

## **CASTROL UND GEHRING BIETEN INTEGRIERTE FLUID-ÜBERWACHUNG**

**Ostfildern/Hamburg, 29. Januar 2020:** Castrol, einer der Weltmarktführer für Schmierstoffe, und Gehring, ein global tätiges Maschinenbauunternehmen, geben die Zusammenarbeit für den Einsatz von SmartControl für die Echtzeit-Zustandsüberwachung von Flüssigkeiten aus dem Hause Castrol in Gehrings Maschinen bekannt. Dies ist Teil einer 2018 von beiden Unternehmen vereinbarten umfassenderen Zusammenarbeit.

SmartControl ist Castrols automatisierte Lösung zur Echtzeit-Zustandsüberwachung von Metallbearbeitungsflüssigkeiten. Es liefert Echtzeit-Messwerte der wichtigsten Parameter. Dies ermöglicht dem Anwender die volle Kontrolle über die eingesetzten Metallbearbeitungsflüssigkeiten, bei Minimierung der erforderlichen manuellen Eingriffe.

Gehring gilt weithin als technologisch führend im Bereich Honen und Laseranwendungen. Auch als Pionier der Fertigungstechnologie für Antriebsstränge von Elektrofahrzeugen hat sich das Unternehmen einen Namen gemacht. Das Maschinenbauunternehmen verfügt über eine umfangreiche Erfahrung bei der Bearbeitung von Funktionsoberflächen, mit besonderem Schwerpunkt auf Verbrennungsmotoren für die Automobilindustrie.

Die stetige Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und Steigerung der Motoreffizienz stellt eine Herausforderung für die Zukunft dar und erfordert umfassende Änderungen in der Präzisionsfertigung von Motorbauteilen.

Gemeinsam arbeiten Gehring und Castrol nun an der Integration von SmartControl in die Werkzeugmaschinen von Gehring und die unternehmenseigene Maschinenplattform Gehring CORE für Anwender. So soll eine höhere Prozessstabilität, Effizienzsteigerungen beim Fluid-Verbrauch und in Bearbeitungsprozessen, eine längere Werkzeuglebensdauer sowie eine verbesserte Qualität erreicht werden.

Castrols stabile Hochleistungsflüssigkeiten der XBB-Produktfamilie ermöglichen in Verbindung mit der Echtzeit-Zustandsüberwachung eine optimale Leistung der Maschinen von Gehring. Kunden erhalten die volle Kontrolle über ihre Bearbeitungsprozesse und können sich auf andere Aufgaben konzentrieren.

Andreas Osbar, Vorstandsmitglied von BP Europa SE und Sales Director für Lubricants Industrial Europe, erklärt: „Diese Zusammenarbeit ist ein wichtiger Meilenstein auf unserem Weg zur Marktführerschaft im Bereich Produkt- und Dienstleistungsintegration für die Fertigungsindustrie. Mit der Digitalisierung der Kühlschmierstoffüberwachung eliminieren wir manuelle Arbeiten, optimieren den Verbrauch an Kühlflüssigkeiten und ermöglichen unseren Kunden mehr Kontrolle. Die Integration von Castrol SmartControl mit den Honmaschinen von Gehring wird mit Sicherheit auch die Stabilität unserer XBB-Produktreihe zeigen.“

## Presseinformation

Dr. Sebastian Schöning, CEO der Gehring Group, hält fest: „Unsere Zusammenarbeit ist ein hervorragendes Beispiel dafür, was Digitalisierung sein sollte: Vereinfachung der täglichen Produktion und Eröffnung neuer Möglichkeiten. Zusammen mit unserer Plattform Gehring CORE bietet SmartControl von Castrol Herstellern spürbare Vorteile bei Leistung, Qualität und Kosten. Außerdem lassen sich beide einfach implementieren.“

Die beiden Unternehmen arbeiten bereits an Möglichkeiten zur effizienteren Kraftstoffverbrennung und Motorschmierung. Dazu entwickeln sie neue Lösungen zur Optimierung der Zylinderblockbearbeitung und -oberflächengüte. Die Oberflächenstruktur von Zylinderblöcken muss perfekt für die Aufnahme von möglichst viel Motorenöl ausgelegt sein, während sie gleichzeitig die nötigen Reibungseigenschaften für eine ideale Kraftstoffverbrennung bieten muss. Die Partnerschaft zwischen Castrol und Gehring ermöglicht mehr Präzision in der Fertigung sowie den Einsatz neuer Materialien in zukünftigen Motordesigns.



Andreas Osbar, Castrol-Vorstand, und Dr. Sebastian Schöning, CEO der Gehring Gruppe, bei der Unterzeichnung des Kooperationsvertrags



V.l.n.r.: Saad Marhabe, Global Business Development Manager Castrol; Andreas Osbar, Vorstandsmitglied von BP Europa SE und Sales Director für Lubricants Industrial Europe; Dr. Sebastian Schöning, CEO Gearing Gruppe; Martin Winterstein, CSO Gearing Gruppe

### **Über Castrol**

*Als eine der weltweit führenden Schmierstoffmarken kann Castrol auf eine lange Tradition der Innovation und Unterstützung von Pionieren zurückblicken. Dank unserer Leidenschaft für Höchstleistung und einer schon immer stark auf Kooperation und Partnerschaft ausgerichteten Philosophie konnte Castrol Schmierstoffe und Fette entwickeln, die seit mehr als 100 Jahren die Speerspitze technologischer Meisterleistungen an Land, auf dem Wasser, in der Luft und im Weltraum darstellen.*

*Castrol ist Teil der BP Gruppe und bietet Produkte und Dienstleistungen für Kunden und Verbraucher in den Branchen Automobil, Marine, Industrie und Energie. Unsere Markenprodukte stehen weltweit für Innovation, Technologieführerschaft, Leistungsstärke und ein kompromissloses Bekenntnis zur Qualität.*

## Presseinformation

### **Über die Gehring Gruppe**

*Die Gehring Gruppe bietet mit den Marken Gehring und copperING innovative Produktionslösungen für hocheffiziente konventionelle und elektrifizierte Antriebsstränge. Im Bereich der Feinbearbeitung prägt das Unternehmen die Entwicklung der Hontechnologie seit über 90 Jahren und liefert der Automobilindustrie mit den Prozessen Laseraufräumen, Beschichten und Honen Antworten auf die aktuellen Herausforderungen rund um den Verbrennungsmotor. Die Produktionstechnologie für die E-Mobilität erweitert das Portfolio der Gruppe und setzt neue Maßstäbe in der flexiblen Serienfertigung von Elektromotoren. [www.gehring-group.com](http://www.gehring-group.com)*

### **Pressekontakt**

Joachim Jäckl

Gehringstraße 28

73760 Ostfildern

Telefon 0711/3405-311

E-Mail: [joachim.jaeckl@gehring-group.com](mailto:joachim.jaeckl@gehring-group.com)