

# SIMBIOSIS



SANDHELDEN







Countertop washbasins (left to right):  
S-02, S-01, S-03, C-01, C-02.

# SIMBIOSIS

*Collection by  
Carlos del Castillo*

## 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.*

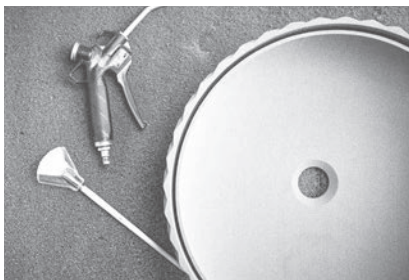
*SANDHELDEN offers in addition to versatile bathroom collections a full customization to its clients. In line with the company's claim „Changing perceptions“, the company manages to change the general perception of sand as a loose material by shaping it into long-lasting and robust bathroom products.*



*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.



## SIMBIOSIS

### Architektur in Miniatur

SIMBIOSIS verweist auf die enge Verbindung zwischen Architektur und Produktdesign, die im Laufe der Geschichte symbiotisch interagiert haben.

Die Kollektion kann als ein architektonisches Produkt mit Proportionen und Inspirationen, die typisch für klassische Bautechniken sind, verstanden werden.

SIMBIOSIS steht für Formen, die angenehm, einfach und geradlinig sind, sowohl in der Erscheinung als auch im Gebrauch in einer Umgebung, die zu Ruhe und Entspannung einlädt.

Carlos del Castillo verbindet rationale Badproduktion, moderne bildende Kunst und das alltägliche Leben miteinander und präsentiert eine logische, zeitlose und funktionale Kollektion von Aufsatzwaschbecken.

### Architecture in miniature

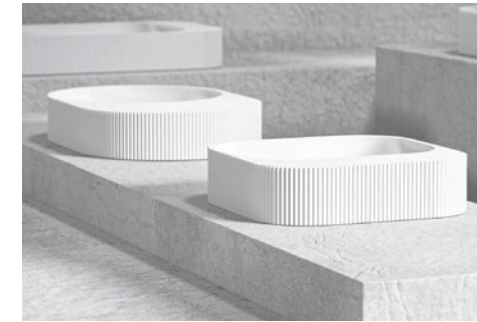
*SIMBIOSIS refers to the close connection between architecture and product design, which have interacted symbiotically throughout history.*

*The collection can be understood as an architectural product with proportions and inspiration typical from classic construction techniques.*

*SIMBIOSIS stands for shapes that are comfortable, simple and clean both in their perception and in their use in an environment that invites relaxation, tranquillity and calm.*

*Carlos del Castillo interconnects rational bathroom production, modern visual arts and everyday life, presenting a logical, timeless and functional collection of countertop washbasins.*

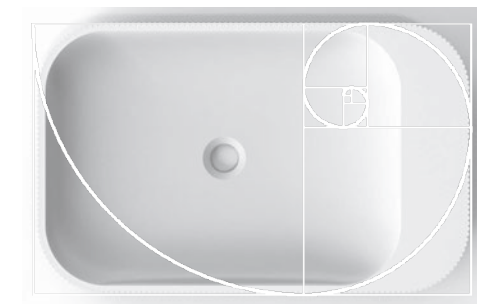
*The shape of antique pillars and classic architecture in the SIMBIOSIS Collection.*



*Antique columns in Ancient Agora of Athens, Greece.*



*SIMBIOSIS S - 02 washbasin design with the proportions of the golden ratio.*





*SIMBIOS in Hazelnut Brown.*



*SIMBIOSIS in Arctic Blue.*



*SIMBIOSIS in Mint Green.*



*SIMBIOSIS in Rose Pink.*





*SIMBIOS in Antique White.*

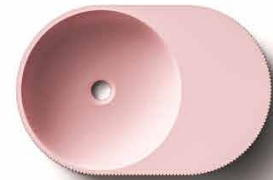


*SIMBIOSIS in Nautic Blue.*

Hazelnut Brown



Rose Pink



## SIMBIOSIS Farben

### *SIMBIOSIS Colors*

Antique White



Nautic Blue



Mint Green



Arctic Blue



## SANDHELDEN Farben

### *SANDHELDEN colors*



*Nautic Blue*



*Ocean Blue*



*Arctic Blue*



*Mint Green*



*Aegean Blue*



*Midnight Blue*



*Charcoal Black*



*Stormy Grey*



*Lavender Grey*



*Velvet Red*



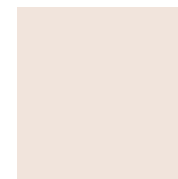
*Saffron Terracotta*



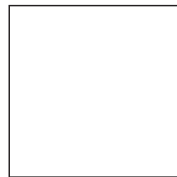
*Hazelnut Brown*



*Rose Pink*



*Antique White*



*Glacier White*



*Olive Green*



*Pine Green*



*Golden Ocher*



*Peach Ocher*



*Honey Yellow*



*Ivory White*

Alle SANDHELDEN-Farben sind kollektionsübergreifend erhältlich. Individuelle Farben auf Anfrage verfügbar.

All SANDHELDEN colors are available across all collections. Custom colors available on request.



# Design

S



S - 01



S - 02



S - 03

C



C - 01



C - 02

# S - 01



**Standardgrößen**  
regular sizes:

400 x 400 x 100 mm

**Hahnloch:**  
mittig / ohne

*Tap hole:*  
middle / without



UV-resistant



waterproof



scratch-resistant



color & size adjustable



CE certificated

## S - 02



**Standardgrößen**  
regular sizes:

647,2 x 400 x 100 mm

**Hahnloch:**  
mittig / ohne

*Tap hole:*  
middle / without



UV-resistant



waterproof



scratch-resistant



color & size adjustable



CE certificated

## S - 03



**Standardgrößen**  
regular sizes:

850 x 450 x 100 mm

**Hahnloch:**  
mittig / links & rechts / ohne

*Tap hole:*  
middle / left & right / without



UV-resistant



waterproof



scratch-resistant



color & size adjustable



CE certificated

## C - 01



**Standardgrößen**  
regular sizes:

600 x 400 x 100 mm

**Hahnloch:**  
mittig / ohne

*Tap hole:*  
middle / without



UV-resistant



waterproof



scratch-resistant



color & size  
adjustable



CE certificated

## C - 02



**Standardgrößen**  
regular sizes:

800 x 400 x 100 mm

**Hahnloch:**  
mittig / ohne

*Tap hole:*  
middle / without



UV-resistant



waterproof



scratch-resistant



color & size  
adjustable



CE certificated





# Disclaimer

*SIMBIOSIS Catalog 2022.1*

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

*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