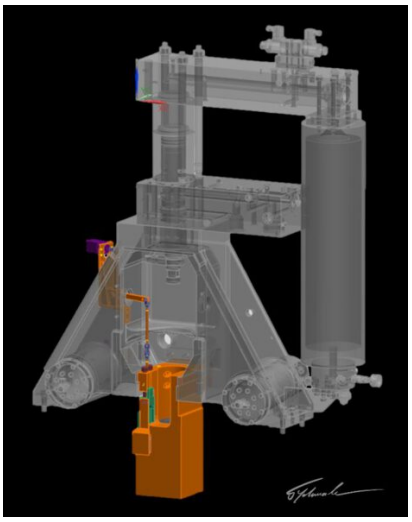
Best-Practice im Zinkdruckguss

# Zinkdruckguss innovativ weitergedacht: Energieoptimiert mit FDS®



Das FDS®-Prinzip: Die Zink-Schmelze wird kontinuierlich an der Vorderseite des Düsenkörpers gehalten – spart Ressourcen und vor allem Energie.

Die Transformation von industriellen Prozessen zur Erreichung von Umweltzielen wie dem Net-Zero-Ziel in der Ökobilanzierung erfordert eine kontinuierliche Weiterentwicklung von Technologien und Energiesystemen. Der Weg zur Zielerreichung bis 2050 sollte dabei nicht linear sein, sondern bereits heute verfügbare Technologiesprünge sollten umgehend umgesetzt werden um den Klimazielen möglichst schnell näher zu kommen.

Ein aktuelles Praxisbeispiel aus dem Bereich Zinkdruckguss zeigt das Unternehmen Artur Monse aus Velbert wie es kontinuierlich an der Optimierung seiner Gießprozesse arbeitet um Ressourcen zu sparen. Artur Monse GmbH & Co. KG hat das erst in diesem Jahr im Markt von dem innovativen schwäbischen Werkzeugmaschinenherstellers Oskar Frech GmbH & Co. KG vorgestellte FRECH-Dosing-System, FDS®, in seine Prozesse integriert und ist absolut überzeugt von dieser Technologie. Das patentierte System FDS® sorgt dafür, dass die Zink-Schmelze immer an der Vorderseite des Düsenkörpers gehalten wird. Das verkürzt den Gießhub, reduziert den Gießzyklus deutlich und spart eine Menge Energie. Das Ergebnis ist ein Gussteil mit verminderter Porosität und besserer Oberflächenqualität bei geringerem Energieverbrauch.



Bildquelle: © 2022, Artur Monse GmbH & Co. KG, 2022-12

Das FDS®-System hat im Unternehmen Artur Monse GmbH & Co. KG derart überzeugt, dass Bestandsmaschinen umgebaut werden die auch aktuelle Neuinvestitionen direkt mit der FDS®-Technologie bestellt worden sind.

**Artur Monse GmbH & Co. KG**
Dieselstraße 3, 42551 Velbert

**Oskar Frech GmbH + Co. KG**
Schorndorfer Str. 32, 73614 Schorndorf

Tel. 07181/70 20
Mail info@frech.com
Web www.frech.com


## Initiative Zink

in der WVMetalle Service GmbH
Hansaallee 203
40549 Düsseldorf
Telefon +49 211 941 906-75
Telefax +49 211 941 906-77
E-Mail: presse@zink.de
www.zink.de