

# hydratight®

PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN



# Über uns...

## Ein Unternehmen, exzellenter Kundendienst, Gesamtlösungen aus einer Hand

Hydratight bietet Verschraubungstechnologie der Spitzenklasse und setzt für seine Kunden weltweit Maßstäbe bei der Verbindungssicherheit.

### Ein Unternehmen - Experten im Engineering

Seit über 30 Jahren bietet Hydratight in den Bereichen Energieerzeugung, Öl und Gas, industrielle Fertigung und Luftfahrt hochwertige Verschraubungswerkzeuge und Dienstleistungen an.

Heute stehen wir mit unserer Erfahrung und der Vielfalt unseres Produkt- und Dienstleistungsangebots konkurrenzlos in unserem Spezialgebiet da. Mit der Innovationsfreude, mit der wir bei Hydratight Verschraubungen sicher, effizient und umweltfreundlich herstellen, setzen wir international Maßstäbe bei der Verbindungssicherheit und bieten unseren Kunden weltweit Lösungen, denen sie vertrauen.

Hydratight arbeitet partnerschaftlich mit den weltführenden OEMs zusammen, setzt neueste Computertechnologien ein und nutzt – in der Branche einmalige – Entwicklungen. Wir gehen immer wieder an die Grenzen des technisch Machbaren, um schnelle, präzise und zuverlässige Lösungen für kritische Montageanwendungen bereitzustellen.

Unsere Mitarbeiter sind der Schlüssel zu unserem Erfolg: Hoch qualifizierte, kompetente und innovative Menschen, die eng mit unseren Kunden zusammenarbeiten und ihre Bedürfnisse verstehen.

### Ein Unternehmen – hohe Standards

Alle Produkte und Dienstleistungen von Hydratight sind auf Sicherheit und Qualität ausgerichtet. Sie werden innerhalb eines Managementsystems in Übereinstimmung mit folgenden Normen und Richtlinien konzipiert, gefertigt und umgesetzt:

ISO 9001:2008 (Qualitätsmanagement)

ISO 14001:2004 (Umweltmanagement)

OHSAS 18001:2007 (Arbeitsschutz)

### Ein Unternehmen – vielfältige Dienstleistungen und Produkte

Mit seinen umfassenden Verschraubungs- und Bearbeitungsdienstleistungen bietet Hydratight unter anderem:

- Geräte zum Anziehen und Vorspannen von Schraubverbindungen
- Mobile Bearbeitungsmaschinen
- Produktverkauf, -vermietung und technische Unterstützung
- Produktservice und Schulungen





## Innovative Produkte, vielfältige Anwendungen

Risikominimierung und schnellerer Erfolg – Mit unseren Spezialgeräten und der technischen Unterstützung sparen Sie nicht nur Zeit und Geld, sondern steigern auch die Sicherheit und Verfügbarkeit Ihrer Prozessanlagen.



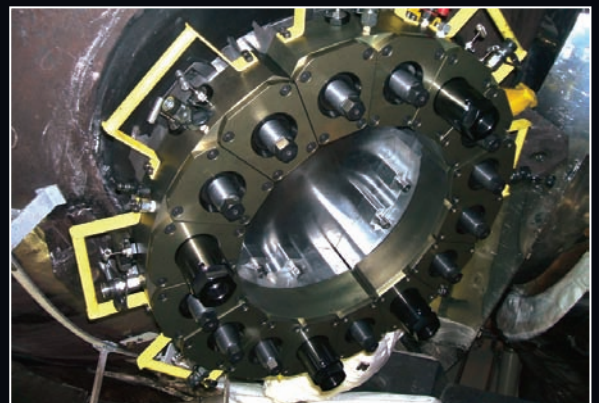
### Hydraulischer Drehmomentschlüssel

Die hydraulischen Drehmomentschlüssel der RSL-Reihe von Hydratight bieten eine maßgeschneiderte Lösung für jedes Verschraubungsproblem – ideal für das Herstellen und Lösen von Schraubverbindungen. Alle Produkte – für die es optional auch austauschbare Köpfe, Vierkantantriebe und flache Sechskantkassetten gibt – überzeugen trotz geringen Gewichts durch zuverlässige und leistungsstarke Performance.



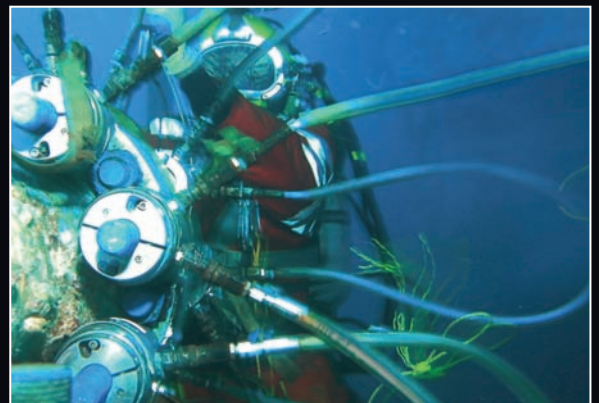
### Vorspannwerkzeuge

Das Vorspannen von Verschraubungen ist ein genaues und zeitsparendes Verfahren für das kontrollierte Anziehen von Schrauben und Schraubenbolzen. Hydratight entwickelt mit Kreativität und modernsten technischen Mitteln eine breite Palette von hydraulischen Vorspannwerkzeugen, die die Verschraubungsprobleme der Industrie lösen.



### Ringspannsysteme

Gleichzeitiges Vorspannen aller Bolzen von einer Seite des Flansches aus, erzielt optimale Arbeitsgeschwindigkeit und technische Effizienz auch bei sehr schwer zugänglichen Anwendungen.



### Offshore-Vorspannzylinder

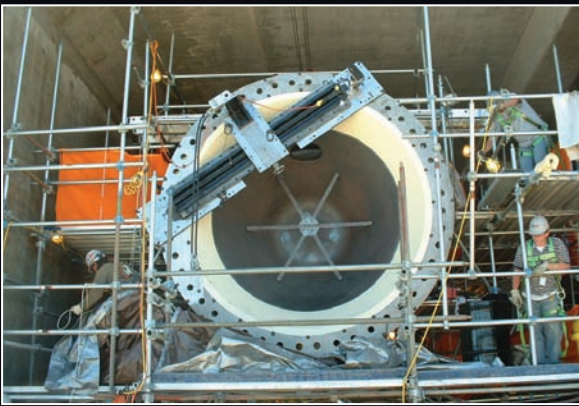
Hydratight bietet ein großes Sortiment an hydraulischen Vorspannzylindern für Unterwassereinsatz durch Taucher, die unter sehr schlechten Sichtverhältnissen und sehr schwierigen Einsatzbedingungen arbeiten. Die Offshore-Vorspannzylinder besitzen natürlich die gleichen technischen Vorzüge wie unsere Onshore-Vorspannwerkzeuge.



### TensionMax – Unsere Modelle für alle Kompaktflansche

Die Baureihe TensionMax besteht aus dem Offshore-Vorspannzylinder AquaMax und aus seinem Pendant für Onshore-Arbeiten HydraMax. Diese Produktreihe wurde speziell für die höheren Kräfte beim Vorspannen von Kompaktflanschen ausgelegt, ist aber weiterhin für die Vorspannung aller Standardflansche geeignet.

Mit diesen Werkzeugen erzielt man sehr hohe Bolzenspannungen, gleichzeitig sind sie bedienerfreundlich in der Handhabung.



### Mobile Bearbeitungstechnik

Die unter dem Markennamen DL Ricci erhältlichen mobilen Maschinen von Hydratight ermöglichen es, Bearbeitungen wie Rohrtrennen und Schweißnahtvorbereitung, Bohren, Schleifen, Fräsen, Rohrbearbeitung und Zapfendrehen vor Ort auszuführen.



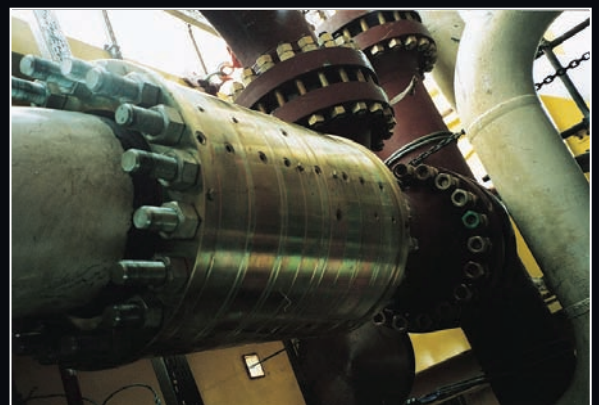
### Mutternsprenger

Der Mutternsprenger basiert auf einem leistungsfähigen und leichtgewichtigen Hydraulikzylinder, der speziell konstruierte Schneidkeile in die Stirnseite der Mutter treibt. Das Schneidwerkzeug ist mit drei Schneidkanten für maximale Standzeit und minimale Montagezeit ausgelegt.



### Antriebsaggregate

Die hohe Qualität und ausgezeichnete Zuverlässigkeit der Vorspann-, Verschraubungs- und Bearbeitungswerkzeuge von Hydratight wird durch modernste Hydraulik-, Druckluft- und Stromaggregate, Schläuche und Zubehör ergänzt.



### MORGRIP®-Rohrkupplung

Das Hydratight-Sortiment von mechanischen Morgrip-Rohrkupplungen gewährleistet zertifizierte, sichere und zuverlässige Rohrverbindungen ohne Schweißen. Die Kupplungen sind für Anwendungsfälle an Land, offshore und unter Wasser erhältlich und basieren auf einem einzigartigen und patentierten Rohrreif- und -dichtsystem.

## Vertrieb, Service und Vermietung

Hydratight ist ein innovativer Lösungsanbieter für die Anforderungen unserer Kunden in der Verschraubungstechnik. Heute bieten wir nicht nur ein unübertroffenes Paket von Produkten und Leistungen, sondern auch gründlich ausgebildete und qualifizierte Hydratight-Techniker.



### Verschraubungsservice vor Ort

Die Kombination aus einzigartigen Produkten und engagierten, kompetenten Mitarbeitern von Hydratight ergibt einen kompletten Vor-Ort-Service für Verschraubungen, der Kundenvertrauen vom ersten Kontakt bis hin zur sicheren und termingerechten Fertigstellung des Auftrags schafft.



### Vor-Ort-Bearbeitung

Hydratight bietet neben den unter der Marke DL Ricci vertriebenen Maschinen zur Rohrleitungsbearbeitung mehrere Vor-Ort-Dienstleistungen an wie: Dichtflächenbearbeitung, Rohrtrennen, Rohrendbearbeitung, Bohren, Schleifen, Fräsen, Aufbohren ... Maßgeschneiderte technische Lösungen sind unsere Spezialität.



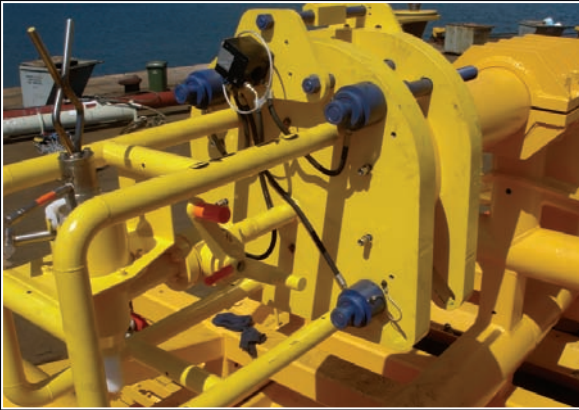
### Vor-Ort-Spezialdienstleistungen

Neben mobilen Geräten für die Induktions-Wärmebearbeitung bietet Hydratight eine ganze Reihe von weiteren Vor-Ort-Dienstleistungen wie: Leckageabdichtung, Rohrfrostung, Hot-Tapping, Onlineprüfung von Sicherheitsventilen, Wärmetauscher- und Kondensator-Instandsetzung.



### Gewindefräsmaschine geniSYS 220 CNC

Mit der CNC-3D-Gewindefräsmaschine ist Hydratight in der Lage, eine sichere, präzise und professionelle Lösung für viele Bearbeitungsfälle anzubieten, mit denen sich die Branche konfrontiert sieht, z. B. die Herstellung von Gewindelöchern mit großem Durchmesser sowie die Bearbeitung anderer komplexer 3D-Geometrien.



### Lösesystem HydraQuick

Beim Lösesystem HydraQuick kommt eine einzigartige Segmenttechnologie zum Einsatz, die ein ferngesteuertes, rasches Lösen einer festgezogenen Schraubverbindung ermöglicht. Die HydraQuick-Mutter ersetzt herkömmliche Muttern. Dank ihres einzigartigen Aufbaus lässt sie sich ohne Schraubvorgang von einem Gewindebolzen entfernen.

- Die HydraQuick-Mutter besteht aus drei Segmenten in einem Käfig
- Es wird ein niedriger Druck (weniger als 120 bar) aufgebracht, mit dem dieser Käfig in axialer Richtung verschoben wird
- Durch diese Bewegung werden die drei Segmente freigelegt und die Mutter wird vom Gewinde des Gewindebolzens entfernt



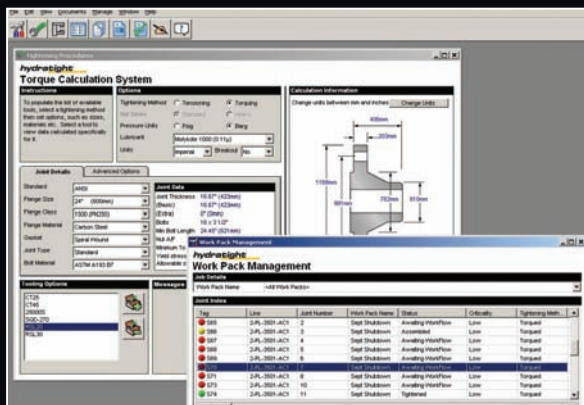
### Ultraschallmessgerät Bolt-Scope II™

Die strengen Sicherheitsanforderungen, die heute in vielen Industrien und Branchen gestellt werden, haben zu einer Nachfrage nach Instrumenten geführt, mit denen die Bolzenspannung effektiv überwacht und gemessen werden kann. Mit dem Bolt-Scope II leistete Hydratight wieder einmal Pionierarbeit bei der Geräteentwicklung.



### Schulung und Ausbildung

Hydratight bietet umfassende, strukturierte Schulungen für die Montage und das Anziehen von Schraubflanschverbindungen gemäß den Ausbildungsvorgaben TECSkills des britischen Engineering Construction Industry Training Board (E.C.I.T.B.) und der City and Guilds.



### Software zur Überprüfung der „Joint Integrity“

Unser umfangreiches Angebot an Software zur Überprüfung der Verbindungsfestigkeit sowie für Shut-down/Turn-around-Management hilft den Anwendern, Konformität und Verbindungsfestigkeit zu planen, organisieren und erfolgreich zu erreichen. Mit der Hydratight-Software können Anwender die richtigen Geräte auswählen und Schrauben mit den korrekten Lasten beaufschlagen.



### Konstruktion und Entwicklung

Mit modernster Konstruktionssoftware basierend auf 3D-Modellierungsmodulen und Ingenieurkompetenzen an vier Standorten in drei Ländern kann Hydratight maßgeschneiderte Lösungen für komplexe Verschraubungsprobleme anbieten.

Contact

## Global Standards Local Delivery



**1. USA - SACRAMENTO, CA**  
T: +1 916 452 3125  
E: sacramento@hydratight.com

**2. USA - LONG BEACH, CA**  
T: +1 310 549 4100  
E: longbeach@hydratight.com

**3. USA - DENVER, CO**  
Toll Free: 800 448 2524  
T: +1 303 749 6000  
E: denver@hydratight.com

**4. USA - RED WING, MN**  
Toll Free: 800 283 1937  
T: +1 651 388 8661  
E: redwing@hydratight.com

**5. USA - ANTIGO, WI**  
T: +1 715 627 5500  
E: antigo@hydratight.com

**6. USA - HOUSTON, TX**  
Toll Free: 800 895 3849  
T: +1 713 860 4200  
E: houston@hydratight.com

**7. USA - ORANGE, TX**  
Toll Free: 888-644-9372  
T: +1 409 745 5800  
E: orange@hydratight.com

**8. USA - GONZALES, LA**  
Toll Free: 888 644 8168  
T: +1 225 644 8168  
E: gonzales@hydratight.com

**9. USA - MOORESBORO, NC**  
Toll Free: 866 453 0640  
T: +1 828 453 0640  
E: mooresboro@hydratight.com

**10. MEXICO - VERACRUZ**  
T: +52 229 920 5570  
E: mexico@hydratight.com

**11. TRINIDAD - POINT LISAS**  
T: +1 868 636 3440  
E: trinidad@hydratight.com

**12. BRAZIL - RIO DE JANEIRO**  
T: +55 (21) 2720 0853  
E: rio@hydratight.com

**13. BRAZIL - MACAE**  
T: +55 (22) 3051 6944  
E: macae@hydratight.com

**14. UK - WALSALL**  
T: +44 (0) 121 50 50 600  
E: walsall@hydratight.com

**15. UK - MORPETH**  
T: +44 (0) 1670 515 432  
E: morpeth@hydratight.com

**16. UK - ABERDEEN**  
T: +44 (0) 1224 215 930  
E: aberdeen@hydratight.com

**17. FRANCE - BEZONS**  
T: +33 (0) 1 34 10 57 17  
E: france@hydratight.com

**18. GERMANY - KERPEN**  
T: +49 (0) 22 37 92 30 10  
E: germany@hydratight.com

**19. GERMANY - DIETZENBACH**  
T: +49 (0) 22 37 92 30 10  
E: germany@hydratight.com

**20. HOLLAND - BREDA**  
T: +31 (0) 76 572 4550  
E: holland@hydratight.com

**21. HOLLAND - ALKMAAR**  
T: +31 (0) 72 511 8899  
E: holland@hydratight.com

**22. NORWAY - STAVANGER**  
T: +47 51 73 35 35  
E: norway@hydratight.com

**23. EGYPT - CAIRO**  
T: +202 2 7046800  
E: egypt@hydratight.com

**24. AZERBAIJAN - BAKU**  
T: +994 12 545 9147  
E: baku@hydratight.com

**25. KAZAKHSTAN - ATYRAU**  
T: +7 7122 971095  
E: atyrau@hydratight.com

**26. KUWAIT - SAFAT**  
T: +965 2 3263811  
E: kuwait@hydratight.com

**27. SAUDI ARABIA - DAMMAM**  
T: +966 3 833 8600  
E: saudi@hydratight.com

**28. QATAR - DOHA**  
T: +974 460 0350  
E: qatar@hydratight.com

**29. UAE - ABU DHABI**  
T: +971 2 6781133  
E: uae@hydratight.com

**30. OMAN - MUSCAT**  
T: +968 2 4455627  
E: oman@hydratight.com

**31. ANGOLA - LUANDA**  
T: +244 222 31 09 51  
E: angola@hydratight.com

**32. SINGAPORE**  
T: +65 6515 4971  
E: singapore@hydratight.com

**33. CHINA - TAICANG**  
T: +86 512 5328 7500  
E: china@hydratight.com

**34. AUSTRALIA - PERTH**  
T: +61 8 9353 1659  
E: perth@hydratight.com

**35. AUSTRALIA - QUEENSLAND**  
T: +61 (0)7 3264 7719  
E: queensland@hydratight.com