

Reduzierung der Kühlschmierstoffkosten um 40 % bei gleichzeitiger massiver Gewinnsteigerung – mit TRIM® E950!

Mit der Hochleistungs-Zerspannungsemulsion TRIM® E950 reduziert ein großer Hersteller von Präzisionsteilen für die Luft- und Raumfahrt-, Offshore- und Energieindustrie seine Kühlschmierstoffkosten um über 40 %!

Das Unternehmen betreibt über 40 CNC-Maschinen, die schwer zu bearbeitende Aluminium-, Titan-, Inconel-, Stahl- und Edelstahlkomponenten drehen, bearbeiten, bohren sowie flach- und rundscheifen. Auf diese Weise werden täglich Präzisionsteile in hohen Stückzahlen produziert.

Der Hersteller hatten immer Blaser Visco 700 verwendet und damit auch gute Resultate erzielt; er wollte allerdings seine Kühlschmierstoffkosten senken, ohne Qualitätseinbußen hinzunehmen. Nach einer Detailanalyse des Produktionsbetriebs empfahl Master Fluid Solutions einen Vergleichstest seines Hochleistungsprodukts TRIM® E950 mit dem Vasco 7000 der Firma Blaser.

Daraufhin wurde ein Direktvergleich beider Produkte in mehreren Arten von Maschinen vorgenommen, bei verschiedenen Abläufen und mit verschiedenen Metallen. Um vergleichbare Bedingungen zu schaffen, wurde mit den gleichen Beschickungsmengen und Geschwindigkeiten gearbeitet.

Die Ergebnisse zeigten bei allen Anwendungen, dass **TRIM E950 dieselbe oder eine höhere Leistung als Blaser Vasco 7000 erzielte**, was sich niederschlug in:

- > einer längeren Werkzeugstandzeit
- > einer makellosen Oberflächengüte
- > und einer Reduzierung der Kühlschmierstoffkosten um erstaunliche 40 %!

Die Ergebnisse übertrafen die von Master Fluid Solutions zugesagte Mindestreduzierung der Kosten um 10 %. Die Werksleitung war von dem sauber arbeitenden TRIM E950 und seiner hervorragenden Leistung derart beeindruckt, dass sie alle ihre Maschinen auf dieses Produkt umstellte.

Heute, zwölf Monate später, erbringt das ordnungsgemäß überwachte und gewartete E950 immer noch seine volle Leistung. Mit einer Senkung der Kühlschmierstoffkosten um über 40 % ohne jegliche Qualitätseinbußen an den produzierten Präzisionsteilen hat das E950 sämtliche Erwartungen übertroffen.



Master Fluid SolutionsTM
– Cutting Edge Metalworking Solutions –TM

www.masterfluidsolutions.com