

Echtzeit 3D-Konfigurator für die neue Baureihe GFT 8000

Die **Bosch Rexroth AG** nutzt für den Vertrieb ihrer Produkte ein interaktives Katalogsystem. Mit dem neuen Vertriebstool für das System, dem **GEAr ARranger™-Konfigurator** ist es jetzt möglich innerhalb von wenigen Minuten eine komplette Konfiguration inkl. Lebensdauerberechnung, 3D-Modell und Maßzeichnung zu erstellen – intuitiv und ohne detailliertes Fachwissen.



it motive

Rexroth
Bosch Group

Das braucht der Vertrieb

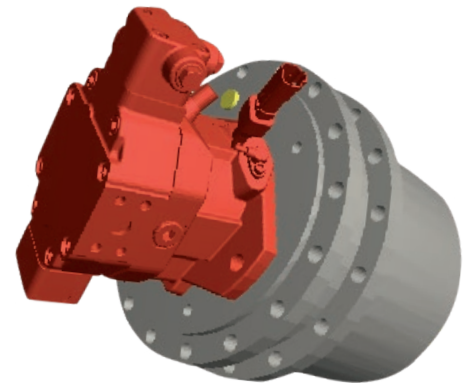
Der Gedanke der **Bosch Rexroth AG** war es, das interaktive Katalogsystem durch ein neues Vertriebstool zu erweitern, welches den Konfigurationsprozess deutlich schneller und einfacher macht. Alle für den Kaufimpuls relevanten Informationen sollten innerhalb von wenigen Minuten zur Verfügung stehen.

Die Wahl fiel auf den **GEAr ARranger™**-Konfigurator der **it-motive AG**, mit dessen Hilfe eine den Kundenanforderungen gerechte Transmission Unit (TU) aus Hydro-Motor und Planetengetriebe schnell konfiguriert bzw. spezifiziert ist.

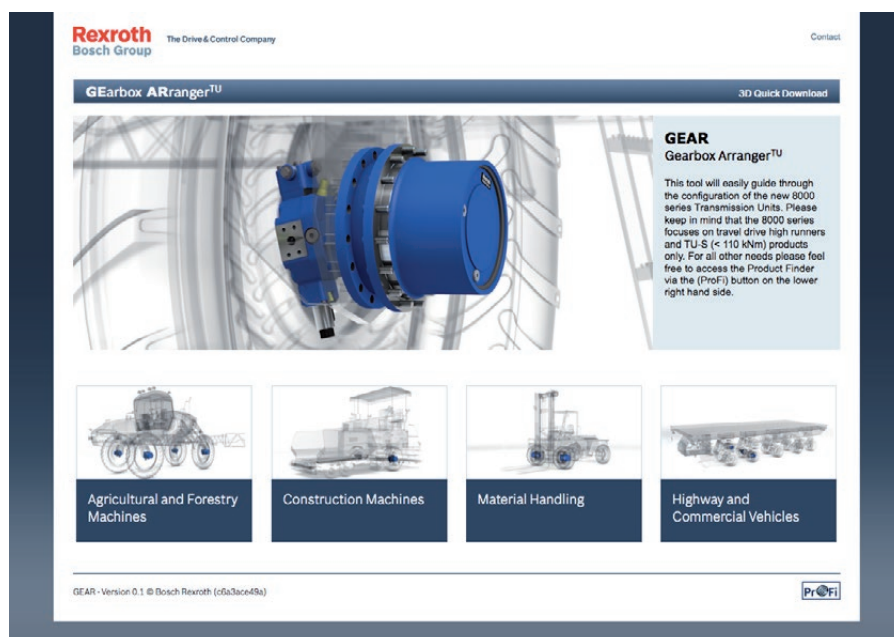
Das kann der GEAr ARranger™

Der **GEAr ARranger™**-Konfigurator vermeidet eine zeitaufwendige Suche in Produktkatalogen sowie Iterationen durch Berechnungsschritte. Ergebnis des vollständigen Anwendungsdurchlaufs ist eine downloadbare, klar strukturierte Produktspezifikation, auf deren Grundlage eine Angebotskalkulation durchgeführt werden kann.

Die Transmission Unit aus Motor und Getriebe wird in „Echtzeit“ als 3D-Modell konfiguriert und ist interaktiv zu jeder Zeit beliebig dreh- und zoombar.



Interaktives 3D-Modell



Der Anwender wird intuitiv durch den Ablauf der Konfiguration geführt. Ausgehend vom gewünschten Anwendungsbereich (z. B. land- und forstwirtschaftliche Maschinen) und Anwendungstyp (z. B. Sprayer) wird die Transmission Unit durch die Eingabe relevanter technischer Parameter vervollständigt. Alle Selektionsmöglichkeiten resultieren aus einer flexiblen Plausibilitätsprüfung, so dass in jedem Fall eine gültige Einheit gewählt werden kann.

Die Konfiguration kann zudem beschleunigt durchgeführt werden, da eine Schnittstelle zum bestehenden Bosch Rexroth Auslegungsprogramm für Hydraulikpumpen und Hydraulikmotoren (FADI) gegeben ist.



Ein nützliches Element stellt die Berechnung der Lagerlebensdauer dar. Die Arbeitspunkte der gewählten Konfiguration werden in einem Diagramm visualisiert, so dass z. B. ein Betrieb im Grenzbereich unmittelbar erkennbar wird.

Nach abgeschlossener Konfiguration stehen dem Anwender folgende Funktionen zur Verfügung

- Generierung der Spezifikation als PDF-Dokument
- Generierung und Download eines 3D-CAD-Modells (STEP-Format)
- Generierung und Download einer Maßzeichnung

Für Anwender, die lediglich ein CAD-Modell benötigen, wird auf der Startseite die Funktion „3D Quick Download“ angeboten. Hier kann unter Angabe von Getriebe, Motor und Steuerung direkt ein 3D-CAD-Modell erzeugt werden. Auch der Download statischer Produktinformationen ist hier möglich.

Der GEAr Arranger™ beinhaltet zunächst drei Getriebe-nenngrößen der neuen Baureihe 8000. Die inhaltliche Erweiterung und die Pflege bestehender Daten kann weitgehend selbständig vorgenommen werden.

■ Vorteile kompakt

- Innerhalb von 5 Minuten zur kompletten Konfiguration inkl. Lebensdauerberechnung
- Intuitiv bedienbar
- Nur eine Oberfläche für Desktopsysteme und mobile Geräte
- Plattformunabhängig
- Visualisierungsunterstützung durch eingebettetes 3D-Produktmodell
- Übersichtliche Produktspezifikation online und als PDF-Dokument inkl. 3D-Modell und Maßzeichnung
- 3D-Modell separat downloadbar
- Modernes Look & Feel
- Kein detailliertes Fachwissen erforderlich
- Sofort beim Kunden einsetzbar
- Schneller Roll-Out

Konfigurationsergebnis als Zusammenfassung

Selektionsmöglichkeiten resultierend aus einer flexiblen Plausibilitätsprüfung

Anzeige Lagerlebensdauer – Arbeitspunkte der gewählten Konfiguration werden in einem Diagramm visualisiert

■ Fazit

Mit dem GEAr Arranger™-Konfigurator steht dem Anwender ein modernes und intuitiv bedienbares Tool für die Konfiguration zur Verfügung. Dank dieser Applikation gestaltet sich der Konfigurationsdurchlauf effizient und ist auch für Nutzer mit weniger Fachwissen einfach umsetzbar. Die erfolgreiche Konfiguration einer Getriebe-Motor-Einheit ist in jedem Fall

sichergestellt und alle für Folgeprozesse relevanten Daten stehen zur Verfügung. Die Oberfläche der Anwendung wurde entsprechend des Corporate Designs der **Bosch Rexroth AG** eingestellt. Hierbei lieferte sie zusätzliche Impulse, da sie für einen Betrieb sowohl auf Desktopsystemen als auch mobilen Geräten ausgelegt ist.

That's it –
it_motive

it-motive AG

Zum Walkmüller 6
47269 Duisburg

Telefon: +49 (0) 203 60878-0
Telefax: +49 (0) 203 60878-222

E-Mail: info@it-motive.de
www.it-motive.de

Ihr Ansprechpartner:
Gaby Urban



SAP®, mySAP™ ERP, SAP® Business Intelligence, SAP® Business Information Warehouse (SAP BW) sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und vielen anderen Ländern.

AutoCAD® ist eine eingetragene Marke der Autodesk GmbH in Deutschland und vielen anderen Ländern.

© it-motive AG · 2015/02/A · Änderungen und Irrtümer vorbehalten.