Mehr Sicherheit bei der Datenerfassung

ASI DATAMYTE stellt mit dem DATAMYTE 600 die neuste Generation der tragbaren Datenerfassungssysteme vor. Bewährte Eigenschaften, wie geringes Gewicht und ergonomische Form paaren sich mit neuen innovativen Eigenschaften zur effizienteren und fehlersicheren Erfassung von qualitätsrelevanten Daten im DataMyte 600.

DATAMYTE 600
Tragbares Datenerfassungssystem

ASI DATAMYTE ist bekannt als weltweit führender Systemanbieter für die automatische Erfassung von qualitäts-relevanten Prozess bzw. Produktdaten jeglicher Art und Herkunft. Das DATAMYTE 600 erhöht die Fehlersicherheit bei der Datenerfassung durch:

- Graphische Illustrationen unterstützen und erhöhen die Akzeptanz sowie das Verständnis bei der Abarbeitung von komplexen Audit- Routinen. Ein Benutzer erfasst akkurat und sicher die Audit-Daten einer komplizierten Montagelinie mit hunderten von Verschraubungen und Verbindungen.
- Detaillierte Bildschirm Hinweise reduzieren die Unsicherheiten bei der Datenerfassung und eliminieren Vermutungen und Rätselraten bei der Benutzung. Alle für den Bediener nützlichen Daten sind sofort abrufbar!
- Merkmalorientierte Darstellung von Graphiken eliminiert das Messen an einer falschen Verbindung oder Verschraubung.
- Ein großes, hoch auflösendes hintergrundbeleuchtetes LCD Display verhindert die Missdeutung von Anweisungen und Hinweisen.

Der neue, hoch auflösende Farbbildschirm des DATAMYTE 600, verbindet Graphiken und Daten zu einer sinnvollen ergonomischen Darstellung, um die Aufmerksamkeit und Sorgfalt der Bediener aufrecht zu erhalten.

Zeitersparnis

Prozessspezifische Abläufe und Illustrationen reduzieren die Ausführungszeiten von Audits und das Erfassen von Prüfdaten. „Learning by doing" reduziert den Schulungsaufwand für Auditoren und Bediener. Mit dem leistungsstarken DATAMYTE 600 geben Sie Ihren Mitarbeitern ein System an die Hand, dass sämtliche Fragen in „Real time" beantwortet. Alle benötigten Informationen befinden sich im System.

Analyse & Reporting mit QDA

Ein nahtloses Einbinden des DATAMYTE 600 in das QDA CAQ- System von ASI DATAMYTE ist genauso realisierbar, wie die Nutzung der TranSend II Utility Software.

Mit QDA eröffnet sich für Sie das volle Leistungsspektrum eines integrierbaren, modularen CAQ Systems. Es verwaltet und wertet qualitätsrelevante Daten aus, erzeugt Reports und integriert sogar die Drehmomentverläufe im System.

Drehmoment Anwendungen

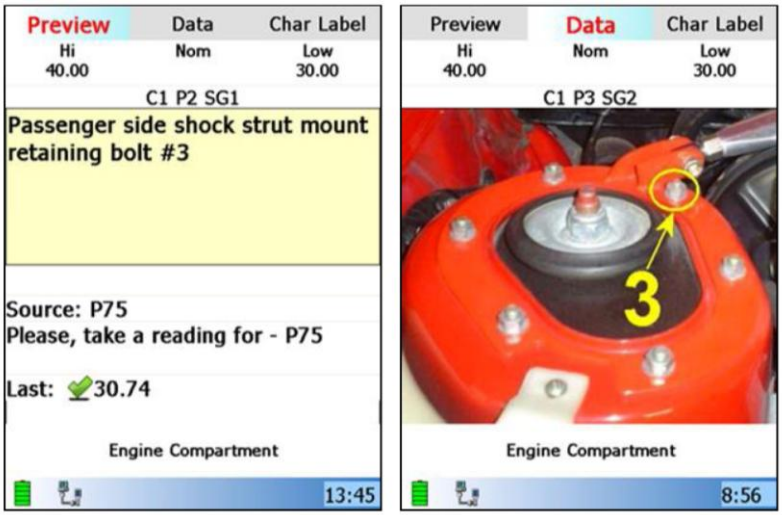
Im Zusammenhang mit den LightStarTM Drehmomentschlüsseln, erfasst das DATAMYTE 600 den Drehmomentmesswert bei einer Winkeldrehung. Das Datenerfassungssystem umfasst neue konfigurierbare Algorithmen zur zuverlässigen Erfassung des winkelbezogenen Weiterziehdrehmoments, um jeglicher Art von kundenspezifischen Verschraubungsanwendungen gerecht zu werden.

Das Weiterziehdrehmoment ist der Punkt, an dem sich das Verbindungselement bewegt, nachdem die statische Reibungskraft überwunden ist. Diese Form der Messung ist sehr hilfreich, wenn Effekte wie Korrosion oder Sicherungskleber für einen genaueren Bezug zur Klemmkraft, überwunden werden müssen.

ASI DATAMYTE redefining quality

Vorteile des Winkelbasierenden Weiterziehdrehmoments:

- Verhindert das Erfassen von zu hohen Drehmomentmesswerten, verursacht durch das Überziehen des Bedieners.
- Verhindert das Erfassen von zu niedrigen Drehmomentmesswerten, verursacht durch das zu frühe Freigeben des Drehmomentschlüssels - bevor die Verbindung sich bewegt hat.
- Reduziert die bedienerabhängige Varianz beim Ermitteln des Drehmomentwertes, an der das Verbindungselement sich bewegt.



Der DATAMYTE 600 – portables Datenerfassungssystem für die zuverlässige Erfassung des Weiterziehdrehmomentes

Das „winkelbezogene Losbrechmoment" ist das Drehmoment das notwendig ist, um ein Verbindungselement zu bewegen. Diese Art der Erfassung hat den Vorteil, im Gegensatz zur zeitbezogenen Erfassung, bedienerunabhängig zu sein. Die Algorithmen im 600er konvertieren ein analoges Drehmomentaufnehmersignal in einen digitalen Wert, der die aufgebrachte Kraft repräsentiert. Nach erfolgter Messung kann die zeit-/ winkelbezogene Drehmomentkurve am LCD Bildschirm angezeigt werden.
Der eingestellte Algorithmus ermittelt einen Punkt in der Kurve, die einzigartige „Pick-a-Point" – Funktionalität lässt Sie einen Punkt aus der Kurve wählen, um den Drehmomentwert an dem Punkt zu übernehmen.

Key Points

- gewichtsoptimiertes, ergonomisches Design
- analoge Schnittstelle verfügbar
- Kompatibel mit unzähligen Messmitteln
- Ideal anwendbar in geschlossenen Räumen
- Für den industriellen Einsatz entwickelt

TranSend II Kommunikationssoftware

TranSend II ist ein auf MS SQL Server 2008 basierendes Software Tool zur Prüfplanung und Datenverwaltung. Alle Features des MS-SQL Reportings stehen Ihnen somit zur Verfügung!

ASI DATAMYTE's TranSend II Utility Software:

- Ermöglicht automatische Datenerfassung und lässt keine Bedienerfehler zu.
- Ermöglicht automatische Toleranz und Konfigurations- Updates mit entferntem Datenerfassungsgerät und lässt keine Bedienfehler zu.

Erlaubt das Erstellen und Herunterladen von variablen Prüfplänen und Messdaten in ein MS-Excel- Arbeitsblatt oder TAB- getrennten-, Kommagetrennten- oder Statistica® - Dateien.

ASI DATAMTE GmbH
info@asidatamyte.de
www.asidatamyte.de
Copyright © A2431DE-0411