

BERINGER switches to Superior, Responsible Assembly Lube

Beringer Wheels & Brakes, responding to many years of testing and evaluation, has switched to a better-performing, non-petroleum assembly oil in its assembly process.

"Beringer always looks for ways to improve its products and processes, and this change is better for the product, for our employees, and for the planet," said Gilbert Beringer, co-founder and president.

Practical testing and bench-testing over 100,000 cycles (including exhaustive tests on a fatigue bench – a pressure-cycling dynamometer) – far more than the assemblies will do through their lifespans in aircraft – have shown that the newly-employed vegetable-derived oil does the job better, while creating a smaller health and environmental hazard than traditional petroleum-based lubes.

Beringer Company is always looking for ways to achieve more-sustainable development

through eco-friendly design and practice. Their brake cylinders and calipers, for example, are 98% recyclable and have no effective life limit: all wear parts can be replaced and are available in rebuild kits. Toxic compounds commonly found in the industry, like chrome hexavalent, are not part of the Beringer process.

Reducing shipping byproducts and waste while reinforcing the local industrial network, 90% of Beringer subcontractors are located near the Beringer plant, further helping the local industry and maintaining nearly a dozen jobs.



Even the wooden building of Beringer Company represents low energy and materials consumption; and their cars burn LPG and help reduce particulate emissions.

BERINGER Company's commitment to business integrity and sustainability is reflected in the **MADE IN RESPECT** recognition which the 25-year-old company has held for over two years. The certification is proudly displayed near the company's ISO 9001 certification award.



**BERINGER is
EASA Part 21G
certified**



www.madeinrespect.org

<http://www.beringer-aero.com>

BERINGER SA, ZA, F-42940 CHATELNEUF

Tél : (+33) 4 77 76 82 95

Fax : (+33) 4 77 76 80 09

E-mail : contact@beringer-aero.com

Développement durable : BERINGER passe au végétal

BERINGER utilise désormais un **lubrifiant à base végétale** pour le montage de ses freins en remplacement d'un produit pétrolier. De nombreuses années d'essai et de validation ont permis de démontrer la supériorité de ce lubrifiant à base d'huile de ricin. Des essais ont été notamment menés grâce à une machine de fatigue simulant un vieillissement accéléré du système de freinage: 100.000 cycles de mise en pression et de relâchement ont ainsi été effectués représentant plusieurs fois la durée de vie de l'avion.

L'utilisation de ce lubrifiant présente de nombreux avantages environnementaux et ne présente pas de danger lors de la manipulation par les monteurs



BERINGER s'est engagé depuis longtemps dans le développement durable avec entre autres ses produits **éco conçus** : leur durée de vie est quasiment infinie puisque toutes les pièces d'usure peuvent être remplacées et sont proposées dans des kits de réparation. Les produits sont **recyclables à 98%**. Les composants toxiques sont exclus de la production comme le chrome hexa valent. D'autre part 90% des fournisseurs BERINGER sont **régionaux** participant ainsi à la dynamisation du tissu industriel local. L'activité BERINGER génère une dizaine d'emplois chez ses sous-traitants.



Les locaux de la société BERINGER, des bâtiments basse consommation énergétique en bois, réduisent l'empreinte carbone et les véhicules de l'entreprise fonctionnant au GPL participent à l'engagement environnemental en évitant l'émission de particules.

Grâce à sa démarche de développement durable, la SA BERINGER a pu être labellisée **MADE IN RESPECT** depuis 2 ans. Ce label permet de valoriser l'engagement éthique, social et environnemental des entreprises.



BERINGER est
certifié EASA
Part 21G



www.beringer-aero.com

BERINGER SA, ZA, F-42940 CHATELNEUF

Tél : (+33) 4 77 76 82 95

Fax : (+33) 4 77 76 80 09

E-mail : contact@beringer.fr

Nachhaltige Entwicklung : BERINGER setzt auf Pflanzenöl

Nach mehrjährigen Testverfahren benutzt die Firma Beringer Räder und Bremssysteme nur noch hochwertiges Pflanzenöl bei der Verarbeitung.

"BERINGER sucht immer neue Möglichkeiten, um den Prozess der Produktion auch in Zukunft zu verbessern. Der vollzogene Wechsel bedeutet eine Innovation nicht nur für die Produktion, sondern auch für die Mitarbeiter und für die Umwelt", kommentiert der Firmeninhaber Gilbert Beringer.

In Testversuchen wurden über 100.000 Zyklen der Bremsabläufe simuliert. Das ist ein Vielfaches von dem, was ein Bremssystem im normalen Gebrauch leistet. Diese Tests haben gezeigt, dass mit den Pflanzenölen hervorragende Ergebnisse erzielt werden können, und diese umweltschonende Verfahren große Vorteile gegenüber den bisherigen Produktionsverfahren bieten.

Das Unternehmen BERINGER baut seine Öko-Produkte durch eine dauerhafte Entwicklung ständig weiter aus: 98 % der gesamten Bremsanlage sind wiederverwendbar und unterliegen keinem Alterungsprozess. Alle Teile können ersetzt werden und sind als Nachrüstpaket erhältlich. Umweltschädliche Komponente, die man auch heute noch in der Industrie findet, werden bei BERINGER nicht eingesetzt.

Über 90% der Zulieferer haben ihre Niederlassung in der näheren Umgebung. Dadurch sichert BERINGER mehr als 10 Arbeitsplätze in der regionalen Industrie.



BERINGER unterstützt durch sein zukunftsorientiertes Handeln den Umweltschutz, und gewährleistet auch krisenfeste Arbeitsplätze in der Region.

Dafür wurde BERINGER vor zwei Jahren die Qualitätsbezeichnung "MADE IN RESPECT" verliehen. Dieses Gütesiegel zeichnet das Unternehmen für seine herausragenden ökologischen Maßnahmen aus und bestätigt die besonders umweltschonende Produktion.



BERINGER
EASA Part 21G



www.madeinrespect.org

<http://www.beringer-aero.com>

BERINGER SA, ZA, F-42940 CHATELNEUF

Tél : (+33) 4 77 76 82 95

Fax : (+33) 4 77 76 80 09

E-mail : contact@beringer-aero.com