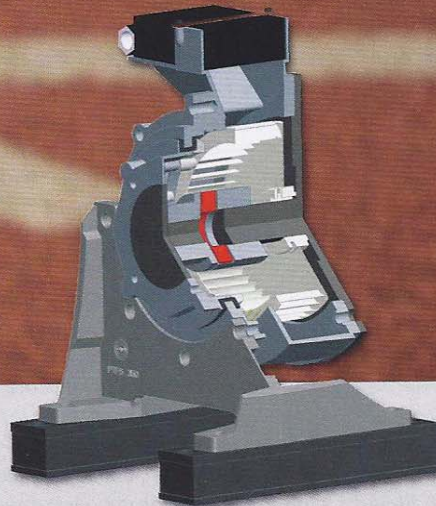


3D-Baugruppen online konfigurieren

ZEITERSPARNIS FÜR DEN KONSTRUKTEUR



Schnittmodell einer mit dem Fluidware3D-Konfigurator generierten Kühlpumpenträger-Baugruppe mit über 20 detaillierten Bauteilen.

Raja-Lovejoy GmbH (ÖV: Schmachtl) stellt ein neues 3D-Konfigurationstool für Pumpen-Motor-Kombinationen vor. »Fluidware3D« ermöglicht es dem Konstrukteur, in drei Schritten ein 3D-Modell einer kompletten Baugruppe zu konfigurieren. Das Online-Konfigurationsprogramm ist kostenlos und kann nach Registrierung von der Webseite des Werdohler Hydraulikspezialisten aus gestartet werden.

Das 3D-Konfigurationstool »Fluidware3D« führt den Anwender in drei einfachen Schritten zur kompletten Baugruppe. Nach Registrierung und Einloggen stehen über 5.000 verschiedene Pumpentypen von mehr als 100 Pumpenherstellern zur Auswahl. Dank der Integration des ausgesuchten Raja-Lovejoy-Programms an Kupplungen für stationäre und mobile Anwendungen sowie an starren und gedämpften Pumpenträgern für IEC-Motoren samt entsprechender Zubehörkomponenten ermöglicht es Fluidware3D, Baugruppen nach Wahl zu konfigurieren. Die Konfiguration der 3D-Baugruppe beginnt mit der Auswahl der Pumpe. In der Datenbank des Konfigurationstools sind alle gängigen Pumpentypen hinterlegt. Der Anwender wählt zwischen Hersteller, Grundtype und der jeweiligen Variante aus. Anschließend wird der entsprechende Motor ausgesucht, wobei zwi-

schenden Motortyp, Drehzahl, Leistung in kW, Baugröße, Bauform und Flansch-Durchmesser differenziert wird. Es folgt die Auswahl der Kupplung, die über Antrieb, Abtrieb und das entsprechende Kuppelungselement konfiguriert wird. Beim Modul Pumpenträger kann zwischen starren, gedämpften oder integriert gedämpften Kühlpumpenträgern ausgewählt und die Art und Weise der Sonderbearbeitung bestimmt werden, wie zum Beispiel Montage- oder Leckage-Bohrungen. Unter Zubehör können Pumpenträgerfüße sowie Dämpfungselemente und -ringe ergänzend hinzugefügt werden. Für den abschließenden Export der fertigen Konfiguration stehen verschiedene Dateiformate in 3D oder wahlweise 2D als STEP, IGES, DXF sowie PDF zur Auswahl.

„Unser neues Konfigurationstool entlastet den Konstrukteur und hilft ihm täglich wertvolle Zeit einzusparen“, erklärt Lothar Gädtke, Geschäftsführer von Raja-

Lovejoy. „Fluidware3D grenzt sich gegenüber üblichen Konfigurationsprogrammen dadurch ab, dass es in wenigen sinnvollen Auswahlritten den Konstrukteur bei der Suche nach den richtigen Komponenten unterstützt und nur solche Optionen zulässt, die realisierbar sind. Bereits über 2.000 registrierte Nutzer verwenden das Konfigurationstool täglich.“ Ein Demonstrationsvideo des neuen Programms kann unter www.raja-lovejoy.de/service/onlinekonfigurator angesehen werden.

Ihr persönlicher Ansprechpartner

Ing. Werner Grankl
Verkaufsdienst

Schmachtl GmbH
Tel.: +43 732/7646 769
Fax: +43 732/785036
w.grankl@schmachtl.at
www.schmachtl.at