

Presseinformation

PI 088/08
24.07.2008

Am Bildschirm sehen, ob die Verschraubung hält



Überzeugendes Screen-Design beim Rexroth-Kompaktsystem CS351

Rexroth bietet für seine Schraubtechnik eine neue und anspruchsvolle Benutzeroberfläche. Diese kann an Kundenwünsche angepasst werden, ohne dass Änderungen am Programmiercode nötig sind.

90 Prozent aller Eindrücke entstehen über die Augen. Der Bildschirm ist daher das zentrale Kommunikationselement zwischen Mensch und Maschine. Das Design einer grafischen Benutzeroberfläche GUI (Graphical User Interface) soll ansprechend wirken und vor allem Abläufe beim Schraubvorgang verständlich machen. Die Möglichkeit, Parameter intuitiv ändern zu können, spart wertvolle Zeit. So können Betreiber die GUI für neue Aufgaben jederzeit flexibel anpassen – ein wichtiger Beitrag zur Senkung der Total Cost of Ownership (TCO).

Anwenderfreundlichkeit wird groß geschrieben

Schraubverbindungen spielen in der Montagetechnik eine Schlüsselrolle, ganz gleich ob es um Kraftfahrzeuge, Waschmaschinen oder Windkraftfräßer geht. Gerade bei sicherheitskritischen Verschraubungen müssen Werker und

Kontakt für Journalisten:
Bosch Rexroth AG
Dr. Wiebke Wittschen
97814 Lohr a. Main
Tel.: +49 9352 18-1573
Fax: +49 9352 18-1812
wiebke.wittschen@boschrexroth.de

Für produktspezifische Fragen:
Susanne Herzlieb
Tel.: +49 9352 40-4552
Fax: +49 9352 403-4552
susanne.herzlieb@boschrexroth.de

Presseinformation

PI 088/08
24.07.2008

Programmierer sofort sichere Informationen über das Ergebnis oder den Verlauf der Verschraubung bekommen. Die Schraubergebnisse werden dokumentiert und bei Bedarf nach statistischen Methoden ausgewertet.

Das Rexroth-Kompaktsystem CS351E-G verfügt über ein hochwertiges TFT-Display mit Touchscreen und einen großen augenfreundlichen Sichtbereich von 640 mal 480 Bildpunkten. Es kann mehr als 65.000 Farben wiedergeben. Über die Touchscreen-Funktion werden intuitiv Darstellungen ausgewählt oder Parameter geändert, die für die Verschraubung notwendig sind.

Die Software-Entwickler von Rexroth im schwäbischen Murrhardt, entwickelten auf Basis des Echtzeit-Betriebssystems VxWorks (Wind River Platform for Industrial Devices) eine graphische Benutzeroberfläche, die ohne umständliches Programmieren auskommt und ein mit der Windows-Welt vergleichbares Tool zur Oberflächengestaltung verwendet. Das Tool unterstützt zudem UNICODE-Zeichensätze und verschiedene Prozessorfamilien. Um die moderne, industrietaugliche Benutzeroberfläche des Kompaktsystems CS351 in kurzer Time-to-Market herzustellen, hat sich Rexroth für die Zusammenarbeit mit der kanadischen Tilcon – The Graphical Interface Company entschieden.

„Die einfache Point-and-Click-Philosophie von Tilcon passt gut zu Rexroth“, sagt der Murrhardter Software-Entwicklungschef Dr. Thorsten Klepsch, „denn unsere Kunden erwarten von der Rexroth-Schraubtechnik, dass sie jederzeit mit Plug-and-Run sicher und rasch in Betrieb genommen werden kann.“ Neben dem Konzept überzeugte auch der gute Support des deutschen Distributors, der Embedded Tools GmbH im westfälischen Münster und der Serviceabteilung bei TILCON in Kanada.

Die Bosch Rexroth AG ist einer der weltweit führenden Spezialisten von Antriebs- und Steuerungstechnologien. Für über 500.000 Kunden entstehen unter der Marke Rexroth maßgeschneiderte Lösungen zum Antreiben, Steuern und Bewegen von Maschinen und Anlagen, die in der Industrie- und Fabrikautomation sowie in mobilen Anwendungen zum Einsatz kommen. Als The Drive & Control Company entwickelt, produziert und vertreibt Bosch Rexroth seine Komponenten und Systeme in über 80 Ländern. Das Unternehmen der Bosch-Gruppe erzielte 2007 mit nahezu 33.000 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 5,4 Mrd. Euro.

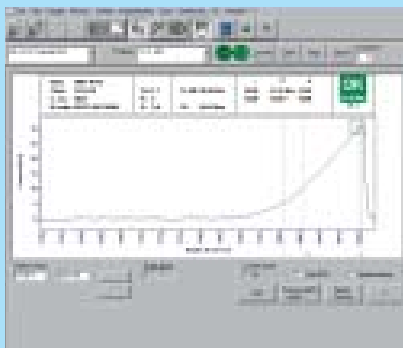
Mehr Informationen unter: www.boschrexroth.com

Für Leseranfragen:

Bosch Rexroth AG, Unternehmenskommunikation
97814 Lohr am Main, Deutschland, www.boschrexroth.com

Kontakt für Journalisten:
Bosch Rexroth AG
Dr. Wiebke Wittschen
97814 Lohr a. Main
Tel.: +49 9352 18-1573
Fax: +49 9352 18-1812
wiebke.wittschen@boschrexroth.de

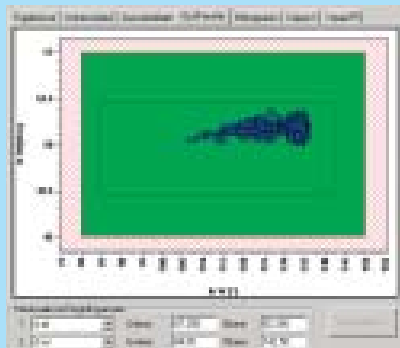
Für produktspezifische Fragen:
Susanne Herzlieb
Tel.: +49 9352 40-4552
Fax: +49 9352 403-4552
susanne.herzlieb@boschrexroth.de



Kurve
Mit der Schraubkurve können Sie eine schnelle Schraubfall-Analyse durchführen.

Courbe
A l'aide de la courbe de vissage, vous pouvez exécuter une analyse rapide du type de vissage.

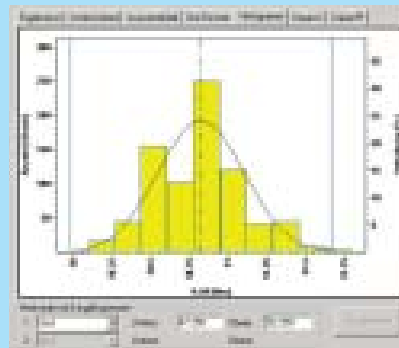
Curva
Con la curva di avvitarmento è possibile eseguire un'analisi rapida dell'operazione di avvitarmento.



Gut-Fenster
Das Gut-Fenster zeigt Ihnen übersichtlich die Lage der Schraubergebnisse im Zielfenster an.

Fenêtre correcte
La fenêtre correcte affiche la situation des résultats de vissage dans son ensemble dans la fenêtre cible.

Finestra Risultati positivi
La finestra Risultati positivi visualizza in maniera chiara la posizione dei risultati di avvitarmento nella finestra di destinazione.



Histogramm
Das Histogramm gibt Ihnen einen schnellen Überblick über die statistische Verteilung der Schraubergebnisse.

Histogramme
L'histogramme vous donne un rapide aperçu de la répartition statistique des résultats de vissage.

Istogramma
L'istogramma offre una panoramica rapida della distribuzione statistica dei risultati di avvitarmento.

Systemanforderungen

Windows 2000, Windows XP, Pentium® oder kompatible Mikroprozessoren mit mind. 500 MHz, mind. 128 MB Arbeitsspeicher. Freier Festplattenspeicher mind. 100 MB. Grafikauflösung 1024 x 768. Anschluss am Schraubsystem: über USB oder Ethernet.

Spécifications de fonctionnement

Windows 2000, Windows XP, Pentium® ou microprocesseurs compatibles avec minimum 500 MHz, minimum 128 Mo mémoire centrale. Mémoire libre du disque dur minimum 100 Mo. Résolution graphique 1024 x 768. Raccordement au système de vissage : via USB ou Ethernet.

Requisiti di sistema

Windows 2000, Windows XP, processore Pentium® o compatibile con min. 500 MHz, min. 128 MB di RAM. Min. 100 MB di spazio libero sul disco rigido. Risoluzione grafica 1024 x 768. Collegamento al sistema di avvitarmento tramite USB o Ethernet.

Code		N°
BS350 V2.000 1 ¹⁾	de/fr/it/en/es/pt	0 608 830 268
BS350 V2.000 2 ²⁾	de/fr/it/en/es/pt	0 608 830 269
BS350 V2.000 3 ³⁾	de/fr/it/en/es/pt	0 608 830 270

- 1) 1-fach-Lizenz
- 2) 10-fach-Lizenz
- 3) Werkslizenz

- 1) Licence x 1
- 2) Licence x 10
- 3) Licence pour usine

- 1) Licenza semplice
- 2) Licenza decupla
- 3) Licenza industriale