

PRESSEMITTEILUNG

SmartPump: Lückenlose Dokumentation für nachhaltige Qualitätssicherung.
Nur ein mobiles Gerät für alle Verschraubungsverfahren nach Stand der Technik einschließlich Protokollierung für sämtliche Verschraubungen an Bau- und Nutzfahrzeugen

München, 19.01.2010 – HYTORC, einer der weltweit führenden Anbieter von hydraulischen und pneumatischen Drehmoment-Schraubern, stellt sich konsequent auf die zunehmende Nachfrage nach multifunktionaler Nutzung unterschiedlicher Verschraubungsverfahren nach Stand der Technik, integriert in einem Gerät sowie einer lückenlosen Dokumentation von Schraubverbindungen an Bau- und Nutzfahrzeugen ein. Mit der „intelligenten“ und bereits am Markt etablierten SmartPump, einer mobilen, baustellentauglichen Hydraulikpumpe, bietet HYTORC bislang als einziger Anbieter die Möglichkeit eines protokollierten Verschraubens für jedes Verschraubungsverfahren.

In der Automobilindustrie mit den verhältnismäßig kleinen HV Schraubverbindungen ist es bereits gängige Praxis: nahezu wartungsfreie Schraubverbindungen an kritischen Verbindungen wie beispielsweise Zylinderkopfschrauben werden hier mittels stationärer Schraubautomaten nach dem Streckgrenzen gesteuerten Anziehverfahren erreicht. Hierbei wird die Schraubverbindung maximal ausgelastet oder – wie es die Fachwelt ausdrückt – es wirken maximale Klemmkräfte, die zwei oder mehrere Bauteile so zusammenfügen, dass diese sich unter allen vorkommenden Betriebskräften stets wie ein Teil verhalten.

2...

2...

Bei Baumaschinen und Nutzfahrzeugen mit ihren vergleichsweise groß dimensionierten Schraubverbindungen war das Streckgrenzen gesteuerte Anziehen von Schraubverbindungen bislang kaum möglich. Denn hierzu wird ein baustellentaugliches, mobiles Anzugsgerät benötigt, das ausreichend Übertragungskraft aufbringt, den Streckgrenzen gesteuerten Prozess sicher und zuverlässig steuert sowie zudem die Möglichkeit einer lückenlosen Dokumentation bietet.

Mit der **SmartPump**, der ersten mobilen Hydraulikpumpe zur Steuerung und Dokumentation aller modernen Verschraubungsverfahren, bietet HYTORC eine praktische und zugleich sichere Lösung. Entwickelt als Antriebseinheit für hydraulische Drehmoment-Schrauber bis 85.000 Nm, protokolliert die Pumpe mittels einer integrierten μ Controllersteuerung jeden einzelnen Schraubverlauf ohne PC-Einsatz vor Ort.

Das Procedere ist so einfach wie sicher: Der Qualitätssicherungsbeauftragte klärt im Vorfeld die Anzugsparameter, erstellt das entsprechende Schraubprogramm, gibt die Dokumentationsparameter vor und speichert diese auf eine wieder auslesbare Multi-Media Card (MMC). Diese MMC steuert die **SmartPump** vollfunktional, so dass der Monteur nach Bedienerführung das entsprechende Schraubprogramm mit der Fernbedienung automatisch abarbeitet. Alle Daten werden während des Verschraubens automatisch auf der MMC abgespeichert und können später vom Qualitätssicherungbeauftragten wieder ausgelesen werden. Diese Dokumentation erlaubt eine lückenlose Rückverfolgbarkeit und die Nachweise sind bei Bedarf jederzeit verfügbar. So wird gewährleistet, dass konstruktive Anforderungen zur Funktion und Präzision überregional jederzeit eingehalten werden.

3...

...3

Nähere Informationen über die „intelligente“ Dokumentationspumpe **SmartPump** sowie die branchenausgerichtete Lösungskompetenz und weitere aktuelle Produktinnovationen sind auf dem HYTORC Stand auf der BAUMA, Halle A1, Stand 118 sowie über den HYTORC Vertrieb erhältlich.

Über HYTORC:

HYTORC ist die weltweit führende Marke für drehmomentgesteuerte, vorspannkraftgenaue Verschraubungstechnologie. Namhafte Industrie-Unternehmen vertrauen auf ganzheitliche Lösungskompetenz, hochqualitative Produkte und konsequenten Kundenservice. Zahlreiche Patente stehen für einen Innovationsvorsprung am Markt und nachgewiesenen Mehrwert in punkto nachhaltiger Kosten-Nutzen-Optimierung sowie dem Bestreben nach Prozess- und Arbeitssicherheit. www.hytorc.de

Weitere Informationen:

FLAME Communications GmbH
Petra Dahm
Fuggerstr. 1
81373 München
T. 089 189497 18
F. 089 189497 11
p.dahm@goflame.com

Bildmaterial:



Dokumentations Hydraulik-Pumpe SmartPump
SmartPump.jpg