

OEM-Partnerschaft zwischen TRUMPF und Efficient Energy für nachhaltige Kühlung von Laserschneidmaschinen

Neuer Eco Cooler von TRUMPF mit Kältetechnologie von Efficient Energy

Feldkirchen / Ditzingen, xx. September 2022

Efficient Energy, Hersteller von klimafreundlichen Kältetechnik, die Wasser als Kältemittel nutzbar macht und das Hochtechnologieunternehmen TRUMPF, Technologie- und Marktführer bei Werkzeugmaschinen für die flexible Blechbearbeitung und bei industriellen Lasern, haben für die klimafreundliche Kühlung der TRUMPF Laserschneidmaschinen eine einmalige Kältelösung entwickelt. Der Eco Cooler von TRUMPF kühlt Laserschneidmaschinen mit reinem Wasser. Die Kältetechnologie des Eco Coolers liefert Efficient Energy.

Klimafreundliche Kältelösung mit Wasser als Kältemittel

Der Eco Cooler ist eine neue, nachhaltige Kältelösung, um die TRUMPF Lasermaschinen während des Schneidvorgangs zu kühlen – und das mit 100 Prozent Wasser als Kältemittel. Es wird 80 Prozent der bisherigen Energie zur Kühlung der Laserschneidmaschinen eingespart.

„Nachhaltigkeit entwickelt sich mehr und mehr zum Wettbewerbsfaktor – auch vor dem Hintergrund steigender Energiepreise. Um ihre Fertigung zukunftsfähig aufzustellen, sollten Blechfertiger klima- und umweltschonende Technologien einsetzen. Mit dem Eco Cooler unterstützen wir unsere Kunden, ihre Fertigung energie- und schadstoffsparend auszurichten. Wir sehen hier das Potenzial, den ökologischen Fußabdruck unserer gesamten Branche zu verbessern und dabei Kosten zu sparen“, sagt Stephan Mayer, Vorstand Werkzeugmaschinen bei TRUMPF.

TRUMPF hat den Eco Cooler zusammen mit Efficient Energy entwickelt. Die Lösung wird im Oktober auf der EuroBLECH präsentiert und wird danach für die Laserschneidmaschinen von TRUMPF der Serie 1000 bis 5000 erhältlich sein.

„Wir freuen uns sehr, dass wir mit unserer Blue^{zero} Technologie, die Wasser als Kältemittel nutzbar macht, TRUMPF in der Entwicklung dieses energieeffizienten Kältekonzepts unterstützen konnten. Als Pionier dieser Kälteinnovation macht es uns natürlich auch stolz, Technologielieferant zu sein für einen internationalen Marktführer wie TRUMPF“, ergänzt Georg Dietrich, CEO von Efficient Energy.

Wasser – das natürlichste Kältemittel

Das Clean Tech Unternehmen Efficient Energy setzt in seiner eChiller-Produktreihe die Blue^{zero}® Technologie ein, die Wasser als klimaneutrales Kältemittel nutzbar macht und verzichtet komplett auf umweltschädliche F-Gase. Die Technologie lässt sich ideal zur Kühlung von industriellen Prozessen, Maschinen, Rechenzentren und Serverräumen in der Gebäudeklimatisierung einsetzen.

Die nachhaltigste Kältemaschine der Welt

PRESSEMITTEILUNG

Seit 2022 produziert Efficient Energy seine komplette eChiller-Produktserie als klimaneutrale Kältemaschinen. Der Clean Tech Pionier ist weltweit der einzige Anbieter in der gesamten Kältebranche, dessen Kälteanlagen klimaneutral sind. Dadurch ermöglicht Efficient Energy seinen Kunden einen weiteren Schritt in Richtung klimaneutraler Industrie zu gehen. Mit dem Einsatz von Wasser als Kältemittel in Kombination mit grünem Strom erhält der Betreiber eine durchweg klimaneutrale Kühlung, die es ihm ermöglicht seinen CO₂-Fußabdruck in diesem Bereich auf null zu reduzieren.

Über Efficient Energy GmbH

Die Efficient Energy GmbH ist Hersteller von nachhaltiger Kältetechnik mit Sitz im Großraum München. Das expansive Clean Tech Unternehmen ist seit 2018 am Markt und leistet mit seiner Blue^{zero}-Technologie, die Wasser (R718) als Kältemittel nutzbar macht, Pionierarbeit in Sachen Clean Cooling und Clean Heating. Die klimaneutral zertifizierten Kältemaschinen der eChiller Produktfamilie verzichten vollständig auf umweltschädliche fluoridierte Kältemittel und setzen neue Standards in Sachen Energieeffizienz und Sicherheit in der Kälteindustrie. Efficient Energy hat es sich zum Ziel gesetzt, die Klimawende aktiv mit kundenorientierten, innovativen und umweltfreundlichen Lösungen voranzutreiben. Das Unternehmen wurde mehrfach ausgezeichnet, wie etwa mit dem European Business Award for the Environment von der Europäischen Kommission, den G20 Innovation League Cleantech Top 20 für seinen herausragenden Beitrag zur Lösung der weltweiten Klimakrise sowie von Deloitte als Wachstumschampions der Tech Unternehmen ins Deutschland mit dem 3. Platz des Technology Fast 50 Award 2021. www.efficient-energy.de

Über TRUMPF

Das Hochtechnologieunternehmen TRUMPF bietet Fertigungslösungen in den Bereichen Werkzeugmaschinen und Lasertechnik. Die digitale Vernetzung der produzierenden Industrie treibt das Unternehmen durch Beratung, Plattform- und Softwareangebote voran. TRUMPF ist Technologie- und Marktführer bei Werkzeugmaschinen für die flexible Blechbearbeitung und bei industriellen Lasern.

2021/22 erwirtschaftete das Unternehmen mit rund 16.500 Mitarbeitern einen Umsatz von 4,2 Milliarden Euro (vorläufige Zahlen). Mit mehr als 70 Tochtergesellschaften ist die Gruppe in fast allen europäischen Ländern, in Nord- und Südamerika sowie in Asien vertreten. Produktionsstandorte befinden sich in Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Österreich und der Schweiz, in Polen, Tschechien, den USA, Mexiko und China.

Weitere Informationen über TRUMPF finden Sie unter: www.trumpf.com

Pressekontakt:

Efficient Energy GmbH
Susanne Häckel
Marketing Manager
+49 172 4583 684
Susanne.Haekkel@efficient-energy.de