

GEMS macht mobil!

Das neue GEMS®-Ökosystem gibt Getriebeherstellern leistungsstarke Auslegungs- und Fertigungswerkzeuge an die Hand - überall und jederzeit.

Das GEMS-Ökosystem ist die Grundlage für Gleason 4.0 und eine komplette intelligente Fabriklösung für die Getriebeindustrie. GEMS verbindet die Schritte Auslegen,

Fertigen und Prüfen zu einem integrierten offenen System, das eine qualitativ hochwertige und effiziente Getriebeproduktion in manueller oder automatisierter Umgebung ermöglicht.

GEMS beschleunigt die Entwicklung und Produktion von neuen Produkten wie Getriebe für Elektrofahrzeuge. Das GEMS-Ökosystem besteht aus vier großen Computerplattformen:



GEMS Edge bietet einen industrietauglichen "Edge"-Computer für jede Gleason 4.0-fähige Maschine. Damit wird eine Plattform geschaffen, um gUptime, gTools, gProduction und gProcess-Software auf Maschinenebene auszuführen und mit anderen Maschinen und Softwaresystemen im Werk des Kunden zu verbinden.



GEMS Enterprise bietet eine Plattform für den Betrieb von Anwendungen und Diensten wie Systemdesign, Zahnrad- und Werkzeugauslegung, Gleason 4.0 sowie Produktionslösungen auf Servern und Workstations innerhalb des Kundenbetriebs.



GEMS Mobile bietet Apps für Gleason 4.0-Lösungen, Kundendienstangebote, Benachrichtigungen und Hinweise in der Fertigung, um nur einige zu nennen - alles über mobile Endverbrauchergeräte wie Smartphones und Tablets.



GEMS Cloud

bietet Anwendungen und Dienstleistungen wie Systemdesign, Gear/Tool Design, Gleason 4.0 und Fertigungslösungen aus der Cloud. In Verbindung mit Gleason Business Systems und Systemen zur Datenanalyse, wird den Kunden ein neues Potenzial für die intelligente Fertigung erschlossen.



In der Vergangenheit befanden sich Auslegungsanwendungen wie CAGE™, G-AGE®, KISSsoft®, etc. auf Servern und Workstations beim Kunden. Mit GEMS Connect sind dieselben Anwendungen online über die Cloud verfügbar, einschließlich Software-Updates und -Upgrades in Echtzeit.

Die Verfügbarkeit des GEMS-Ökosystems ist eine willkommene Nachricht für unsere Kunden. GEMS Connect Messe-Demonstrationen haben ein sehr positives Kunden-Feedback erhalten. Natürlich werden wir Sie über die weitere Entwicklung des Systems in den kommenden Monaten informiert halten.



Ron Dafoe
Chief Software Architect
Gleason Corporation



Rakesh Kulkarni
Director Digital
Manufacturing Solutions
Gleason Corporation



Uwe Gaiser
Director Product
Management
Bevel Gear Solutions
Gleason Corporation