

MDESIGN® drive – Eine neue Software zur Antriebsstrangauslegung



Bochum, den 02.11.2007 – **Auch diese neueste Software von TEDATA basiert auf der erfolgreichen MDESIGN® Entwicklungstechnologie. Sie richtet sich an alle Maschinen- und Fahrzeughersteller mit antriebstechnischen Aufgaben und deren Zulieferer. Mit MDESIGN® drive lassen sich komplette Antriebsstränge berechnen.**

TEDATA GmbH
Königsallee 45
44789 Bochum
www.tedata.de

Kontaktinformation für die Presse:


MDESIGN® drive wurde zusammen mit der DriveConcepts GmbH in Dresden entwickelt, einer Ausgründung aus der dortigen Technischen Universität. Es enthält zwei Varianten der Berechnung, die eine als Auslegungsrechnung, die andere als Nachrechnung des Antriebsstranges.

Bernd-Hendrik Nissing
Marketing & PR-Manager
Fon: 0234 30703 51
Fax: 0234 30703 99
bernd.nissing@tedata.de

Bei der Auslegungsrechnung werden, ausgehend von der vorgegebenen Abtriebsmaschine, alle vorgesehenen Zwischenkomponenten berücksichtigt, um die für die geforderten Funktionen notwendige Antriebsmaschine zu bestimmen. Ihre Kennwerte werden entweder vom System vorgeschlagen oder soweit sie zum Zeitpunkt der Berechnung festliegen, vom Anwender eingegeben. Während dieser Auslegungsphase erfolgt ein Vergleich der gegebenen Last-Zeit-Profile und der vorhandenen Motorkennlinien.

Es wird dem Anwender ermöglicht, die gewünschten Komponenten aus Bibliotheken auszuwählen und auf der Oberfläche im grafischen Editor frei zu platzieren. Die Verbindungen der Einzelkomponenten werden automatisch durch Konnektoren hergestellt. Dabei werden die jeweiligen Zustandsgrößen (Drehzahlen, Drehmomente, Leistungen) entlang des benutzerdefinierten Antriebsstranges jederzeit aktuell angezeigt.

MDESIGN® drive besticht durch ein hohes Maß an Anwenderfreundlichkeit. Das auf Interaktion ausgelegte User-Interface ermöglicht eine jederzeitige Ergebniskontrolle bzw. Korrektur der getroffenen Vorgaben. Damit ist eine sehr große Flexibilität bei der Berücksichtigung der Randbedingungen gegeben.



Schließlich, und dies ist ein Kernbestandteil von MDESIGN® drive, können die Ergebnisse mit den Objekteigenschaften einer Bauteile-Datenbank verglichen werden, in denen viele tausend Zulieferteile mit ihren Sachmerkmalen klassifiziert sind. Diese Datenbank wird mit der Software ausgeliefert und kann über das Internet jederzeit aktualisiert werden.

TEDATA

Alle Berechnungen können zu jedem Zeitpunkt der Entwicklung im pdf-Format dargestellt und weitergeleitet werden.

MDESIGN® drive steht dem Anwender ab sofort zu Verfügung.

Über TEDATA GmbH:

TEDATA ist seit mehr als 20 Jahren führender Anbieter von Berechnungssoftware für den Maschinen- und Anlagenbau, den Automotive-Sektor sowie zahlreichen konstruktionsintensiven Industrie-Branchen. Dazu zählen ebenso Werkstoff- und Teiledatenbanken, intelligente Auswahlkataloge, Hersteller-Informationen, E-Learning-Plattformen, Reengineering-Systeme, Autorensysteme sowie Kompetenz-Netzwerke. MDESIGN® ist eine eingetragene Marke der TEDATA GmbH. Unter der Marke MDESIGN® sind bisher erschienen: MDESIGN®explorer, MDESIGN®mechanical, MDESIGN®bolt, MDESIGN®shaft, MDESIGN®spring, MDESIGN®PC BOLT, MDESIGN®drive, MDESIGN®author und MDESIGN®LVR.

About TEDATA GmbH:

TEDATA is since more than 20 years one of the leading offerers of computation software for the machine and equipment construction, the automotive sector as well as numerous construction-intensive industries. In addition TEDATA develops and distributes material and partial data base software, intelligent selection catalogs, manufacturer information, e-learning-platforms, reengineering systems, author systems as well as authority networks. MDESIGN® is a registered mark of the TEDATA GmbH. Under the mark MDESIGN® so far appeared: MDESIGN®explorer, MDESIGN®mechanical, MDESIGN®bolt, MDESIGN®shaft, MDESIGN®jump, MDESIGN®PC BOLT, MDESIGN®drive, MDESIGN®author and MDESIGN®LVR.