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
im Netzwerk der WVMetalle/GDB e.V.
Hansaallee 203
40549 Düsseldorf
Telefon +49 211 941906-73
info@zink.de
www.zink.de

Mit Unterstützung von:

FRECH · GRILLO · nyrstar · RE:ZN · TRAFIGURA · Zinc essential for life

WIR SIND AUSGEZEICHNET

mit dem Zinkdruckguss-Preis 2022

HDO Druckguß- und Oberflächentechnik GmbH

Kategorie:
Sanitärtechnik





Initiative ZINK

Runde Sache – Beste **Formgebung und Oberflächenqualität**

Im Bereich der Sanitärtechnik werden äußerst hohe Anforderungen an die Oberflächenerscheinung, Resistenz und Formstabilität der Baugruppen gestellt. Ein hoher Anspruch an die Haptik vermittelt ein hochwertiges Empfinden. Mit dem Mantel der Kopfbrause Rainfinity ist dem Unternehmen HDO Druckguss- und Oberflächentechnik die Umsetzung dieser Designparameter mit Zinkdruckguss gelungen – und das in verschiedenen Oberflächendesigns.

Neben den dekorativen Ansprüchen an die Oberfläche nimmt die exakte Rundung des Mantels der Kopfbrause die zentrale Rolle ein – und das bei einem verhältnismäßig dünnwandigen Bauteildesign. In der Gießerei wird das Bauteil mittels Mittenanguss möglichst gleichmäßig auf fast der gesamten Innenfläche angegossen. In den folgenden Schleif- und Polierprozessen wird mit speziellen Spannvorrichtungen verhindert, dass durch produktionsbedingte Temperaturschwankungen Spannungen entstehen. Dies gewährleistet die perfekte Rundung des Bauteils. Unabhängig von der finalen Oberfläche, Hochglanzchrom oder Lacksystem, werden alle Bauteile auf ebenfalls für die Rundheit optimierten Spezialgestellen hochglanzchromgalvanisiert. Im Vergleich zu einem Frästeil ist die Ausgestaltung der individuell gestaltbaren Innenfläche als Vorteil zu erkennen. In dieser Fläche können bereits Verdrehschutz und Hinterschnitte für die Endmontage umgesetzt werden.

Das Gussteil überzeugt durch die Kombination von Größe, Präzision, Dünnwandigkeit, Haptik und optische Erscheinung. Die Herausforderung an die Füllung des Gießwerkzeugs wurde brillant gelöst.

Technische Eigenschaften

Abmessung:	395,985 x 395,985 mm
Höhe:	42 mm
Gewicht des Bauteils:	585 g
Legierung:	ZP0410



Foto: © Hansgrohe SE

GEWINNER

Zinkdruckguss-Preis 2022

Kategorie:

Sanitärtechnik

HDO Druckguß- und Oberflächentechnik GmbH

Mantel einer Kopfbrause Rainfinity



Düsseldorf, Januar 2022

Peter Meyer zu Bergsten

Prof. Dr. Lothar H. Kallien

Martin van Leeuwen

Christos Mangos

Frank Neumann

Alessandro Paganini

Franz-Josef Wöstmann

Ling Tao

Dr. Didier Rollez

Martin Schlotterbeck

Ein Wettbewerb der **Initiative ZINK**