



WIR VERBINDEN
HANDWERK UND
TECHNOLOGIE



We connect craft and technology
Wij verbinden ambacht en technologie

Ein starker Partner an Ihrer Seite ...

A strong partner at your side ...

Een sterke partner naast u...

Von der soliden Standardlösung bis zur Realisation individueller und ausgefallener Gestaltungskonzepte stehen wir Ihnen mit unserer ganzen Kreativität und technischem Know-how zur Seite. Wir garantieren Ihnen den Einsatz hochwertigster Materialien und höchste Flexibilität in Form, Ausführung und Lieferzeit. Und: Unsere Produkte werden ausnahmslos in der Bundesrepublik Deutschland gefertigt!

Starting with sound and well-constructed standard solutions and ending with the realisation of individual and unusual design concepts we will support you with our creativity and technical know-how. We guarantee the use of high quality materials and maximum flexibility for design, workmanship and delivery. And on top of that: Our products are exclusively manufactured in the Federal Republic of Germany!

Van de solide standaardoplossing tot aan de realisatie van individuele en bijzondere vormgevingsconcepten staan wij u met al onze creativiteit en technische know-how terzijde. Wij garanderen u het gebruik van de meest hoogwaardige materialen en de hoogste flexibiliteit in vorm, uitvoering en levertijd. En: onze producten zijn zonder uitzondering Made in Germany! Wij zien graag u contactopname tegemoet!



...in Beratung, Entwicklung, Produktion.



... for advice, development
and production.

... voor advies, ontwikkeling
en productie.



Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir Lichtkonzepte, mit denen Sie bei Ihren Auftraggebern punkten können. Mit unserer Erfahrung, großem Engagement und hoher Motivation aller Mitarbeiter fertigen wir anschließend, unter Berücksichtigung aller örtlichen Gegebenheiten und Vorgaben, die Werbeanlagen. Unkonventionelle Aufgabenstellungen sehen wir dabei als echte Herausforderung.

Together with you we formulate lighting concepts with which you can impress your customers. With our experience and the great commitment and great motivation of all our staff we then produce the signs, taking into account all the local circumstances and regulations. Here we see unconventional tasks as a genuine challenge.



Samen met u werken wij lichtconcepten uit, waarmee u kunt scoren bij uw opdrachtgevers. Met onze ervaring, onze grote betrokkenheid en de motivatie van alle medewerkers vervaardigen wij vervolgens de reclame-uitingen, met inachtneming van alle plaatselijke omstandigheden en richtlijnen. Bovendien beschouwen we ongebruikelijke opgaven als een uitdaging.



Alle bis zur Realisierung erforderlichen Arbeitsschritte werden in unseren eigenen Werkstätten vorgenommen. Jedes Fachgebiet mit eigens dafür ausgebildeten Fachkräften. Für Sie als Auftraggeber ist dies enorm wichtig, denn dadurch ist es uns möglich, eine gleichbleibend hohe Qualität aller von uns gelieferten Anlagen zu gewährleisten. Jetzt und auch in Zukunft.

All the work processes up to implementation are performed in our own workshops. Every specialist area has its own experts trained specifically in it. For you the client this is enormously important since this allows us to guarantee the consistently high quality of all the panels supplied by us. Now and also in the future.

Alle stappen in het productieproces die nodig zijn voor de realisering van het project, worden in onze eigen werkplaatsen uitgevoerd. Wij werken met gekwalificeerde vaklieden in elk vakgebied. Dat is erg belangrijk voor u als opdrachtgever, want daardoor kunnen wij altijd een hoge kwaliteit garanderen voor alle door ons geleverde installaties. Nu en in de toekomst.





Fortlaufende Kontrollen der einzelnen Arbeitsschritte, Austausch im Team und, wenn erforderlich, Rücksprache mit Ihnen, unseren Auftraggebern, auch das gehört zu unserer täglichen Arbeit. Dabei haben wir stets das Ziel vor Augen: Die Zufriedenheit Ihrer Kunden. Wir betreuen Sie dabei vor, während und nach der Auftragsabwicklung und beantworten Fragen jederzeit gern!

Continuous checking of the individual work processes, the exchange of ideas within the team and if required further consultation with you, our clients, these are all part of our day-to-day work. Here we always focus on our goal: satisfying your customers. We look after you before, during and after the processing of your order and we will be happy to answer any questions you may have at any time!

Voortdurende controle van de afzonderlijke stappen in het productieproces, uitwisseling binnen het team en zo nodig overleg met u, onze opdrachtgever, maken ook deel uit van ons dagelijks werk. Daarbij houden we voortdurend één doel voor ogen: de tevredenheid van uw klanten. We begeleiden u voor, tijdens en na het afhandelen van de opdracht en geven altijd graag antwoord op uw vragen!





Alles bleibt anders...

Everything remains different...

Alles blijft anders...

...dachten wir uns, als wir uns mit dem Thema 3D Druck das erste Mal beschäftigten. Versuchen wir eine Kopie des Bisherigen zu erzeugen? Oder nutzen wir die Möglichkeiten der additiven Fertigung, um neue Wege und Designs zu finden, Profilbuchstaben herzustellen?

Statt aufwändig Material zu bearbeiten oder zu zerspanen, um ein Untergehäuse für einen Profilbuchstaben herzustellen, setzen wir nun nur noch die Menge an Halbzeugen ein, die wir tatsächlich für die Herstellung benötigen. Das dabei auch Ausgangsmaterialien eingesetzt werden können, die aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und nach EN 13432 biokompostierbar sind, macht die Sache noch smarter.

...when we first dealt with 3D printing. Are we trying to make a copy of the past? Or do we use the possibilities of additive manufacturing to find new ways and designs or create channel letters?

Instead of consuming or machining material to produce the casing for a channel letter, we now only use the amount of semi-finished products that we actually need for the production. The fact that we can also use starting materials which are made from renewable raw materials and biodegradable according to EN 13432, makes things even smarter.

...dachten we toen we voor het eerst met 3D-printing werkten. Proberen we een kopie van het verleden te maken? Of gebruiken we de mogelijkheden van additive manufacturing om nieuwe manieren en oplossingen te vinden om doosletters te maken?

In plaats van consumeren of bewerken van materiaal om een onderkast voor een doosletter te produceren, gebruiken we nu alleen de hoeveelheid halffabrikaten die we eigenlijk nodig hebben voor de productie. Het feit dat ook uitgangsmaterialien kunnen worden gebruikt, gemaakt van hernieuwbare grondstoffen en biocomposabel volgens EN 13432, maakt de zaken nog slimmer.

Mit dem Einsatz von 3Dprint als additive Fertigung gehen wir neue und kreative Wege. Und eröffnen Möglichkeiten für neue Designs von Leuchtbuchstaben, die bisher nur schwer oder gar nicht umzusetzen waren.

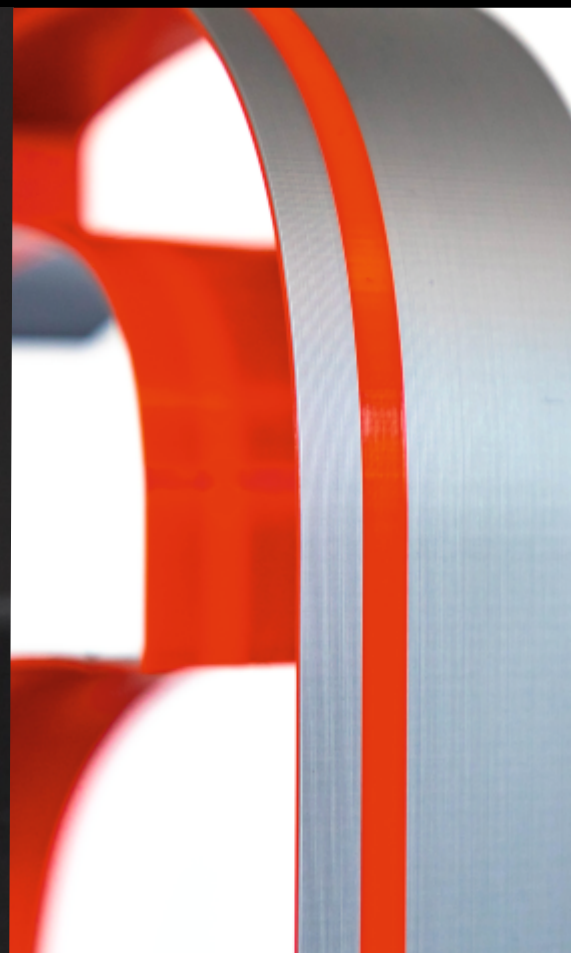
Besonders ist auch die Oberfläche mit den sicht- und spürbaren Layern, die der Oberfläche einen eigenständigen Charakter verleiht. Und mit vielfältigen Beleuchtungsmöglichkeiten, die das Print-Verfahren des Dual-Extruders ermöglicht, setzen Sie mit den 3Dprinted ein weiteres Highlight!

With the use of 3Dprint as additive manufacturing we go new and creative ways. And open up possibilities for new designs of illuminated letters, which were previously difficult or impossible to implement.

Also special is the surface with the visible and noticeable layers, which gives the surface an independent character. And with a variety of lighting options that the print process of the dual-extruder makes possible, you can set another highlight with 3Dprinted!

Met het gebruik van 3Dprint als additive manufacturing gaan we nieuwe en creatieve manieren. En open mogelijkheden voor nieuwe ontwerpen van verlichte letters, die voorheen moeilijk of onmogelijk te implementeren waren.

Ook bijzonder is het oppervlak met de zichtbare en opvallende lagen, waardoor het oppervlak een onafhankelijk karakter krijgt. En met een verscheidenheid aan verlichtingsopties die het afdrukproces van de dual-extruder mogelijk maakt, kunt u een ander hoogtepunt instellen met 3Dprinted!



3D printed signs

Green thinking

Profil 5S *print*

Basismaterial für unsere 3Dprints sind Polyactide (kurz PLA), die zu den Polyestern gehören. Aus ihnen wird unser Filament gefertigt, der aus regenerativen Quellen wie z.B. Maisstärke gewonnen wird und es so zu einem biokompatiblen Rohstoff macht.

Unser Filament ist ein sogenannter PLA-Blend, um die erwünschte Festigkeit und Wärmebeständigkeit zu erreichen. Aber auch wird mit Ligninfasern ein natürlicher Rohstoff verwendet.

Als Frontmaterial kann sowohl Acrylglas als auch PETG (B1) eingesetzt werden.

Bautiefe 50mm

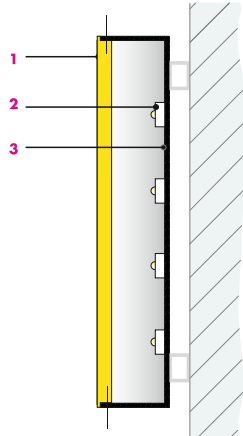
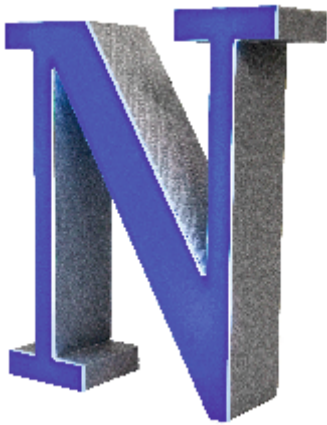
Erweichungstemperatur
VST (ISO 306) 115 °C

hohe UV-Beständigkeit

Brandschutzklasse B1 erreichbar

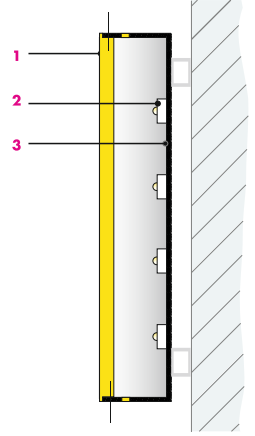


Profil 5S *print*



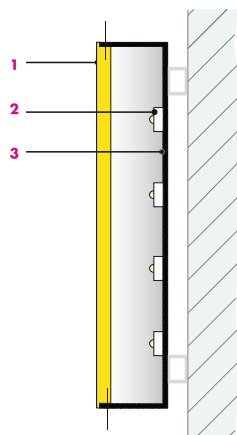
- 1** Acrylglasfront
acrylic front
acrylaat front
- 2** LED-Modul
LED-module
LED-modul
- 3** Untergehäuse 3Dprint
letterbox 3Dprint
onderkast 3Dprint

Profil 5S *liner*



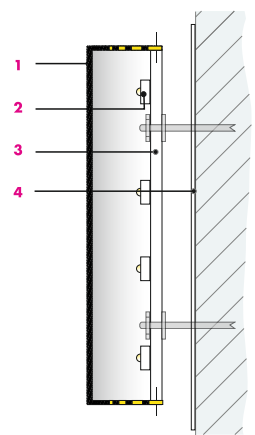
- 1** Acrylglasfront
acrylic front
acrylaat front
- 2** LED-Modul
LED-module
LED-modul
- 3** Untergehäuse 3Dprint
letterbox 3Dprint
onderkast 3Dprint

Profil 5S *carbon*



- 1** PETG-Front
PETG-front
PETG-voorkant
- 2** LED-Modul
LED-module
LED-modul
- 3** Untergehäuse 3Dprint
letterbox 3Dprint
onderkast 3Dprint

Profil 3 *print*



- 1** Haube 3Dprint (tief)
front cap 3Dprint (tief)
frontkap 3Dprint (tief)
- 2** LED-Modul
LED-module
LED-modul
- 3** Rückseite lichtdurchlässig
translucent backer
achterkant lichtdoorlatend