

HYTOR

Vertrieb, Service und Vermietung





HYTOR

Präzision unter extremem Drehmoment

Vertrieb | Service | Kalibrierung | Wartung

Ihr Partner für professionelle Verschraubungstechnik

HYTOR steht für höchste Präzision und Zuverlässigkeit im Bereich Hochdrehmoment-Verschraubungswerkzeuge. Von unserem Standort in Hamburg aus betreuen wir Kunden aus Industrie, Energie und Anlagenbau mit leistungsstarken Werkzeugen und umfassendem Service. Gemeinsam mit unserem Hauptsitz in Esbjerg, Dänemark, bieten wir qualitativ hochwertige Lösungen und schnelle Unterstützung in der gesamten Region.

Unser Anspruch

Maximale Betriebssicherheit, minimale Ausfallzeiten und zuverlässige Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen. Wir verstehen die Anforderungen unserer Kunden bis ins Detail und liefern nicht nur Produkte, sondern praxisorientierte Gesamtlösungen – von der Beratung bis zur langfristigen Betreuung.

Warum HYTOR

- Hohe Verfügbarkeit von Werkzeugen und Komponenten
- Schnelle Reaktionszeiten im Servicefall
- Technische Expertise im Bereich Hochdrehmoment

- Individuelle Beratung für jede Anwendung
- Eigene Service- und Reparaturkapazitäten
- Zertifizierte Kalibrierleistungen
- Langjährige Erfahrung in anspruchsvollen Industrien

Vertrieb

Wir liefern hydraulische und elektrische Drehmoment- und Spannwerkzeuge führender OEM-Marken wie Acradyne, Plarad, Hi-Force und RenQuip sowie eigene HYTOR-Lösungen. Unsere technische Expertise stellt sicher, dass Sie die optimale Ausrüstung für Ihre Anwendungen erhalten.

Service & Kalibrierung

Wir bieten zertifizierten Service, Reparatur und Kalibrierung von Drehmomentwerkzeugen bis 50.000 Nm – in unserer Werkstatt oder vor Ort. Als offizieller Acradyne OEM-Servicepartner gewährleisten wir Rückverfolgbarkeit, Industriestandards und umfassende Dokumentation.

Vermietung

Unser Mietkonzept bietet flexiblen Zugang zu vollständig gewarteten und kalibrierten Werkzeugen. So sichern Sie Betriebszeiten, decken Lastspitzen ab und unterstützen Projekte ohne langfristige Investitionen. Damit bleiben Ihre Prozesse effizient, flexibel und jederzeit optimal einsatzbereit.

Service

Service, der Ihren Betrieb am Laufen hält

Bei HYTOR bieten wir umfassenden Service, Reparatur und Kalibrierung von Werkzeugen und Systemen, damit Sie jederzeit optimale Leistung, Präzision und Betriebssicherheit erreichen, selbst in anspruchsvollen Umgebungen. Wir führen sowohl Service vor Ort als auch in unseren Werkstätten durch und bieten Ihnen so maximale Flexibilität. Ob wir zu Ihnen kommen oder Sie Ihre Ausrüstung zu uns senden – unsere erfahrenen Spezialisten stellen sicher, dass Ihre Geräte



optimal funktionieren. Unser Service deckt ein breites Spektrum ab – darunter hydraulische und elektrische Werkzeuge, Drehmoment- und Spannsysteme, Steuerungssysteme sowie Generatoren – unabhängig von Marke und Komplexität.

Mit HYTOR erhalten Sie mehr als nur Service – Sie bekommen einen Partner, der gezielt daran arbeitet, Ausfallzeiten zu reduzieren, die Effizienz zu steigern und vollständige Dokumentation und Rückverfolgbarkeit sicherzustellen. Durch Kalibrierung, gründliche Serviceprüfungen und unser digitales Tool Management System behalten Sie jederzeit den Überblick über Ihre Ausrüstung.

Wir sind ein ISO 9001-zertifizierter Servicepartner, was Ihre Garantie für Qualität, strukturierte Prozesse und zuverlässige Dokumentation in allen Serviceaufgaben ist.

Bevor wir mit Service oder Reparatur beginnen, führen wir stets eine gründliche Überprüfung durch – einschließlich eines „As-Found“-Tests – um sicherzustellen, dass alle Maßnahmen technisch und wirtschaftlich sinnvoll sind. Von vorbeugender Wartung und Kalibrierung bis hin zu Tests, Schulungen und Optimierung ist unser Ziel klar: einen stabilen, sicheren und effizienten Betrieb – ohne unnötige Unterbrechungen – zu gewährleisten.

Tools Management System

Volle Kontrolle über Ihre Werkzeuge, HYTOR Tool Management System. Mit dem HYTOR Tool Management System (TMS) erhalten Sie einen digitalen Überblick über Ihre gesamte Werkzeugflotte – alles an einem Ort gebündelt. Das System fungiert als Online-Servicebuch, in dem alle Dokumentationen, Historien und Daten Ihrer Ausrüstung jederzeit verfügbar sind.

TMS ist eine webbasierte Lösung mit Zugriff über Desktop und Mobilgeräte, sodass Sie Ihre Werkzeuge jederzeit und überall im Blick behalten. Hier finden Sie Serviceintervalle, Kalibrierstatus, Spann- bzw. Drehmomenttabellen, Zertifikate und die vollständige Servicehistorie.

Das System bietet automatische Benachrichtigungen, wenn Service oder Kalibrierung anstehen – so vermeiden Sie überschrittene Intervalle und ungeplante Ausfallzeiten.

Mit vollständiger Rückverfolgbarkeit und zentralisierten Daten stellt TMS sicher, dass Sie alle relevanten Standards und Audit-Anforderungen

erfüllen, gleichzeitig verbessern Sie Ihre Planung und senken Wartungskosten.

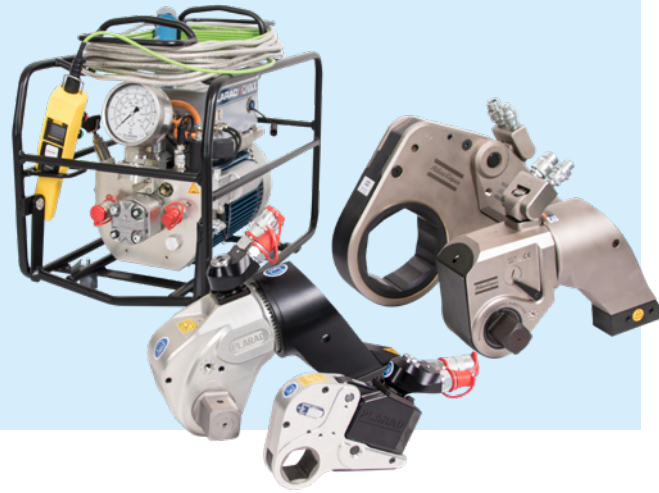
Durch unterschiedliche Benutzerzugänge erhalten Techniker, Supervisoren Einsatzleiter und das Management genau die Informationen, die sie benötigen von der einfachen Werkzeugerkennung per QR-Code bis hin zur vollständigen Flottenverwaltung.

Das Ergebnis ist klar: Mehr Übersicht, weniger Fehler, höhere Verfügbarkeit und volle Kontrolle über Ihre Ausrüstung.



Hydraulische Spannzyylinder

- Präzises Bolzenspannen mit gleichmäßiger Streckung bis zu M90
- Variable Bauformen für den flexiblen Einsatz
- Umfassende Sicherheitsfeatures für den kontrollierten Einsatz
- Bedienungs- und Wartungsfreundlich
- Robustes Konstruktionsprinzip bis Bolzengröße M90
- Kombinierbar zu Mehrfachanwendungen
- Hydraulikaggregate bis 2.500 bar



Hydraulische Drehmomentschrauber & Pumpen

- Kompakte Bauweise für beengte Platzverhältnisse oder mit individuellen Abstützungen
- Maximale Kraftübertragung bei gleichzeitig höchster Genauigkeit – ideal für industrielle Anwendungen mit hohen Drehmomentanforderungen.
- Hohe Präzision, Wiederholgenauigkeit und zuverlässige Drehmomentkontrolle für kritische Schraubverbindungen
- Robuste und langlebige Konstruktion für den Industrieinsatz
- Breites Einsatzspektrum bis zu 65.000 Nm
- Kompakte Hydraulikpumpen für dauerhaften Einsatz oder Akku Pumpen für den mobilen Service Einsatz
- Unterschiedliche Anzugsverfahren mit Dokumentation



Elektrische Drehmomentschrauber

- Effizient, flexibel und präzise – optimal für Anwendungen mit wiederkehrenden Verschraubungen.
- Höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit
- Leistungsbereich bis 17.000 Nm, 110 – 400 V
- Kombination unterschiedlicher Anziehverfahren
- Rückverfolgbarkeit durch Dokumentation der Daten
- Höchste Präzision durch sensorgestützte Motorsteuerung sowohl Strom als auch Drehmoment
- EC gesteuerte Werkzeuge mit Servomotor für die höchsten Ansprüche der automatisierten Serienanwendungen im Industrie-4.0-Umfeld



Batteriebetriebene Drehmomentschrauber

- Mobil, flexibel und präzise – optimal für Anwendungen ohne Kabel
- Höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit
- Leistungsbereich bis 8.000 Nm
- Ergonomisch und benutzerfreundlich durch automatische Verriegelung
- Austauschbare Lithium Ionen Akkus sichern den durchgängigen Betrieb bei 94 Wh
- Brushless Motor: Low Maintenance
- Rückverfolgbarkeit durch Dokumentation der Daten
- Höchste Präzision durch sensorgestützte Motorsteuerung sowohl Strom als auch Drehmoment (Transducer)



Split Flow Hebesystem

- Sicheres Heben schwerer Maschinen – entwickelt für Service und Wartung mit Fokus auf Stabilität und Sicherheit
- Präzisionsgesteuerte Hubkapazität – bis zu 30 Tonnen pro Zylinder mit einer Split-Flow-Genauigkeit von 2-3%
- Effizienter und zeitsparender Betrieb – schneller Aufbau und einfache Bedienung reduzieren Stillstandzeiten und steigern die Produktivität



Synchrones Hebe- und Senksystem

- Synchrones Heben mit höchster Präzision (bis 1 mm)
- Für schwere und komplexe Hebeaufgaben
- PLC-Steuerung (Siemens) mit voller Kontrolle
- Überwachung und Datenaufzeichnung integriert
- Sicheres, modulares System
- Flexibel anpassbar



Hubzylinder

- Hydraulische Hubzylinder – einfach- und doppeltwirkend
- Für anspruchsvolle Hebeaufgaben
- Flexible Systemlösungen inkl. Ventile und Pumpen
- Aluminium oder Stahl – je nach Bedarf
- Langlebig und zuverlässig
- Wartungsarm im Betrieb



Vermietung von Spezialwerkzeugen

Wenn Sie hydraulische oder elektrische Werkzeuge nur zeitweise benötigen, ist Miete eine flexible und wirtschaftliche Lösung. Bei HYTOR erhalten Sie eine breite Auswahl an Drehmomentwerkzeugen, Pumpen und Hebertechnik – stets gewartet, kalibriert und sofort einsatzbereit. Ideal für Wartungen, Lastspitzen oder einmalige Einsätze.



Jetzt mehr erfahren – QR-Code scannen



Smart Tensioner System

- Automatisches und präzises Bolzenspannen
– das System erkennt selbstständig, wann die korrekte Vorspannung erreicht ist
- Schnelle Positionierung und erhöhte Produktivität
– spart Zeit und optimiert Arbeitsprozesse
- Vollständige Dokumentation und Datenerfassung – Live-Datenlogging für Analyse, Rückverfolgbarkeit und Audits
- Integrierte Sicherheitsfunktionen – verhindert Fehlbedienung und gewährleistet Betriebssicherheit
- Flexible und kundenspezifische Lösung – anpassbare Parameter für spezifische Anforderungen und Anwendungen



Flanschausrichtwerkzeug

- Präzise und schnelle Flanschausrichtung
– reduziert die Installationszeit
- Erhöhte Sicherheit – kein manuelles Justieren erforderlich
- Kompakt und benutzerfreundlich
– ideal für enge Arbeitsbereiche



Ergonomisches Hilfswerkzeug

- Entlastung des Bedieners zur einfacheren, sicheren Montage
- Luftgefederte „Gewichtslose“ Handhabung bis 60 kg
- Volle Bewegungsfreiheit und Flexibilität für schwer zugängliche Montagestellen
- Kombinierbar mit allen Verschraubungswerkzeugen
- Aufnahme individuellen Zubehörs möglich
- Erweiterbar bis zu automatischen Roboterlösungen



Flanschwagen

- Sichere Handhabung schwerer Werkzeuge
– reduziert die körperliche Belastung
- Steigert die Effizienz
– schnelle Positionierung und Transport
- Robuste und stabile Konstruktion
– ausgelegt für anspruchsvolle Umgebungen



Generator

- Leistungsbereich von 1–2.500 kVA – deckt alles von kleinen bis kritischen Anwendungen ab
- Erhältlich mit oder ohne Tanks
- Hybridlösungen – reduzieren Kraftstoffverbrauch und Emissionen deutlich
- Hohe Betriebssicherheit – entwickelt für Offshore- und anspruchsvolle Umgebungen
- Flexible Konfiguration – mobil, stationär und individuell anpassbar
- Peak-Load- und Parallelbetrieb – stabile Stromversorgung bei wechselnder Last
- Vollständige Dokumentation und Compliance – bereit für Audits und Industriestandards
- Service und Support – vor Ort oder in der Werkstatt, mit hoher Verfügbarkeit



Hydraulischer Flanschspreizer

- Hohe Kraft im kompakten Design
– bis zu 277 kN
- Einsatz in engen Spalten
– ab ca. 5 mm Zugang
- Sichere und kontrollierte Trennung
– minimiert das Risiko von Schäden



Hydraulischer Hebekei

- Hohe Hubkraft im kompakten Design
– bis zu 183 kN bei nur 9,5 mm Zugang
- Präzises Heben, Ausrichten und Nivellieren
– ideal für schwere und kritische Anwendungen
- Leicht, mobil und flexibel einsetzbar
– kombinierbar und ideal für den Einsatz vor Ort



HYTOR

HYTOR Tools Solutions GmbH

Tarpen 36
22419 Hamburg
Deutschland

Tel:

Verwaltung: +49 (0) 40 604 46987

Vertrieb: +49 (0) 40 577 09176

Werkstatt: +49 (0) 40 604 46986

E: info@hytor.com

www.hytor.com



hytor.com