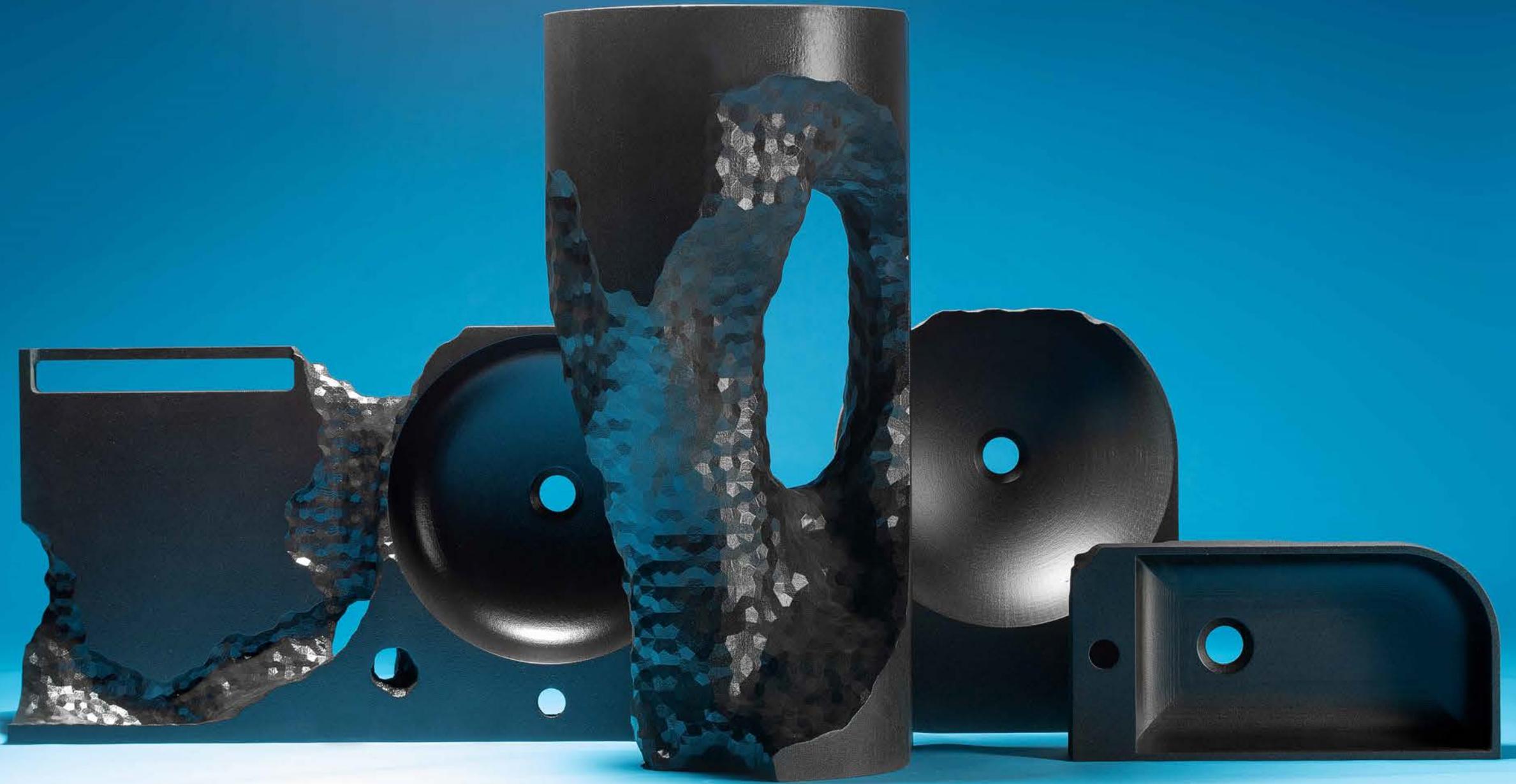
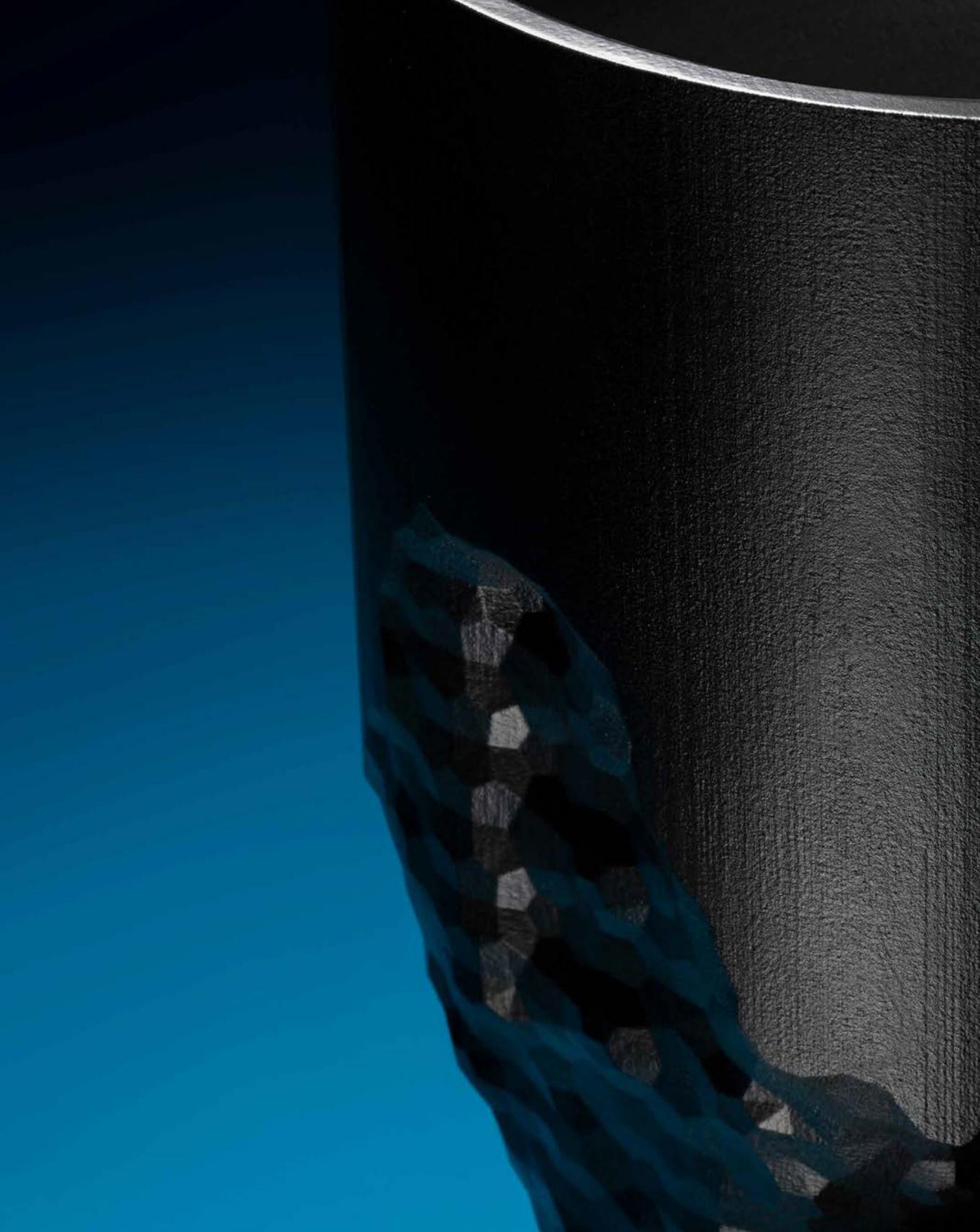


METEORITE



SANDHELDEN





METEORITE

*Design by
Stefan Bassing*

SANDHELDEN  STUDIO BASSING

Changing perceptions

SANDHELDEN ist ein deutscher Hersteller von Badezimmerprodukten wie Waschbecken und Badewannen, die im 3D-Druckverfahren aus Sand hergestellt werden.

Durch das Herstellungsverfahren, das auf einen industriellen 3D-Druckprozess basiert, können Formen realisiert werden, die in herkömmlich Produktionsverfahren nicht möglich sind.

Neben vielseitigen Badkollektionen bietet SANDHELDEN eine vollständige Individualisierung an. Gemäß dem Unternehmensclaim „Changing perceptions“ schafft SANDHELDEN es, die allgemeine Wahrnehmung von Sand als loses Material zu ändern, indem es zu langhaltigen und robusten Sanitärprodukten geformt wird.

SANDHELDEN is a German manufacturer that produces bathroom products like washbasins and bathtubs from sand using a 3D printing process.

The manufacturing process, which is based on an industrial 3D printing technology, allows the creation of shapes that are not possible with conventional production methods.

SANDHELDEN offers in addition to versatile bathroom collections a full customization to its clients. In line with the company's claim „Changing perceptions“, the company manages to change the general perception of sand as a loose material by shaping it into long-lasting and robust bathroom products.



*Top:
Close up of 3D
printing process.*



*Middle:
Sculptures covered in loose
sand after 3D printing.*



*Bottom:
Washbasin before
coating process.*

SANDHELDEN

Vollständige Individualisierung

Durch die einzigartigen Kombination aus Material und Technologie kann SANDHELDEN individuelle Lösungen für jegliche Kundenwünsche und Badezimmer realisieren. Über den 3D-Konfigurator besteht die Möglichkeit, Modifizierungen direkt zu visualisieren. Per Anfrage können eigene Designs hergestellt werden.

Sand als Material

Quarzsand ist ein natürliches Material, das vor allem durch seine Haptik einzigartig ist. Die den Eigenschaften des Sands grundlegende angenehme Oberfläche wirkt sich positiv auf das allgemeine Wohlbefinden aus und lädt zur Entspannung ein.

Full Customization

The unique combination of material and technology allows SANDHELDEN to realize customized solutions for any customer's needs and bathrooms. With the 3D configurator of the company, it is possible to visualize modifications directly on a screen. Complete custom designs can be produced upon request.

Sand as a Material

Quartz sand is a natural material, which is unique mainly because of its haptics. The properties of the appealing surface of sand have a positive effect on the general well-being and invites to relaxation.

METEORITE

Meteoriten gehören zu den ältesten und elementarsten Objekten im Weltraum. Sie bestehen im Kern aus Mineralien mit kristallinen Molekularstrukturen. Durch den Zusammenprall mit anderen Materialien im Weltraum und durch die Einwirkung von Hitze und Reibung erhalten Meteoriten ihre einzigartige Form. Dieser Prozess der Entstehung ist die Inspiration für die METEORITE Kollektion. Durch einen digitalen Prozess werden Stücke von kristallinem digitalem Material algorithmisch erzeugt. Diese digitalen Gesteinsbrocken werden dann von einem Computerprogramm auf der Suche nach skulpturalen Qualitäten in ihrer Form weiter erodiert, verschnitten und manipuliert. Die hieraus resultierende Formensprache bestimmt die Badkollektion. Alle Produkte der Kollektion bestehen aus natürlichem Quarzsand und werden mit moderner 3D-Drucktechnologie hergestellt.

Die Kollektion nimmt direkten Bezug auf die Natur, wie Kristalle und von Wind und Wasser geformte Gesteinsformationen. Das Design bewegt sich bewusst weg von einer sehr reduzierten Formensprache und bringt uns durch seine expressive Ästhetik einem stärkeren Ausdruck von uns selbst näher.

Die formale Gliederung der Kollektion ist skulptural gehalten, weist aber auch funktionale Details auf, die bewusst roh und vereinfacht dargestellt sind. Die Objekte laden den Benutzer dazu ein, sie im Laufe der Zeit zu erleben und zu entdecken, ihre Form unter verschiedenen Lichtverhältnissen und aus unterschiedlichen Blickwinkeln zu erkunden.

Alle Produkte von METEORITE sind zum Schutz und zur einfachen Reinigung der Oberfläche mit einer seidenmatten Beschichtung versehen. Die hieraus resultierende Oberflächenbeschaffenheit hat den Effekt einer metallischen Patina, wie sie auf den seltensten Meteoriten zu finden ist, die sowohl große Mengen an metallischem als auch an felsigem Material enthalten. Der Name jedes Produkts ist eine Kombination aus dem Namen eines existierenden Meteoriten, der auf der Erde gelandet ist, und seiner chemischen Klassifizierung.

Formed in space, meteorites are some of the oldest and most elemental objects in our solar system. Through the collision with other forms of materials in space and their exposure to heat and friction, they find their unique shape. This process of formation is the inspiration for the METEORITE collection. Through a digital process, chunks of crystalline digital material are algorithmically generated. These pieces of digital rock are then further eroded, cut, and manipulated by a computer program in search of sculptural qualities that give shape to the design of this bathroom collection. All pieces are made of natural quartz sand and manufactured by modern 3D printing technology.

The collection evokes references to nature such as crystals and stone formations shaped by wind and water. The design consciously moves away from a very reduced formal language and in its expressive aesthetic brings us closer to a strong expression of ourselves.

The formal articulation of the collection is intentionally sculptural yet features functional details which are purposefully expressed in a raw and simplistic way. The objects invite the user to be experienced and discovered over time, to explore its form in different light conditions and from various viewing angles.

All products of METEORITE are finished with a semi-gloss coating for protection and easier cleaning. With its patination in the surface finish this effect resembles a metallic patina to be found on the rarest meteorites which contain large amounts of both metallic and rocky material. The name of each product is a combination of the name of an existing meteorite that landed on Earth and its chemical classification of which it consists of.

A.H4 (Allen)

In A.H4 findet die Essenz der Designrichtlinien von METEORITE ihren Ausdruck. Bewusst klare und funktionale Designentscheidungen stehen skulpturalen Elementen gegenüber und prägen die Ästhetik dieses Produkts. So stehen glatte und texturierte Oberflächen im Kontrast zueinander.

Das kleine wandhängende Waschbecken ist aus 3D gedrucktem Sand gefertigt und eignet sich ideal für Gäste- oder Zweitbäder.

In A.H4 the essence of the guiding design principles for METEORITE is expressed. It is characterized by deliberately clear and functional design decisions, which exist in unison to sculptural elements typical of the collection. Smooth and textured surfaces are shown in contrast to each other.

The small wall-mounted washbasin is made from 3D printed sand and is ideal for guest or secondary bathrooms.



Wall-mounted washbasin, 500 x 250 x 165 mm



Wall-mounted washbasin



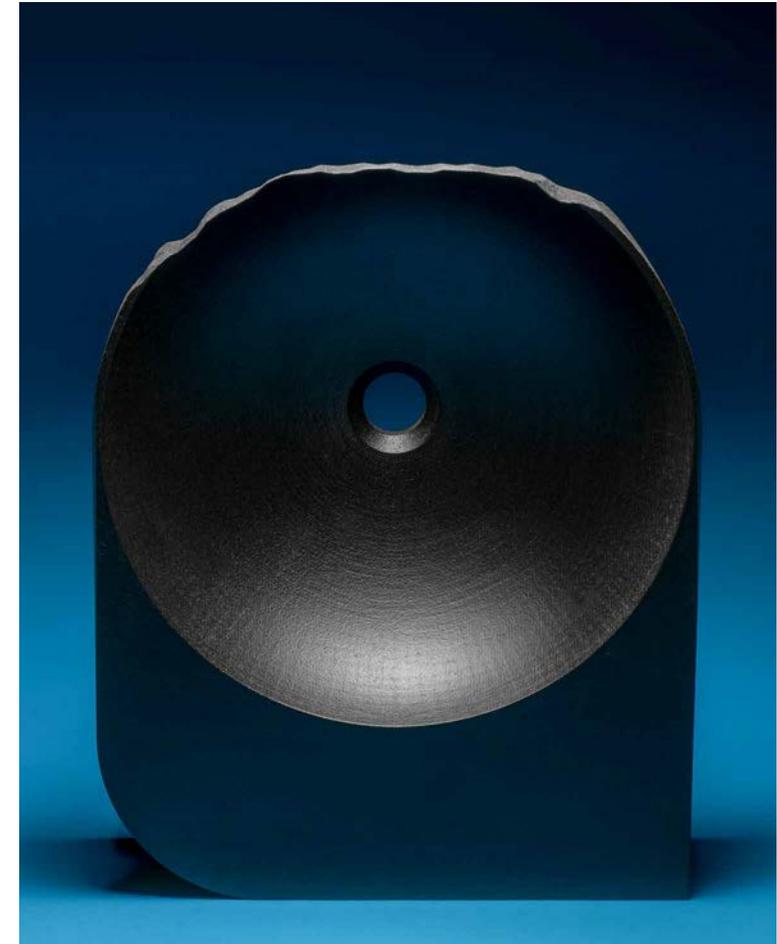
B.L5 (Beaver)

Feine Details, klare Kanten und organische Formen stechen im Entwurf von B-L5 hervor wie Fragmente eines Edelsteins. Obwohl sein Aussehen etwas anderes vermuten lässt, ist er im 3D-Druckverfahren aus Sand hergestellt.

Die Kombination zwischen skulpturalen Ausdruck des Designs und der Nutzbarkeit diesen Aufsatzwaschtischs spiegelt sich wieder in der erweiterten Nutzfläche, die unmittelbar an das Becken anschließt. Diese bietet die Möglichkeit, beim Händewaschen Seife oder Schmuck abzulegen, was die Funktionalität dieses Waschbeckens unterstreicht.

Fine details, clear edges and organic shapes stand out in the design of B.L5. Although its appearance suggests otherwise, it is made from sand in a 3D printing process.

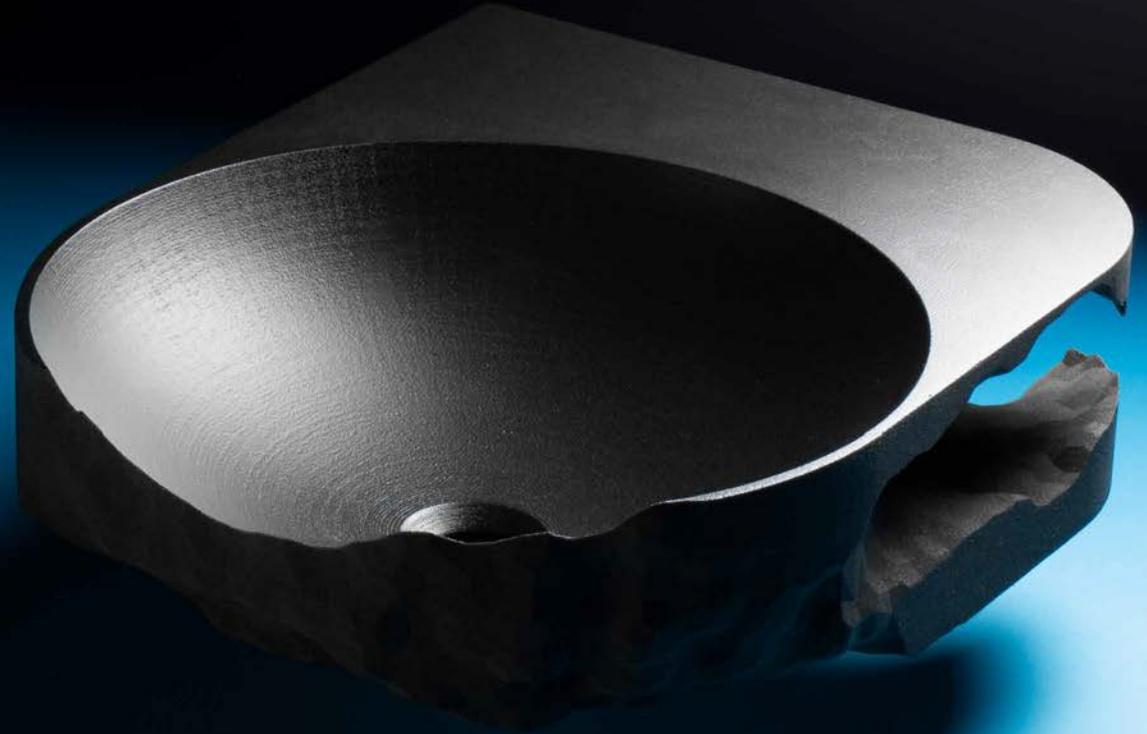
The countertop washbasin combines sculptural expression and usability in a unique way by integrating a generous usable area that is connected to the washbasin. This offers the possibility to put soap or place jewelry aside the washbasin while washing hands, highlighting the functionality of this design.



Countertop washbasin, 500 x 300 x 130 mm.



Close up of the surface.



C.IID (Carbo)

C.IID ist ein wandhängendes Waschbecken, das sich in seinem Design durch den Kontrast zwischen kristallinen Texturen und ebenen Funktionsflächen auszeichnet. Skulpturale Form und funktionale Elemente gehen fließend ineinander über. So hat das Waschbecken eine große Arbeitsfläche, auf welcher die Badutensilien abgestellt werden können, als auch einen integrierten Handtuchhalter.

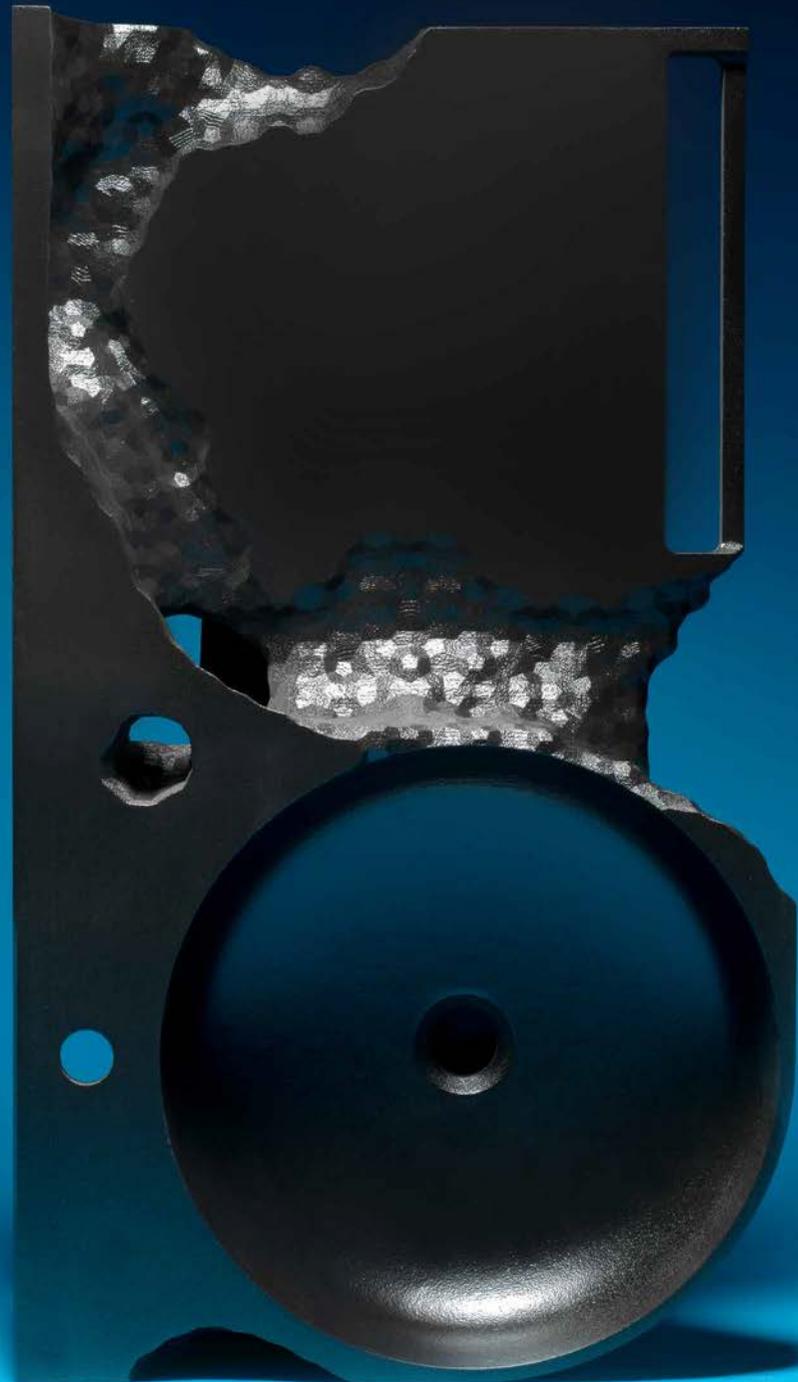
Wie alle Designs der Kollektion ist auch C.IID aus Sand im 3D-Druckverfahren hergestellt.

C.IID is a wall-mounted washbasin which in its design is characterized by the contrast between crystalline textures and even functional surfaces. Sculptural form and function elements flow into one another. The design offers a large work surface on which to place bathroom essentials, as well as an integrated towel holder.

Like all designs in the collection, C.IID is made of sand using 3D printing.



Wall-mounted washbasin, 880 x 505 x 145 mm.



Wall-mounted washbasin

D.ALUNA-A (Aluna)

ALUNA-A erweckt den Eindruck, als sei es in einem Stück aus einem Felsen geschnitten worden. Dabei wird das Waschbecken mit einem modernen 3D-Druckverfahren Schicht für Schicht aus Sand hergestellt. Die Form biegt sich elegant und fließend um sich selbst herum. Eine glatte Benutzeroberfläche und eine minimalistische Draufsicht sorgen für einen exklusiven Look.

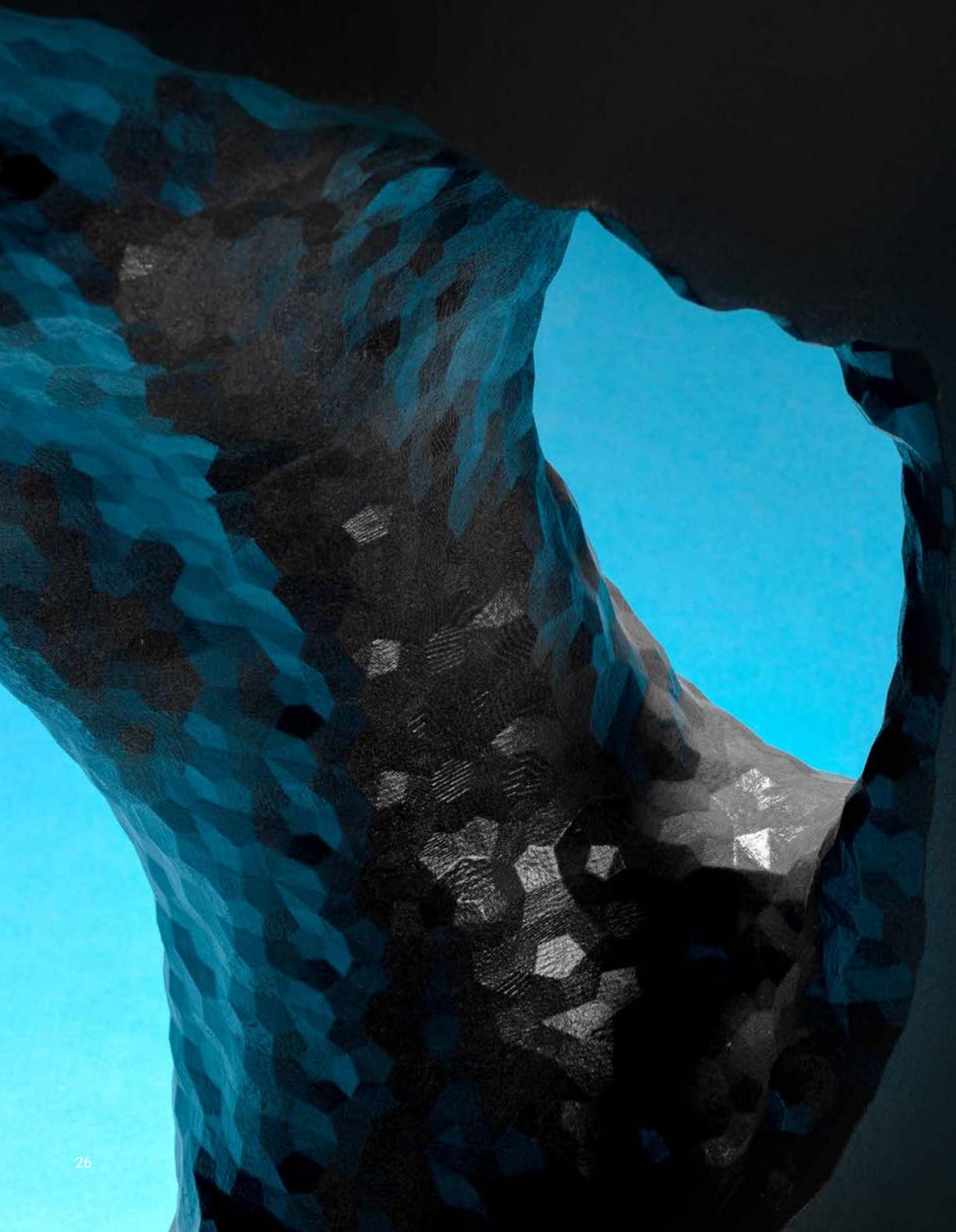
Durch den freistehenden Charakter des Säulenwaschbeckens ist es ideal für größere Räume geeignet. So besteht die Möglichkeit sich frei um ALUNA-A zu bewegen und das stetig wechselnde Spiel von Licht und Schatten auf der Oberfläche der ikonischen Silhouette zu beobachten.

D.ALUNA-A gives the impression that it was cut out of a rock in one piece. Yet it is made layer by layer from sand using a modern 3D printing process. The shape bends elegantly and fluidly around itself. An even user interface and minimalist top view create an exclusive look.

The iconic and powerful silhouette constantly changes as you move around the freestanding washbasin. Ideal for larger spaces, it takes the center stage of any bathroom.



Freestanding washbasin, 420 x 420 x 870 mm.



Freestanding washbasin

D.IVB (Dronino)

Mit D.IVB wird die METEORITE Kollektion durch eine 3D-gedruckte Badewanne aus Sand abgerundet. Sie ist so konzipiert, dass sie als freistehende Skulptur in der Mitte eines Raumes inszeniert werden kann. Feine Details auf der Außenfläche umschmeicheln das Design.

Ihre einzigartige Präsenz und ihr außergewöhnliches Erscheinungsbild machen sie zu einem charismatischen Protagonisten in jedem Raum.

With D.IVB, the METEORITE collection is completed by a 3D-printed bathtub made of sand. It is designed to be staged as a freestanding sculpture in the centre of a room. Fine details on the outer surface gracefully develop along the entire exterior of the product.

Its unique presence and outstanding appearance make it a charismatic protagonist in any room.

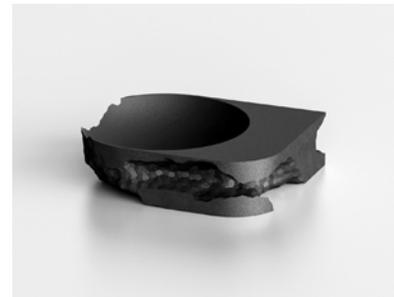


Freestanding bathtub, 1781 x 850 x 558 mm.

Designs



A.H4



B.L5



C.IID



D. ALUNA-A



D.IVB

A.H4



Wandhängendes Waschbecken
Wall-mounted washbasin

Standardgrößen
Regular sizes

500 x 250 x 165 mm.



UV-resistant



waterproof



scratch-resistant

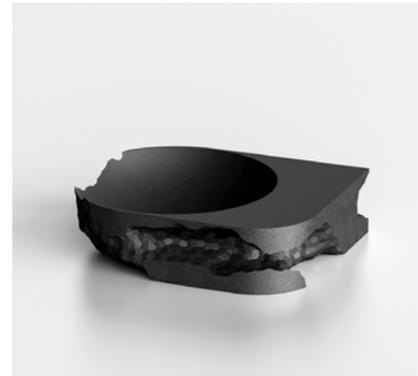


color & size
adjustable



CE certified

B.L5



Aufsatzwaschbecken
Countertop washbasin

Standardgrößen
Regular sizes

500 x 300 x 130 mm



UV-resistant



waterproof



scratch-resistant



color & size adjustable



CE certificated

C.IID



Wandhängendes Waschbecken
Wall-mounted washbasin

Standardgrößen
Regular sizes

880 x 505 x 145 mm



UV-resistant



waterproof



scratch-resistant



color & size adjustable



CE certificated

D.ALUNA-A



Säulenwaschbecken
Freestanding washbasin

Standardgrößen
Regular sizes

420 x 420 x 870 mm



UV-resistant



waterproof



scratch-resistant



color & size
adjustable



CE certified

D.IVB



Freistehende Badewanne
Freestanding bathtub

Standardgrößen
Regular sizes

1781 x 850 x 558 mm



UV-resistant



waterproof



scratch-resistant



color & size
adjustable



CE certified

Disclaimer

METEORITE Catalog 2021.1

This publication may not be reproduced in whole or in part in any manner whatsoever without the written permission of the publisher.

*Design by Stefan Bassing
Photoshooting METEORITE by
Frank Hoffmann*

*Graphic project:
Art direction & Design by
Julia Emslander and
Carlos del Castillo*

*info@sandhelden.de
www.sandhelden.de*

*Sales inquiries
sales@sandhelden.de*

*Art & Design inquiries
design@sandhelden.de*

*Sandhelden GmbH & Co. KG
Daimlerstrasse 22
86368 Gersthofen
Germany*

SANDHELDEN