

TRICO INNOVATION

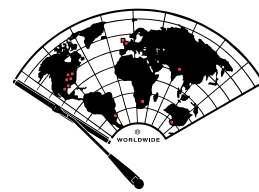
OB REGEN, SCHNEE, GRAUELSCHAUER ODER NEBEL.

Unsere Sensorsysteme reagieren innerhalb von Millisekunden automatisch auf veränderte Witterungsbedingungen und lassen Sie vergessen, dass Sie einen manuellen Schalter zum Bedienen Ihrer Scheibenwischeranlage haben. Jeder hat sich beim Fahren schon einmal über veränderliche Wetterbedingungen geärgert. Heute stellt ein Mikroprozessor automatisch die optimale Scheibenwischergeschwindigkeit ein und sorgt bei allen Witterungsbedingungen stets für klare Sicht.



KLEIN ABER O-HO!

Wenn Sie einmal ein Fahrzeug mit unserer integrierten Sensorausstattung gefahren sind, werden Sie diese Funktion nie mehr vermissen wollen. Das Außergewöhnlichste an unserem Sensormodul ist seine Größe. Während unsere Wettbewerber zwei einzelne Einheiten verwenden oder das Zubehör an der Windschutzscheibe montieren, haben wir die komplette Einheit in einem Gehäuse mit einem Durchmesser von 30 mm integriert.



TRICO
Trico Products
www.tricoproducts.com

TRICO
Trico Products



Eine Welt Voller Innovativer Lösungen.

Die Zukunft von Trico als führendes Unternehmen in der Scheibenwischeranlagenindustrie beginnt im 8.100 m² großen globalen Technologiezentrum in Rocherster Hills, Michigan. Das modernste Entwicklungs- und Testzentrum von Trico weltweit beschäftigt sich ausschließlich mit der Forschung und Entwicklung von Scheibenwischeranlagen und Komponenten für die weltweit führende Automobilindustrie in Detroit. Mit Hilfe unseres globalen CAD-Systems können wir unsere umfassenden Engineering-Ressourcen in Australien, England und Wales nutzen.

Unser Technology Center ist mit modernsten Laboreinrichtungen ausgestattet. Unter Verwendung neuester analytischer Prüfverfahren werden Systeme langfristig härteren Bedingungen als je in der Praxis möglich ausgesetzt. Diese Ressourcen sind voll in unser System integriert, um uns die Entwicklung unübertrefflicher Lösungen für unsere Kunden zu ermöglichen.



Durch Einsatz modernster Entwicklungswerkzeuge und Prüfungsinfrastrukturen (viele davon von Trico Products entwickelt) bringen wir Komplettlösungen für Scheibenwischer-/waschanlagen auf den Markt. Unser industrieführendes Prüfverfahren umfasst ein computergestütztes

Engineering-System, durch das die Produktentwicklungszeit halbiert werden kann. Außerdem verwenden wir intern entwickelte neue Werkstoffe. Trico führte die standardisierte Global I Wischblatt - Linie ein, die jeder Autohersteller sein eigen nennen könnte, das bahnbrechende Beamblatt, das den Wischermarkt revolutionieren

wird, dem Trico Vision Modul, T³ (Rohr-durch-Rohr™) und der multifunktionalen Gestängeausführung. Dieses neue System bietet eine robuste Leistung, Wirtschaftlichkeit,

Design-flexibilität und minimalen Werkzeugaufwand. Die Entwicklung des Vision-Moduls und des T³-Systems war durch die globale Zusammenarbeit unserer Fertigungsstätten und Engineering-Abteilungen möglich.

EINE KLARE VISION

Bei Trico Products – einem der drei weltweit größten Lieferanten für Scheibenwischeranlagen – hat dieser Slogan eine wörtliche Bedeutung und ist zugleich das Leitwort für unsere Richtung und

unseren Zweck. In enger Zusammenarbeit mit Automobilherstellern setzt Trico ihre klare Vision ein, indem sie Elektronik, Motoren, Sensoren und Wischer-/Waschanlagenmechanismen integriert, um eine maßstabsetzende Leistung zu erzielen.

Wir haben unsere Forschungs- und Fertigungsfähigkeiten erweitert, um jede Komponente einer Scheibenwischer-/waschanlage einzuschließen. Dadurch haben wir eine weltweite Kapazität erzeugt, durch die wir sowohl heute als auch in der Zukunft optimale Lösungen für die Entwicklung und Fertigung von Automobilen liefern werden.

Die Geschichte von Trico Products wird mit der Expansion des Unternehmens laufend fortgesetzt. Wir versuchen, jede Ecke der Welt zu erreichen, um eine strategische Ausrichtung auf den Bedarf unserer Kunden zu erzielen und die zunehmende Nachfrage der Automobilindustrie nach Systemintegration zu erfüllen.

Das ist Trico Products von heute und von morgen. Engagiert für die Zukunft der Automobilqualität in allen Teilen der Welt und schwerpunktmäßig konzentriert auf Forschung und die Erzeugung neuer Wertebenen durch Systemintegration und Produktentwicklung.



NAHTLOSE LÖSUNGEN

Tricos Innovation bietet eine nahtlose Lösung für Ihren Bedarf. Unsere Elektronik kann mit jeder Motoranwendung eingesetzt werden. Und da beide Komponenten intern entwickelt und gefertigt werden, können wir die Komponenten jederzeit anwendungsspezifisch anpassen.

ENDLOSE MÖGLICHKEITEN

Aufgrund unserer weltweiten Fertigungsstätten und Erfahrung erkennen wir die geografischen und Umweltaforderungen unserer Kunden und können unsere Systeme exakt auf den jeweiligen Bedarf zuschneiden.

KAPAZITÄT DES ELEKTRONIKBEREICHS VON TRICO

Unser Elektronikbereich wird durch einen erfahrenen technischen Mitarbeiterstab unterstützt. Durch unsere neue SM - Bestückungsanlagen können pro Stunde zehntausende von Komponenten montiert werden. Dazu kommen unsere vollautomatischen

Spulenwickler und Maschinen für die „Durch-Loch“-Montage, so dass wir jeden Bedarf im Bereich Elektronikdesign und Fertigung erfüllen können.

INTEGRIERTES DESIGN

In Bezug auf Integration bahnen wir stets neue Wege, z.B. durch unsere neuen LED-Bremslichtmodule sowie eine Vielfalt von kombinationsintegrierten Modulen.

Mit unseren Schwachstrom-Mikroprozessorschnittstellen können wir Kosteneinsparungen für das gesamte Beleuchtungssystem realisieren, indem die für herkömmliche Starkstromleitungen erforderliche Drahtstärke durch die wesentlich wirtschaftlichere Schwachstrom-Drahtstärke ersetzt wird.



WISCHERBLÄTTER

- Röhrenförmig — Der nordamerikanische Industriestandard der achtziger Jahre – Auch heute besteht noch eine sehr große Nachfrage nach diesem Produkt, das von Millionen von Kunden eingesetzt wird
- Serie 2000 — Der nordamerikanische Rekordbrecher für die Senkung der Garantiekosten wurde 1993 eingeführt
- Global I™ — Tricos weltweiter Rekordschlager 1999 – geeignet für Fahrzeuge mit Links- und Rechtssteuerung
- Beam Blade™ — Unübertreffliche Form und Leistung – demnächst erhältlich



WISCHERARME

- Zirkonium-Druckgussköpfe — Der traditionelle Standard für Wirtschaftlichkeit
- Aludruckgussköpfe — Leichteres Gewicht und höhere Festigkeit
- Geprägte Stahlköpfe — Ein robustes neues Design, das eine wirtschaftliche Alternative zu Gussköpfen bietet
- Globales Standard-Design — wurde 1999 eingeführt, um Werkzeuginvestitionen zu reduzieren und das Styling zu optimieren

GESTÄNGE

- Lose
- Konventionell
- Modular (Kunststoff- und Aluhalterungen)
- T³ (Rohr-durch-Rohr™)
- Vision-Modul



MOTOREN

- 12V konventionell
- Intelligente Motoren
- Elektronikreversierung — Ermöglicht wesentliche Platzeinsparungen, erhöht die Flexibilität und bietet wichtige Designvorteile, wie z.B. die Wiederherstellung der Leistung nach einer Schneeblockierung.
- Synchronisierte Zweimotorenanlagen
- Direktantrieb — Eliminiert das Gestänge und reduziert die Trägheit.