made by HDO

HDO Druckguß- und Oberflächentechnik GmbH

Halberstädter Straße 7 – 13
33106 Paderborn
Telefon +49 5251 704-3300
info@hdo-gmbh.com
www.hdo-gmbh.com

Der Zinkdruckguss-Preis
wird verliehen durch

Initiative ZINK
in der WVMetalle Service GmbH
Hansaallee 203
40549 Düsseldorf
Telefon +49 211 941906-73
info@zink.de
www.zink.de

Mit Unterstützung von:

FRECH · GRILLO · RE:ZN · nyrstar · TRAFIGURA · Nordenhamer Zinkhütte GmbH · ZINC international zinc association

WIR SIND AUSGEZEICHNET

mit dem Zinkdruckguss-Preis 2024

HDO Druckguß- und Oberflächentechnik GmbH

Kategorie:
Sanitärtechnik



Initiative ZINK

Meisterlich –
nicht nur an der Oberfläche

Badezimmer sind heute nicht mehr nur Orte zum Duschen, um die Hände zu waschen oder sich zu erfrischen. Heute sind Bäder hochwertig eingerichtete Erlebnisräume und Wohlfühloasen. Dabei wird Wert auf gute Produkte mit perfekten Oberflächen gelegt. Funktion und Steuerung von kaltem und warmem Wasser sind gefragt, die richtige Wassermenge und Intensität des Wasserstrahls sind gefordert.

Das prämierte Gussteil ist eine Blende für ein 4-Verbraucher Sanitär-Duschsystem, das keine Wünsche offen lässt. Auch die technische Umsetzung als Zinkdruckgussteil beinhaltet viele Herausforderungen. Vor allem aber besticht die Ebenheit und Gradlinigkeit des Bauteils bei einer Länge von immerhin 611 mm. Das Premiumprodukt bietet eine hervorragende Optik, was bereits im Gießprozess die Einhaltung engster Toleranzen erfordert.

Diese Maßhaltigkeit ist auch Voraussetzung für eine weitere mechanische Bearbeitung, um die Aufnahme der Bedienungselemente der Unterputz-Garnitur umsetzen zu können. Die Herstellung des Produktes mit Zinkdruckguss, ermöglicht die Ausführung sowohl mit einer verchromten Oberfläche als auch mit einer Farbbeschichtung. Neben der Herstellung eines ebenen Bauteils, ist die Variation der Duschblende mit zwei oder drei Funktionsbedienungen eine weitere besondere Herausforderung. Hierzu wird das Basiswerkzeug für den Guss mit entsprechenden Einsätzen bestückt.

Die Jury betitelt die Blende der Duschgarnitur als „Meisterstück des Oberflächengusses“.

- **Hervorragende Optik und Ebenheit**
- **Meisterstück an Oberflächenguss**
- **Korrosionsschutz im Feuchtraum**

Technische Eigenschaften

Abmessung:	611 x 110 mm
Höhe:	11 mm
Gewicht des Bauteils:	1.349 g
Legierung:	ZnAl4Cu1



Foto: © AXOR / Hansgrohe SE

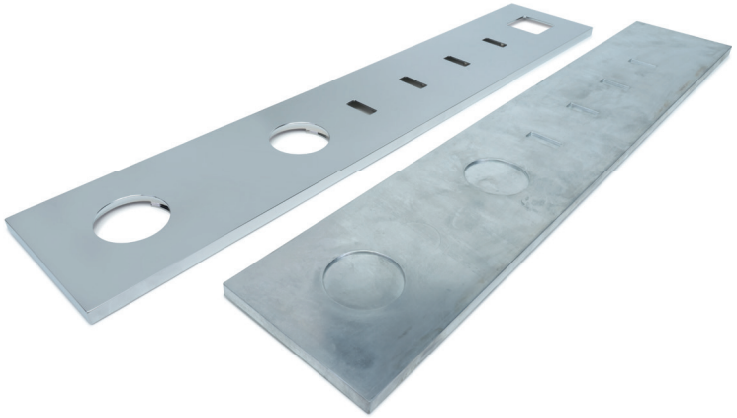
GEWINNER

Zinkdruckguss-Preis 2024

Kategorie:

Sanitärtechnik

HDO Druckguß- und Oberflächentechnik GmbH
Blende für ein hochwertiges Sanitär-Duschsystem



Düsseldorf, Mai 2024

Martin Schlotterbeck
Martin van Leeuwen
Ling Tao
Dr. Didier Rollez
Christos Mangos
Franz-Josef Wöstmann
Frank Neumann

Ein Wettbewerb der **Initiative ZINK**