

## SÄGEN CUTTING

Mittels einer vollautomatischen Sägemaschine wird die Keramik dem gewünschten Format angepasst und genau zugeschnitten.

The ceramic can be exactly tailored using a fully automatic sawing machine.

## BOHREN DRILLING

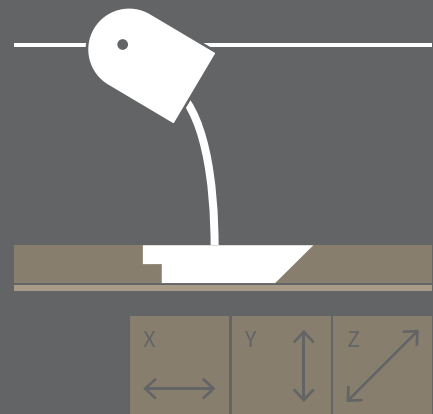
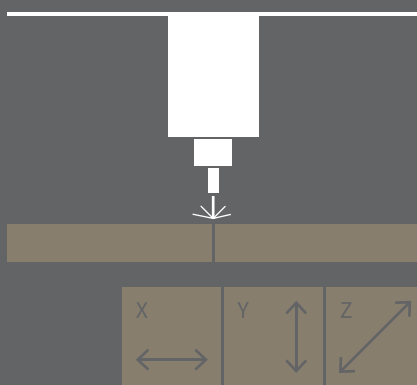
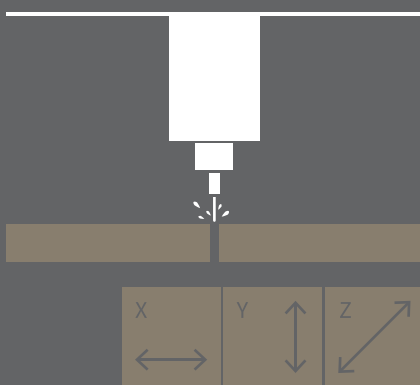
Löcher in verschiedenen Größen, zum Beispiel für Befestigungen oder auch zu optischen Zwecken, lassen sich durch spezielle Bohrtechnik in die Oberfläche einarbeiten.

Holes of different sizes, e.g. for mounting or optical purposes, can be incorporated with special drilling technology.

## FRÄSEN MILLING

Mit einem Fräser lassen sich komplexe Werkstücke erzeugen. Mit der Rotationsbewegung lassen sich unter anderem Reliefs in die Keramik einarbeiten.

A milling cutter can create complex work pieces. With the rotational motion reliefs or patterns can be incorporated into the ceramic.



## WASSERSTRAHLSCHNEIDEN WATER JET CUTTING

Mittels des Hochdruckwasserstrahles der fünfachsiggen Wasserstrahlmaschine kann jede beliebige Form in die Oberfläche eingearbeitet werden, wie zum Beispiel Ornamente, Muster, Schriftzüge, Logos und mehr.

The high pressure waterjet of a 5 axis waterjet machine can cut any shape into the surface, such as ornaments, patterns, lettering, logos and more.

## LASERSCHNEIDEN LASER CUTTING

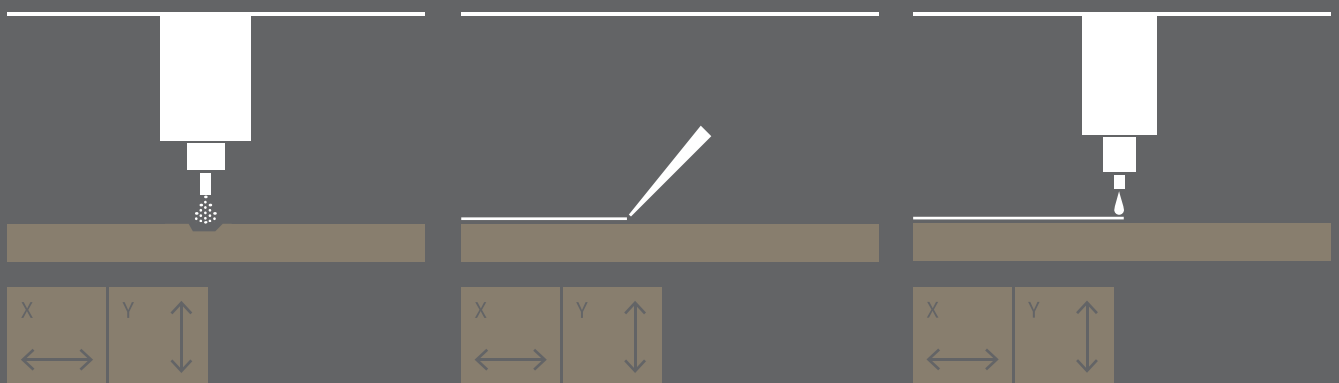
Durch das thermische Trennverfahren mit dem Laser lassen sich, wie beim Wasserstrahlschneiden, die Oberflächen bearbeiten - nur dass man hierbei wesentlich schneller und vor allem detailliertere Ergebnisse erzielen kann

Like waterjet cutting the thermal separation process with a laser can machining surfaces. This technique is much faster and can achieve more detailed results.

## GIEßEN CASTING

Formen, ob durch Wasserstrahl- oder Laserschneiden, können mit formlosen Stoffen (Flüssigkeiten) und mit Zusatzstoffen wie Glas- Elementen u.ä. ausgefüllt werden.

Forms, whether produced by water jet or laser cutting, can be filled with amorphous materials (liquids) or with additives such as glass.



## SANDSTRAHLEN SAND BLASTING

Beim Sandstrahlen wird Sand durch eine Düse mittels Druck geblasen. Dadurch lösen sich Teile, die nicht durch eine spezielle Folie geschützt sind, ab. Damit erhält die Keramik eine besonders attraktive Tiefenwirkung.

During sandblasting processes sand is blown through an injector with high pressure. As a result, parts that are not protected by a special film will be removed. This gives the ceramic an effect of depth.

## BEKLEBEN LAMINATING

Ob temporäre oder dauerhafte Folien eingesetzt werden, hängt vom Einsatzgebiet und Nutzen ab. Hierbei bieten sich verschiedene Möglichkeiten Informationen oder anderes aufzubringen.

Depending on the field of application, temporary or permanent foils can be applied on the ceramic. Various possibilities of design such as information, logos or others exist.

## BEDRUCKEN PRINTING

Durch einen ein- oder auch mehrfarbigen Druck mit patentierter UV-beständiger Druckerfarbe lassen sich verschiedene Bilder, Geschichten, Formen und mehr auf die Keramik auftragen.

Using single color or multi-color prints with a patented UV-resistant color print pictures, stories, forms and more can be printed on the ceramic.