit** einsetzbar
- Qualitätsverschraubungen nach dem **Drehmoment-/ Drehwinkelverfahren**
- **Modulare Softwarelösungen für benutzerspezifische Anwendungen**
- **Bluetooth Schnittstelle** zur Kommunikation und Dokumentation von Schraubfällen (mit alkitronic® App)

Pneumatische alkitronic® Drehmomentschrauber 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 und extreme Langlebigkeit
- 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.

Bei bestimmten Industrieanwendungen können aufgrund der technischen Anforderungen Hydraulikschrauber erste Wahl sein; 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
- Die Elektro-Hydraulikpumpen NOVA, VELOX und LEVA sind weltweit an allen Stromnetzen einsetzbar

Manuelle alkitronic® und Norwolf Schraubwerkzeuge ersetzen unfallträchtige Schlagschlüssel, Rohrverlängerungen und andere unzulängliche Schraubmethoden. Zudem sind sie mit herkömmlichen manuellen Geräten nicht vergleichbar.

Erleben Sie den Unterschied!

- Hohe Arbeitssicherheit
- Geringer Kraftaufwand, präzise Übertragung hoher Drehmomente. Keine Energiequelle nötig - „Manpower“ genügt!

M-HG

- Robustes Kraftgetriebe für größte Beanspruchungen, in spanlosen Präzisions-Verfahren hergestellt
- Präzisions-Gesperre für hoch effektives Arbeiten bei sehr kurzen Ratschenbewegungen, sorgt für kurze Montagezeiten
- Der integrierte Scherstift verhindert eine Überlastung

XCE Link

- Kontinuierlich drehend, bei Antrieb mit elektrischen oder pneumatischen Drehmomentschraubern
- Robust und verschleißarm - mit langer Lebensdauer