

Pressemeldung

26.01.2022

Der Zinkdruckguss-Preis 2022 - Die Gewinner

Sechs Kategorien zeigen die Vielseitigkeit von Zinkdruckguss. Nach Vorstellung der Nominierungen im Herbst hier nun wöchentlich die Gewinner. Leider konnten wir die Prämierung dieses Mal pandemiebedingt nicht auf der Messe EUROGUSS durchführen. Die Präsentation der prämierten Gussteile holen wir noch einmal live auf der Sommer-EUROGUSS im Juni nach.

SMART HOME - Schlüsselfunktion für Zinkdruckguss

Smart Home nimmt einen immer größeren Anteil in unserem täglichen Leben ein. Eine Vielzahl an Hausgeräten, von der Spülmaschine bis zum Wasseraufbereiter, kann inzwischen über das Smartphone bedient werden. Warum nicht auch Fenster- und Türbeschläge?

Mit dem innovativen, vollelektronischen Türverschlusssystem INSTINCT ist es gelungen, ein solches System zu entwickeln. Die Herausforderung bestand darin, ein System der höchsten Sicherheitsklasse in Sachen Einbruchschutz zu entwickeln, das auf kleinstem Raum in einem Türfalz Platz findet. Weiterhin erforderte es eine Konstruktion, die der Elektronik ausreichend Platz bietet, ohne die Anforderungen an Festigkeit und Genauigkeit zu vernachlässigen. Diese Herausforderung ist der Groß-Druckguss GmbH gelungen.

Um die geforderten Festigkeiten der höchsten Sicherheitsklasse zu erzielen, kommen zwei Materialien zur Anwendung. In der Umsetzung wird ein Einleger aus Stahl mit Zink umgossen. Zur Vermeidung von Deformationen aufgrund unterschiedlicher Ausdehnungseigenschaften erfolgt bei der vollautomatischen Fertigung das Einlegen eines vortemperierten Stahlkerns. Dieses kombinierte Gussteil ersetzt ein gefrästes Vollteilprodukt. Durch die Materialkombination bieten sich dem Konstrukteur Vorteile bei der Produktgestaltung und der Kostenkalkulation.

Mit dem System INSTINCT strebt der Hersteller MACO die Revolutionierung der Systemtechnik im Bereich Sicherheits- & Schließtechnik an. Das zum Patent angemeldet System ist das erste System, das komplett auf einen mechanischen Schlüssel verzichtet.

Wir gratulieren dem gesamten Groß-Druckguss-Team zur Umsetzung dieses innovativen Bauteils!

*Die Preisverleihung fand unter Beachtung der Corona-Schutzverordnung statt



(Dateiname: 2022_bild1_izink_znd_preisverleihung_gross.jpg)

Bildunterschrift: Preisverleihung im Hause Druckguss GROSS in Heilbad Heiligenstadt (i.B.v. li Frank Neumann/Initiative Zink und Sebastian Gross/GF Druckguss Gross)

Bildquelle: Initiative Zink



(Dateiname: 2022_bild2_izink_znd_preisverleihung_gross.jpg)

Bildunterschrift: Bildunterschrift: Preisverleihung im Hause Druckguss GROSS in Heilbad Heiligenstadt (i.B.v. li Frank Neumann/Initiative Zink und Sebastian Gross/GF Druckguss Gross)

Bildquelle: Initiative Zink

Weitere Informationen unter:

www.zinkdruckguss-preis.de

www.gross-druckguss.com

Zeichen:

509 Wörter

4168 Zeichen (mit Leerzeichen)

Nachdruck honorarfrei | Belegexemplar erbeten

Kontakt:

Initiative ZINK im Netzwerk WVMetalle/GDB e.V.

Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf

Fon: +49 211 941 906-75

Fax: +49 211 941 906-77

E-Mail: presse@zink.de

Internet: www.zink.de

Die Initiative Zink

Ansprechpartner für Behörden, Anwender, Presse und Einzelpersonen in allen Fragen, die mit Zink zu tun haben, mit Sitz in Düsseldorf. Sie vereint Hersteller von Zink, Zinklegierungen und Halbzeug auf Zinkbasis, Hersteller und Verarbeiter von Zinkverbindungen sowie Zink-Recycler, gehört dem Netzwerk der Wirtschaftsvereinigung Metalle und des Gesamtverbandes der Buntmetallindustrie (WVMetalle/GDB e.V.) an und arbeitet eng mit nationalen und internationalen Verbänden und Institutionen zusammen.

The Initiative ZINK

The Initiative ZINK based in Duesseldorf is the contact for authorities, users, the press and individuals in all questions relating to zinc. It unites manufacturers of zinc, zinc alloys and semi-finished products based on zinc, manufacturers and processors of zinc compounds and zinc recyclers, belongs to the network of the General Association of the Non-Ferrous Metals Industry (WVMetalle / GDB e. V.) and works closely with national and international associations and institutions together.