

**bullmer auf der Fachmesse Texprocess,  
14.-17.5.2019, Messe Frankfurt am Main, Halle 4, Stand B60**

## **Schneidprozesse intelligenter und effizienter gestalten. Mit Clouver von ProCom.**

**Aachen, 9. April 2019 – Clouver von der ProCom GmbH ist ein Industrie-4.0-Produkt für das Messer-, Laser-, Plasma- und Wasserstrahlschneiden, das Prozesse transparenter und die Produktion effizienter macht. Clouver verlinkt dazu die Produktion mit ihrem digitalen Abbild. Dadurch lassen sich zum Beispiel Produktionsabläufe besser analysieren, versteckte Produktionskosten identifizieren und Engpässe rechtzeitig erkennen. Mit dem OEE\*-Wert bietet Clouver außerdem einen Indikator, um Produktivitätseinbußen anhand von Produktionsleistung oder Ausschuss zu erkennen und zu beheben. Auch die zustandsorientierte Instandhaltung fällt mit der Lösung leichter. Für den Maschinenanbieter bullmer GmbH (Mehrstetten) Grund genug, seinen Kunden ab sofort Clouver als Option anzubieten.**

*Was Clouver leistet, können Interessenten im bullmer-Showroom in Mehrstetten sowie auf der Texprocess kennenlernen. Am Messestand (Halle 4, Stand B60) präsentiert bullmer an vier Monitoren, welche Daten Clouver auswertet, wie die IoT-Lösung die Informationen für Entscheider, Maschinenbediener und Produktionsleiter aufbereitet und welchen Mehrwert produzierende Betriebe dadurch erhalten. Das Demosystem nutzt dazu Live-Daten von laufenden Maschinen im Feldtest.*

### **Rollenspezifische Auswertung – Transparenz auf allen Ebenen**

IoT-Manager Ernst Schmelcher von bullmer betont den Vorteil der rollenspezifischen Clouver-Auswertungen: „Maschinenbediener sehen den Betriebs- und Wartungsstand ihrer Maschine, Werksleiter überblicken vom Büro aus die gesamte Produktion und Entscheider erhalten belastbare, verdichtete Informationen, die ihnen bei strategischen Entscheidungen helfen. Jeder erhält also in übersichtlicher Form die Informationen, die er für seine Arbeit benötigt.“

### **Flexible Wartungsplanung statt starrer Intervalle**

Ein kostensenkender Baustein von Clouver ist der Wartungsmonitor. Er liefert die Basis für einen bedarfsgerechten Service. Anhand der Betriebsstunden, des Ölstands oder anderer Kriterien bestimmt der Monitor, wann die kommende Wartung sinnvoll ist. Wartung und Instandhaltung sind so leichter zu planen und kostengünstiger als bei starren Wartungsintervallen. „Die nutzungsorientierte Wartung hilft, ungeplante Stillstände zu vermeiden“, ergänzt Schmelcher.

Zudem können Maschinenhersteller mit Clouver Maschinen gleicher Bauart vergleichen und die Instandhaltung auf Basis eines Erfahrungspools optimieren.

### Maschinenverschleiß und -defekte frühzeitig erkennen

In Zukunft sollen neben Daten wie den zurückgelegten Schnittwegen weitere Informationen herangezogen werden, um die zustandsorientierte Instandhaltung zu verfeinern. Zum Beispiel kann der Stromverbrauch der Antriebe Hinweise auf Verschleiß oder bevorstehende Defekte geben. Bullmer möchte außerdem das Verschleißteilmanagement für die Endanwender vereinfachen, denn auf Basis von Clouver-Daten lassen sich Schneidprozesse auswerten, was die Prognose des Messerverschleißes ermöglicht.

Branchenkenner Schmelcher sieht in Clouver großes Potenzial: „Clouver kann Maschinenbetreiber in vielen Bereichen entlasten. Und die Lösung liefert wertvolle Informationen für eine Produktivitätssteigerung. Sie könnte unseren Kunden somit Vorteile im Wettbewerb verschaffen.“

\* OEE = Overall Equipment Effectiveness (Gesamtanlageneffektivität)



Ob kleine oder groß: Clouver macht den Schneidprozess und Maschinenstatus transparent und liefert wichtige Informationen für eine Produktivitätssteigerung. (Bilder: bullmer)

Druckfähige Bilddaten finden Sie unter [diesem Link](#) zum Download.

### Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

ProCom GmbH  
Stefanie Lakemper  
Luisenstraße 41  
52070 Aachen  
Tel. +49 241 51804-200  
Fax +49 241 51804-30  
Stefanie.Lakemper@procom.de  
www.procom.eu

Press'n'Relations II GmbH  
Ralf Dunker  
Gräfstraße 66  
81241 München  
Tel. +49 89 5404722-11  
Fax +49 89 5404722-29  
du@press-n-relations.de  
www.press-n-relations.de

bullmer GmbH  
Johanna Duve  
Heutal 7  
72537 Mehrstetten  
Tel. +49 7381 183-137  
Johanna.Duve@bullmer.de

Bei Veröffentlichung bitten wir um zwei Belegexemplare.

### **Über ProCom GmbH**

Die ProCom GmbH ist ein erfolgreiches Familienunternehmen mit deutlicher Wachstums- und Internationalisierungsstrategie.

Als Entwicklungsspezialist für schneidende und trennende Verfahren rüstet ProCom Automation schon seit über 40 Jahren Maschinenserien mit hochentwickelter CNC-Soft- und Hardware sowie CAM-Lösungen aus. Das Unternehmen investiert in den europäischen und chinesischen Märkten sowohl in dieses etablierte, ausbaufähige Angebot als auch in zukunftsweisende Leistungen im Bereich Industrie 4.0.

Im Geschäftsbereich Energie berät ProCom in zentralen Fragen von Energieerzeugung und -handel. Mit Prozess- und IT-Wissen begleiten ProCom-Berater die Umsetzung strategischer Vorgaben bis in den operativen Betrieb. IT-Lösungen von ProCom sorgen für die optimale Vermarktung von Energieportfolios in allen Zeithorizonten und Märkten.

### **Über bullmer**

Die bullmer GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen und gehört zu den größten, international agierenden Anbietern von innovativen Lege- und Zuschnittanlagen sowie Materialhandhabungssystemen und CAD-Systemen.

Was vor mehr als 80 Jahren als Metallwerk auf der schwäbischen Alb begann, ist heute einer der internationalen Branchenführer. Die bullmer GmbH fertigt mit mehr als 150 Mitarbeitern für Deutschland, Europa, Asien, Nord- und Mittelamerika, Australien sowie Afrika.