



# Meisterhafte Schöpfungen

von der Idee bis zum Produkt

Wir machen mehr  
als Verbindungen

Mechanik für die Elektronik und Elektrotechnik

**evə**<sup>®</sup>



Sie benötigen eine sichere Verbindung?  
Wir entwickeln sie – individuell nach  
Ihren Anforderungen. Am Ende werden  
Sie im Besitz eines Meisterwerkes sein,  
das genau Ihren Wünschen entspricht.



Aus Kunststoff erschaffen wir durch Spritzgießverfahren  
Meisterwerke.

So wie ein Meisterwerk nur aus der Hand eines einzigen  
Künstlers stammt, ist Ihr Produkt bei uns das Ergebnis  
eines Unternehmens. Von der Idee über die Entwicklung  
und den Werkzeugbau bis zum fertigen Produkt.

Wir bieten Ihnen den kompletten Produktionsprozess -  
unkompliziert und kostengünstig!

## Die Idee

Biokompatible Leitungen zu einer Herzpumpe, die  
Ansteuerung zur Belüftung von kugelsicheren Westen  
oder Leitungen für Sprachcomputer im Tieftühlager.  
Wir entwickeln Lösungen für jeden Bedarf.

Steckverbindungen befinden sich oft an sensiblen und  
störanfälligen Stellen.  
Diese Verbindungen gilt es unbedingt zu schützen!  
Unsere Umspritzungen geben äußeren Störeinflüssen  
keine Chance – denn sie stärken die Verbindung.

Um das sicher zu stellen, wird die richtige Idee benötigt:  
Individuell und innovativ. Gemeinsam mit Ihnen lassen  
wir der Fantasie freien Lauf. So wie im Übrigen auch der  
Künstler sein Meisterwerk erschafft.



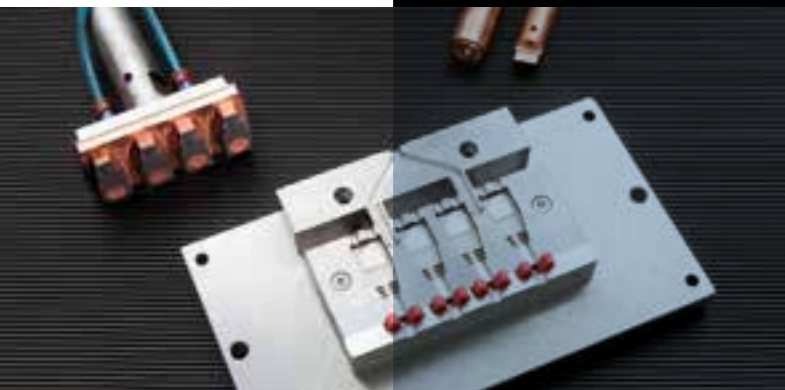
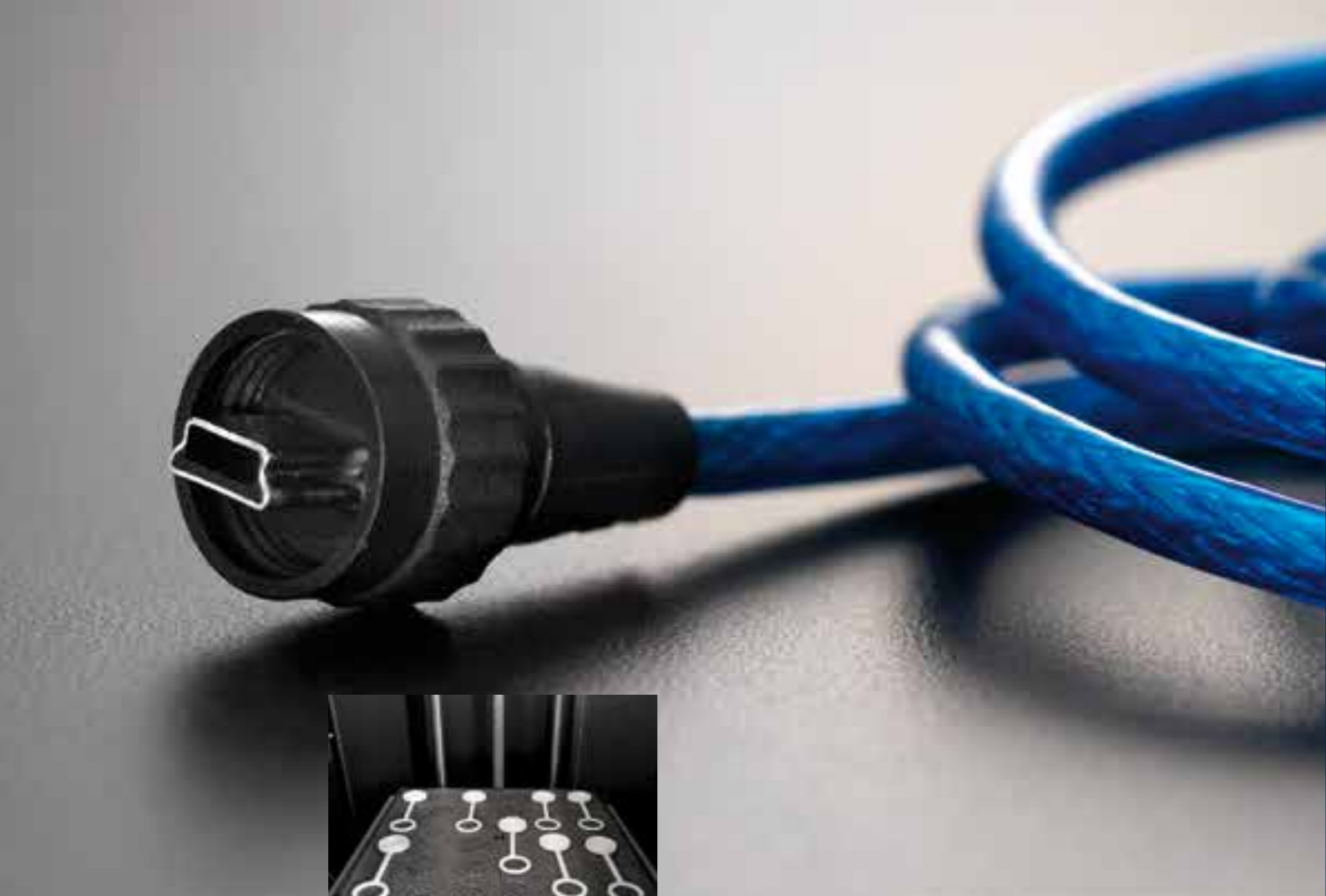
## Die Planung

Wie gelangt die Idee auf das Papier?  
Wir konstruieren Ihr Produkt CAD unterstützt und  
erstellen ein virtuelles dreidimensionales Modell.  
Bereits hier lässt sich erkennen, ob das spätere  
Ergebnis den Anforderungen entsprechen wird.

Wie soll das Werkzeug dimensioniert sein?  
Mit welchem Spritzdruck muss gearbeitet werden?  
Das Modell liefert uns die Vorgaben.

Am Ende der Planung wissen wir, wie Ihre  
Steckverbindung den bestmöglichen Schutz erhält.  
Ihr Produkt ist nun bereit für die Umsetzung.





### Die Umsetzung

Kunst kommt von Können – das gilt auch für unsere Leistungen: Die Planung hat gezeigt, wie Ihr Produkt entsteht. Jetzt wird es konkret.

Durch das Prototyping erstellen wir einen Probeabdruck. Der Prototyp aus Polysterol hat jetzt schon fast Serienstandard.



Mechanik für die Elektronik und Elektrotechnik



Das erste Ergebnis wird nun genauestens begutachtet – genügt es Ihren Anforderungen? Wenn ja, dann wird mit modernsten CNC-gesteuerten Maschinen das Spritzgießwerkzeug aus hochlegiertem Stahl hergestellt.

Welcher Kunststoff verleiht Ihrem Produkt die gewünschten Eigenschaften? Wir finden den passenden Werkstoff, um Ihre technischen und optischen Anforderungen zu erfüllen.

Seine Form erhält Ihr Produkt nun durch das Spritzgießverfahren.



### Spritzgießen

Hoch- oder Niederdruck? Das Verfahren beim Spritzgießen orientiert sich an Ihrer Anwendung. An sensiblen, empfindlichen Teilen verwenden wir Niederdruck bis 10 bar. Unter Hochdruck arbeiten wir mit bis zu 100 bar. Empfehlen sich beide Varianten, können wir sie miteinander kombinieren.

Bevor Ihr Produkt unser Haus verlässt, wird es – wie ein Kunstwerk – kritisch geprüft. Ist es das gewünschte Meisterwerk? Funktionsprüfungen nehmen Ihr Produkt genauestens unter die Lupe.

Wir liefern hohe Qualität!



Mechanik für die Elektronik und Elektrotechnik



Neben Ihrem hochwertigen Produkt überzeugen auch unsere Preise. Unsere Herstellungsverfahren ermöglichen es, Kosten zu begrenzen. Auch darauf sind wir stolz: Sie müssen nicht lange auf Ihr Produkt warten. Von der Idee bis zur Fertigung benötigen wir wenige Wochen. Eine kurze Zeit für das Schaffen eines Meisterwerkes – finden Sie nicht auch?



Mechanik für die Elektronik und Elektrotechnik



EVG Elektro-Vertriebs-Gesellschaft  
Martens GmbH & Co. KG

Trompeterallee 244-246  
41189 Mönchengladbach  
+49 2166 5508-0, Fax +49 2166 5508-90  
info@evg.de

webshop: [www.evg.de](http://www.evg.de)