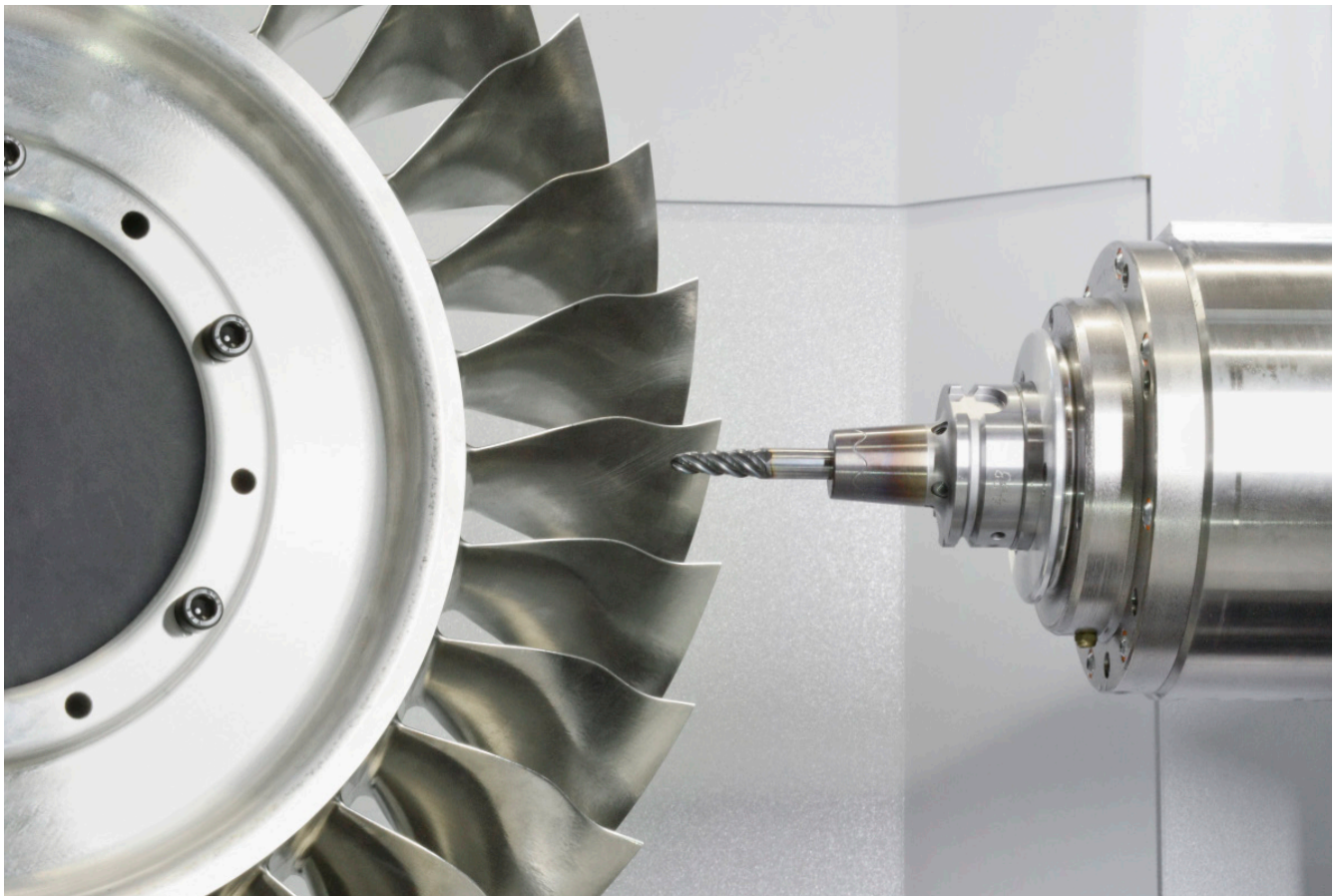


## Presseinformation Starrag 05-2019

### Starrag und Blaser Swisslube: Turbine Technology Days 2019 Höhere Produktivität – höherer Gewinn



#### Bei den Turbine Technology Days 2019

widmet sich eine praxisnahe Vorführung dem Thema *Das Beste für Blisks*. Hier erfahren die Teilnehmer, wie sich bessere Schruppbearbeitung, bessere Schlichtbearbeitung und bessere Zugänglichkeit realisieren lassen.

#### Rorschacherberg

Die *Turbine Technology Days* am Starrag-Stammsitz in Rorschacherberg am Bodensee finden in diesem Jahr vom 25. bis 27. Juni 2019 statt, fast unmittelbar nach der 53. Luft- und Raumfahrttausstellung in Paris. Die beiden Veranstaltungspartner Starrag und Blaser Swisslube erwarten über 200 Besucher aus etwa 20 Ländern, die sich Impulse für eine produktivere und zuverlässigere Turbinenproduktion holen wollen.



#### Premiere für die internationalen Besucher

der Turbine Technology Days 2019: Das fünfachsige Bearbeitungszentrum Starrag NB 151 wurde speziell konzipiert, um Blisks und Impeller in einem Arbeitsgang komplett, schnell und prozesssicher zu bearbeiten.



#### Lebenselixier für ihre Maschinen.

Blaser Swisslube zeigt den Teilnehmern der Turbine Technology Days 2019, welche enorme Hebelwirkung der richtige Kühlschmierstoff auf Produktivität, Wirtschaftlichkeit und Prozessstabilität haben kann.

Dafür haben sie zahlreiche Stationen gestaltet, die das Zusammenwirken von Maschinen und Kühlschmierstoffen vorstellen.

Ein Highlight ist zweifellos die internationale Premiere des fünfachsigen Bearbeitungszentrums NB 151, mit der Starrag die spezielle Maschinenbaureihe zur Blisk-Bearbeitung abrundet. Eine Besonderheit sind die beiden Rundachsen, die in puncto Leistung kompromisslos für die Multiblade-Anwendungen optimiert wurden. Die Teilnehmer dürfen live erleben, wie sich mit der Starrag NB 151 Schrupp- und Schlichtbearbeitung deutlich verbessern lassen.

Zu den Höhepunkten im Programm gehört auch ein Flexibles Fertigungssystem (FFS), in dem sich die Bauteile durch ein speziell entwickeltes Palettensystem sowohl auf Starrag Fräszentren wie auch auf Berthiez Drehzentren bearbeiten lassen. Auch an weiteren Stationen spielt die Automatisierung eine grosse Rolle. Sie widmen sich beispielsweise dem Thema, wie sich Verdichterschaufeln durch einfache und skalierbare Automatisierung in einem Arbeitsgang fertigbearbeiten lassen. Ausserdem interessant: der automatisierte Werkzeugwechsel für Winkelköpfe und wie man mit automatischer Maschinenkalibrierung 100 % Gutteile erhält.

An allen Stationen sind Blaser Kühlschmierstoffe (KSS) im Einsatz, die auf die jeweilige Bearbeitung abgestimmt als *flüssiges Werkzeug* einen wichtigen Erfolgsfaktor darstellen. Die KSS-Spezialisten erklären die Bedeutung der Vor-Ort-Überwachung des Kühlschmierstoffs – denn je besser seine Pflege, desto zuverlässiger seine Leistung.

In Praxisvorführungen erklären Blaser KSS-Profis spezielle Kühlschmierstoffe und deren Erfolgsfaktoren: zum Beispiel das geruchslose Hochleistungsschleiföl Blasogrind GTC 7, dessen schneller Luftaustrag für eine optimale Kühlleistung sorgt, sowie die kristallklare Lösung Synergy 735, mit der sich höchste Oberflächenqualitäten erzielen lassen.

Mit Spannung erwartet wird die Keynote von Mr. Rob Smith, Director of Continuous Improvement and Industrial Strategies bei GKN Aerospace. Sein Unternehmen ist der weltweit führende technologieübergreifende Tier-1-Luft- und Raumfahrtanbieter. Seine Rede wird einen nicht alltäglichen Einblick in die hochmoderne Produktion geben.

Flankiert wird die Veranstaltung von Kompetenzpartnern, deren Produkte – von Schleifmaschinen über Werkzeugsysteme bis zu Softwarelösungen – in der Prozesskette eine wesentliche Rolle spielen. Sie werden ihr geballtes Fachwissen vor Ort an die Besucher weitergeben.

Und für Teilnehmer, die mehr über die Wichtigkeit des richtigen Kühlschmierstoffs erfahren möchten, bietet Blaser Swisslube am Donnerstag, 27.6., am Hauptsitz in Hasle-Rüegsau Einblicke in Technologiezentrum, Labor und Produktion an. Dort lernen die Teilnehmer, dass Produktivität, Wirtschaftlichkeit und Prozessstabilität entscheidend von der Wahl und Qualität ihres Kühlschmierstoffs abhängen.

### **Unternehmensprofil Starrag Werkzeugmaschinen für hohe Genauigkeit und Produktivität**

Die Starrag Group ist ein technologisch weltweit führender Hersteller von Präzisions-Werkzeugmaschinen zum Fräsen, Drehen, Bohren und Schleifen von Werkstücken aus Metall, Verbundwerkstoffen und Keramik. Zu den Kunden zählen die führenden Unternehmen in den Abnehmerindustrien Aerospace, Energy, Transportation und Industrial (Industrial Components, Luxury Goods, Med Tech). Das Portfolio an Werkzeugmaschinen in Kombination mit weitreichenden Technologie- und Servicedienstleistungen ermöglicht den Kunden substantielle Qualitäts- und Produktivitätsfortschritte.

Die Dachmarke Starrag verbindet die Produktbereiche Berthiez, Bumotec, Dörries, Droop+Rein, Ecospeed, Heckert, Scharmann, SIP, Starrag, TTL und WMW. Die Firmengruppe mit Hauptsitz in Rorschach/Schweiz betreibt Produktionsstandorte in der Schweiz, Deutschland, Frankreich, Grossbritannien und Indien sowie Vertriebs- und Servicegesellschaften in den wichtigsten Abnehmerländern.

Die Namenaktien der Starrag Group Holding AG sind an der SIX Swiss Exchange kotiert.

#### **Für weitere Informationen:**

Starrag  
Michael Schedler  
Head of Marketing  
T +49 2166 454 0  
F +49 2166 454 300  
info@starrag.com  
www.starrag.com

### **Unternehmensprofil Blaser Swisslube Das flüssige Werkzeug**

Blaser Swisslube ist ein weltweit tätiges Unternehmen der Schmierstoffbranche. Das 1936 gegründete unabhängige Schweizer Familienunternehmen wuchs von einem regionalen Kleinbetrieb zu einem Global Player mit weltweit rund 600 Mitarbeitenden. Mit eigenen Tochtergesellschaften und Vertretungen ist Blaser Swisslube in rund 60 Ländern nahe beim Kunden.

Blaser Swisslube entwickelt, produziert und verkauft qualitativ hochwertige Kühlschmierstoffe. Mit umfassenden Fachkenntnissen und Erfahrungen, massgeschneiderten Dienstleistungen und erstklassigen Produkten hilft Blaser Swisslube seinen Kunden, das Potential von Maschinen und Werkzeugen vollständig auszuschöpfen und den Kühlschmierstoff in einen zentralen Erfolgsfaktor – ein flüssiges Werkzeug – zu verwandeln.

**Blaser.**  
SWISSLUBE

#### **Für weitere Informationen:**

Blaser Swisslube AG  
Nadia Hofer  
Public Relations  
T +41 34 460 01 01  
F +41 34 460 01 00  
media@blaser.com  
www.blaser.com