



Einfache Integration der Rexroth Schraubsysteme in den Nexeed Production Performance Manager.

Experte wertet Schraubprozesskurven schnell aus. Er erkennt systematische Fehler und Tendenzen früh und kann Ursachen eingrenzen.

PPMP

Prozessdaten werden mit Hilfe des Production Performance Management Protocol (PPMP) strukturiert und übertragen.
www.eclipse.org/unide/specification

Visualisierung im Nexeed Production Performance Manager und dem Process Quality Module.

Nexeed Production Performance Manager

Tightening Process Quality Starter Kit

Effizient und zielgerichtet auf Prozessabweichungen reagieren

Mit dem Tightening Process Quality Starter Kit werden Ihre Rexroth Schraubsysteme (Nexo Funk-Akkuschrauber oder BS350 Schraubsystem) an den Nexeed Production Performance Manager angebunden, so dass Sie Ihre komplexen oder sogar sicherheitskritischen Schraubprozessdaten in nahezu Echtzeit überwachen, vergleichen und dokumentieren können. Die zeitnahe Informationsbereitstellung der Prozessdaten hilft Ihnen, die Qualität sicherzustellen und somit die Wirtschaftlichkeit der Produktion zu verbessern. Durch diese automatische Bewertung Ihrer Schraubprozesse können Sie Ihr Expertenwissen besser für direkt wertschöpfende Tätigkeiten einsetzen. Zur Evaluierung der Verschraubung können mehrere Prozesskurven grafisch direkt übereinandergelegt werden.

Schraubsystem

- ▶ Das Starter Kit ist eine Erweiterung für bestehende Rexroth Schraubsysteme.
- ▶ Installation und Konfiguration der Rexroth Schraubsysteme ist nicht im Umfang des Starter Kits inbegriffen. Bei Bedarf steht Ihnen ein Demoschrauber zur Verfügung.

Demolizenz

- ▶ **Lizenz** für drei Monate.
- ▶ Nexeed Production Performance Manager inkl. Process Quality und Ticket Management Module.
- ▶ Integration von bis zu **zehn Geräten** (gesteuerte Schraubtechnik).

Anbindung des Schraubsystems an den Nexeed Production Performance Manager

- ▶ Schrauber-Konfiguration zur Übermittlung von Prozessdaten an den Nexeed Production Performance Manager.
- ▶ Für den Fall, dass sich das Schraubsystem nicht im selben Netzwerk wie der Nexeed Production Performance Manager befindet, kann ein mGuard-Router bereitgestellt werden.

Bereitstellung des Nexeed Production Performance Manager

- ▶ Option 1: **Bereitstellung & Betrieb des Nexeed Production Performance Manager**
 → Bereitstellung des Nexeed Production Performance Manager entweder über die Bosch Infrastruktur oder über eine externe private Cloud (z.B. Azure).
- ▶ Option 2: **Nexeed Production Performance Manager Ferninstallation auf Kunden-Hardware**
 → Hardware muss die Nexeed Production Performance Manager-Systemanforderungen erfüllen. Bosch muss ein sicherer Fernzugriff zur Verfügung gestellt werden.

Remote Support

- ▶ **Remote Support** (vier Tage innerhalb der dreimonatigen Laufzeit) bei Fragen hinsichtlich:
 - Anwendungsfall gesteuerte Schraubtechnik
 - Nexeed Production Performance Manager

User Training

- ▶ **Einstündiges Anwendertraining** für den Nexeed Production Performance Manager inkl. Process Quality Modul via Internet.
- ▶ **„How-to“-Videos** für die wichtigsten Funktionen des Nexeed Production Performance Manager.

* Das Starter Kit steht derzeit für Rexroth Schraubsysteme zur Verfügung, da diese nativ das Production Performance Management Protocol (PPMP) unterstützen. Schraubsysteme anderer Hersteller können projektspezifisch angebunden werden – kontaktieren Sie uns dazu gerne.