



PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Technologie, Forschung, Innovation



PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Unsere DNA, ein Ausdruck der Überlegenheit

Wir sind mit Food Valley mitten im Herzen von Italien entstanden und gewachsen, in der Region Emilia Romagna, die ausgesprochen reich an Werten, Willen und Hingabe ist und die ihre Einzigartigkeit in Mehrwert verwandelt hat. Unser Unternehmen zeichnet sich durch ein kontinuierliches Wachstum aus und wir versuchen stets mit unserer ganzen Leidenschaft, unseren Kenntnisstand zu erweitern. Wir haben die Werte der Einzigartigkeit gelernt und uns den Herausforderungen unserer Nachbarn gestellt, die weltweit zu den wichtigsten Herstellern von Anlagen und Geräten für Lebensmittelprodukte und die Gastronomiebranche zählen, um so unsere Erfahrung im Lebensmittelsektor sowie in vielen anderen Bereichen auszubauen.





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Unsere Mission

Innovation und Dynamik sind die wesentlichen Stärken unseres Unternehmens. Wir setzen auf die Forschung sowie die Entwicklung neuer Materialien und sind stets auf der Suche nach neuen Lösungen. Dies hat es uns gestattet, mit wichtigen Forschungseinrichtungen wie der Universität Parma zusammenzuarbeiten. Wir sind bereit, alle unsere Kräfte in die Entwicklung neuer Qualitätsprodukte zu investieren und können gleichzeitig wettbewerbsfähige Kosten gewährleisten. Az ist stets bereit, neue Herausforderungen anzunehmen.



PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN



Unsere Arbeitsweise

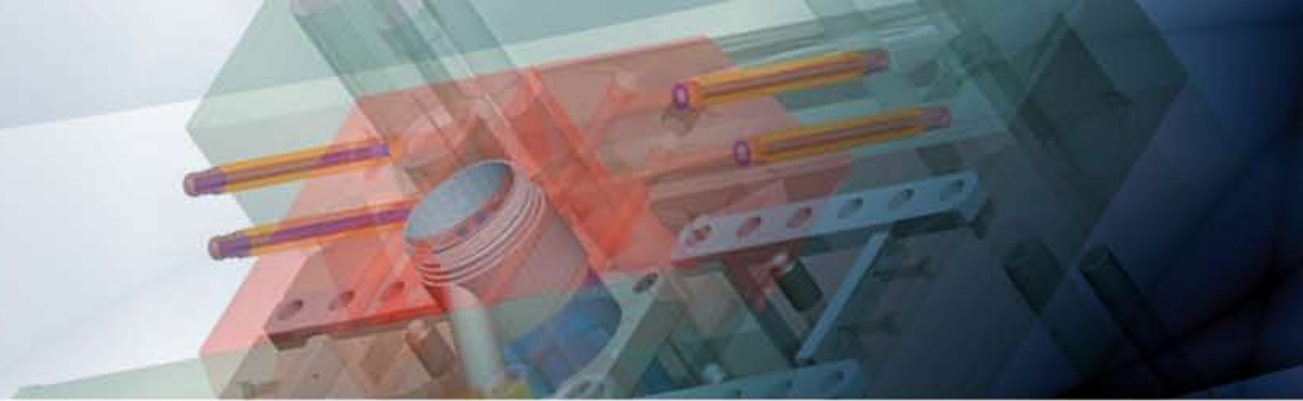
ENTWICKLUNG:

AZ verfügt über verschiedene spezialisierte Technikbereiche, die in der Lage sind, verschiedene Anwendungen zu entwickeln und zu simulieren und das Screening der unterschiedlichen Materialien vorzunehmen. Eine komplexe und perfekt strukturierte Organisation gestattet es uns, von Anfang bis Ende einen vollständigen Service anzubieten. Von der strukturellen Berechnung bis zu den fertigen Elementen, über die Simulation der Füllung von Hohlräumen der Form bis zur Entwicklung des fertigen Bauteils. Die Beziehungen zwischen den verschiedenen Bereichen unserer Abteilungen werden durch Synergieeffekte bestimmt, die uns kontrollierte und schnelle Prototypenentwicklung mit optimierter Zeitnutzung gestatten.



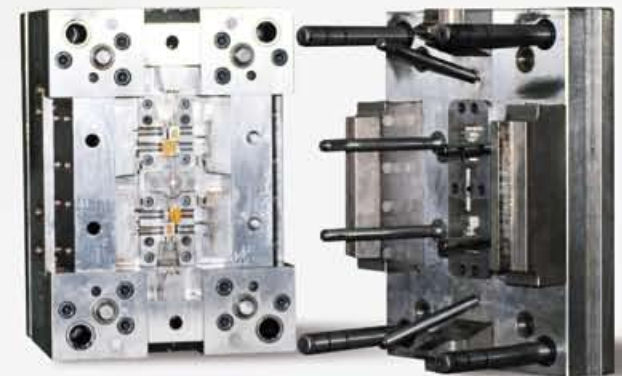


PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN



Formen

Unsere Stärke ist das Bewusstsein, dass wir ständig weiter wachsen müssen. Im Bereich der Entwicklung nutzen wir technologisch fortschrittliche Instrumente mit Stationen für CAD 3D, CAD 2D, CAD/CAM sowie die Simulation der Füllung von Hohlräumen der Formen 2D und 3D - Mould Flow. Der Übergang von den Pilotformen für die Fertigung der Vorserien zur Produktion der definitiven Formen für die Serienproduktion erfolgt in wenigen Schritten. Technologie, Kompetenz und Wissen machen unsere technische Abteilung zu einer der dynamischen Stärken von Az.





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Maschinenpark

Eine gezielte Produktion mit hohem Technologiegehalt, die es uns gestattet, Bauteile aller Art zu fertigen (sowohl hinsichtlich des Gewichts, als auch hinsichtlich der Geometrie), sowie ständige Investitionen in Maschinen der verschiedenen Größen sowie in Schweißanlagen mit Flammen, Ultraschall usw., um stets den bestmöglichen Service und die bestmögliche Qualität gewährleisten zu können:

- Kunststoffinjektionspressen von 25 T bis 750 T
Artikelgewicht von 25 g bis 12,5 kg.
- Gummiinjektionspressen von 120 T bis 230 T
Artikelgewicht von 1 g bis 11,5 kg
- Gummiinjektionspressen von 190 T bis 270 T
Artikelgewicht von 500 g bis 960 g.





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Maschinenpark

- Ultraschallschweißmaschinen
- Schweißmaschinen mit Flamme
- Extrusionsanlagen für Profile aus wärmehärtendem Gummi
- Autoklav für die Gummivulkanisierung
- Mischer
- Maschine/Ofen zur Konditionierung der Erzeugnisse aus Kunststoff (z. B. Polyamide)
- Anlagen für Siebdruck und Flammung.





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Pressen

AZ ist in der Lage, einen vollständigen Service zu bieten, mit der Möglichkeit der Realisierung von Erzeugnissen mit den verschiedenen auf dem Markt vorhandenen Systemen:

1. Injektionspressen von Kunststoff und Gummi
2. Kompressionspressen von Gummi
3. Gummiextrusion
4. Schnitt von Schaumstoffen





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Pressen





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Anwendungsbereiche:

- Abfüllung
- Packaging
- Etikettierung
- Kartonagen
- Pharmazeutik
- Ventile und Anschlüsse





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Eine Welt voller Gelegenheiten

Unsere Produktion aus Gummi und Kunststoff ist gegliedert und sie basiert vor allem auf von uns entwickelten Artikeln sowie auf Produkten, die auf Anfrage des Kunden gefertigt werden. Greifköpfe, Sauger, vibrationsdämpfende Halterungen, Dichtungen für Anschlüsse, DN-Dichtungen mit Garola-Anschluss, Fülldichtungen, modulare Komponenten für Transportbänder, Stützelemente, Griffe, Artikel aus Schwamm und Schwammplatten. Um nur einige zu nennen.



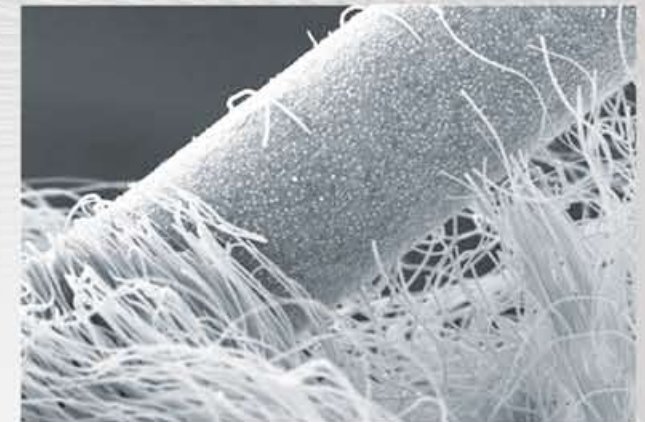


PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Materialien

Aus der Entwicklung und der Forschung haben wir viel gelernt und für unsere Anwendungen können wir fertige Bauteile aus den geeignetsten Materialien liefern, von Technopolymeren über Thermoplaste bis hin zu Elastomeren und Nanokompositen.

Die Letzteren sind eine neue Klasse von Materialien, die sich durch eine Dispersion der Phasen in der Größenordnung von wenigen Nanometern auszeichnen. Die Verwendung von Fillern mit Abmessungen im Nanobereich (Nanofiller) gestattet die Erzielung eines hohen Dispersionsgrads der Filler in Polymeren, wodurch eine beträchtliche Verbesserung der Eigenschaften des Komposits erzielt wird. Der interessante Aspekt der Nanofiller ist die Möglichkeit, die Menge der Polymeradditive zu verringern, um so die unerwünschten Auswirkungen von anorganischen Additiven zu minimieren. Zur Gewährleistung einer vergleichbaren Belastbarkeit sind zum Beispiel 5 – 6 % Nanofiller ausreichend, gegenüber mehr als 20 % des Gewichts bei einem klassischen Filler. Außerdem weisen die Nanofiller eine weitere überzeugende Eigenschaft auf: sie sind recycelbar und können in verschiedenen Anwendungsbereichen eingesetzt werden, vom Automobilbau bis zur Beleuchtungstechnik, von Verpackung bis zu Tanks usw. Mit Az ist die technologische Entwicklung in Reichweite.





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Anwendungsbeispiele





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

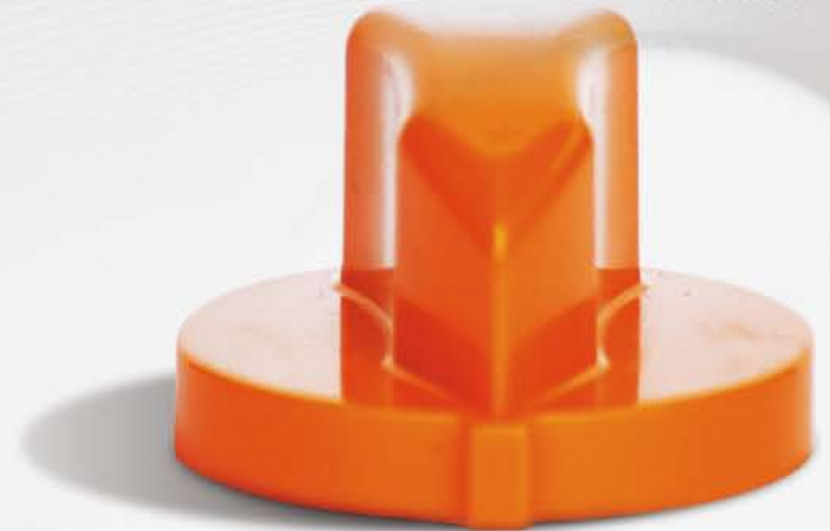
Anwendungsbeispiele





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

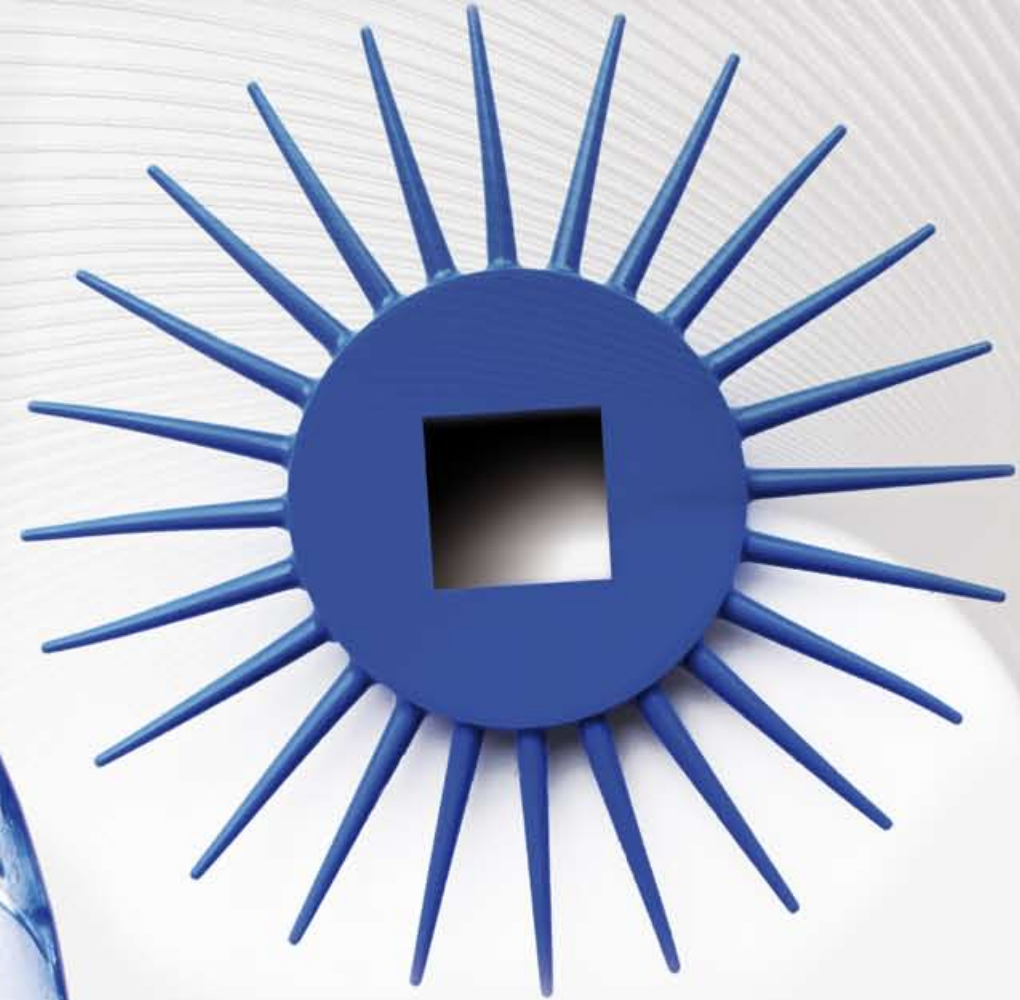
Anwendungsbeispiele





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Anwendungsbeispiele





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Artikel aus Gummi

- Eigene Produktion
- Artikel auf Anfrage

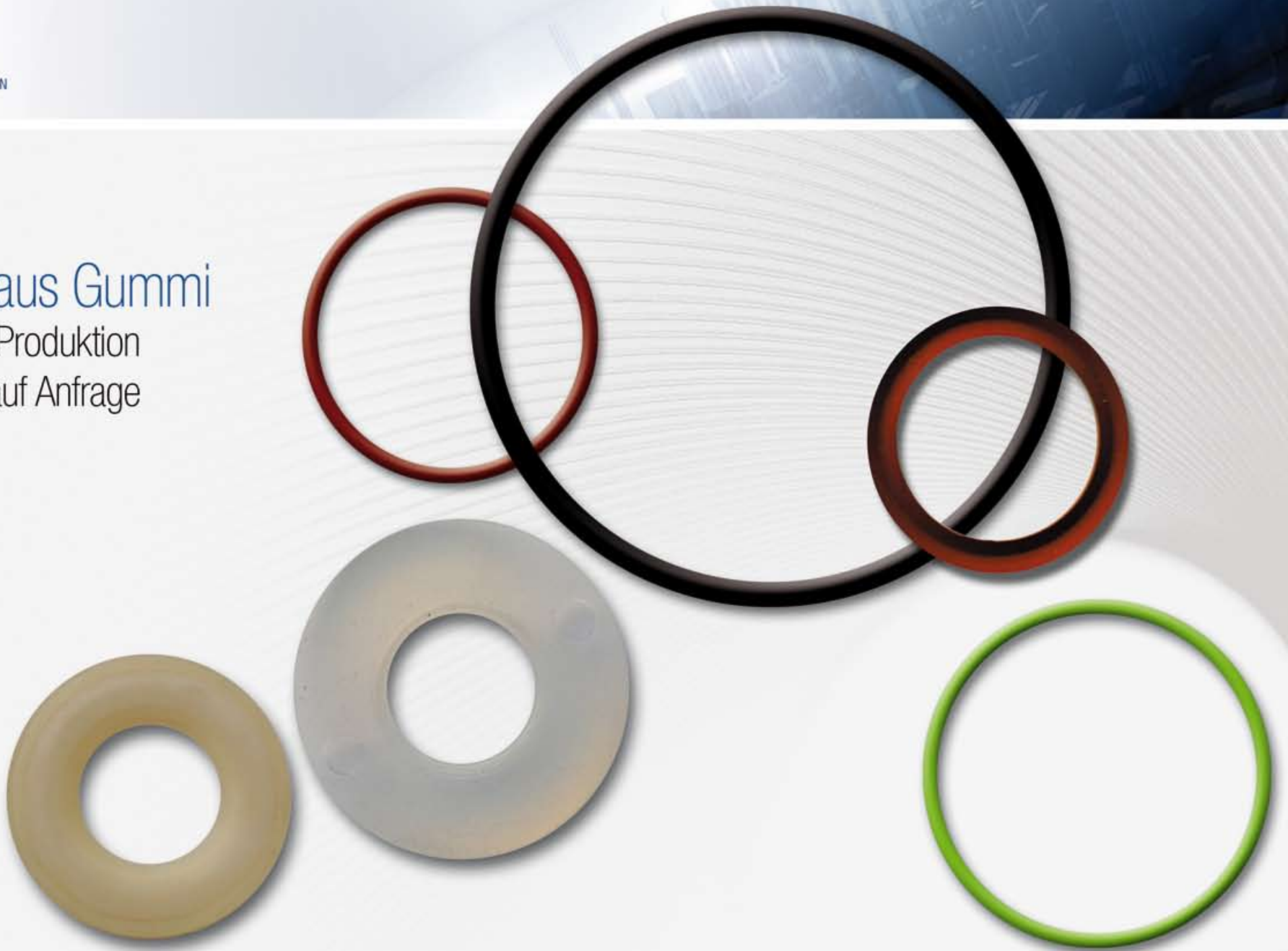




PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Artikel aus Gummi

- Eigene Produktion
- Artikel auf Anfrage





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

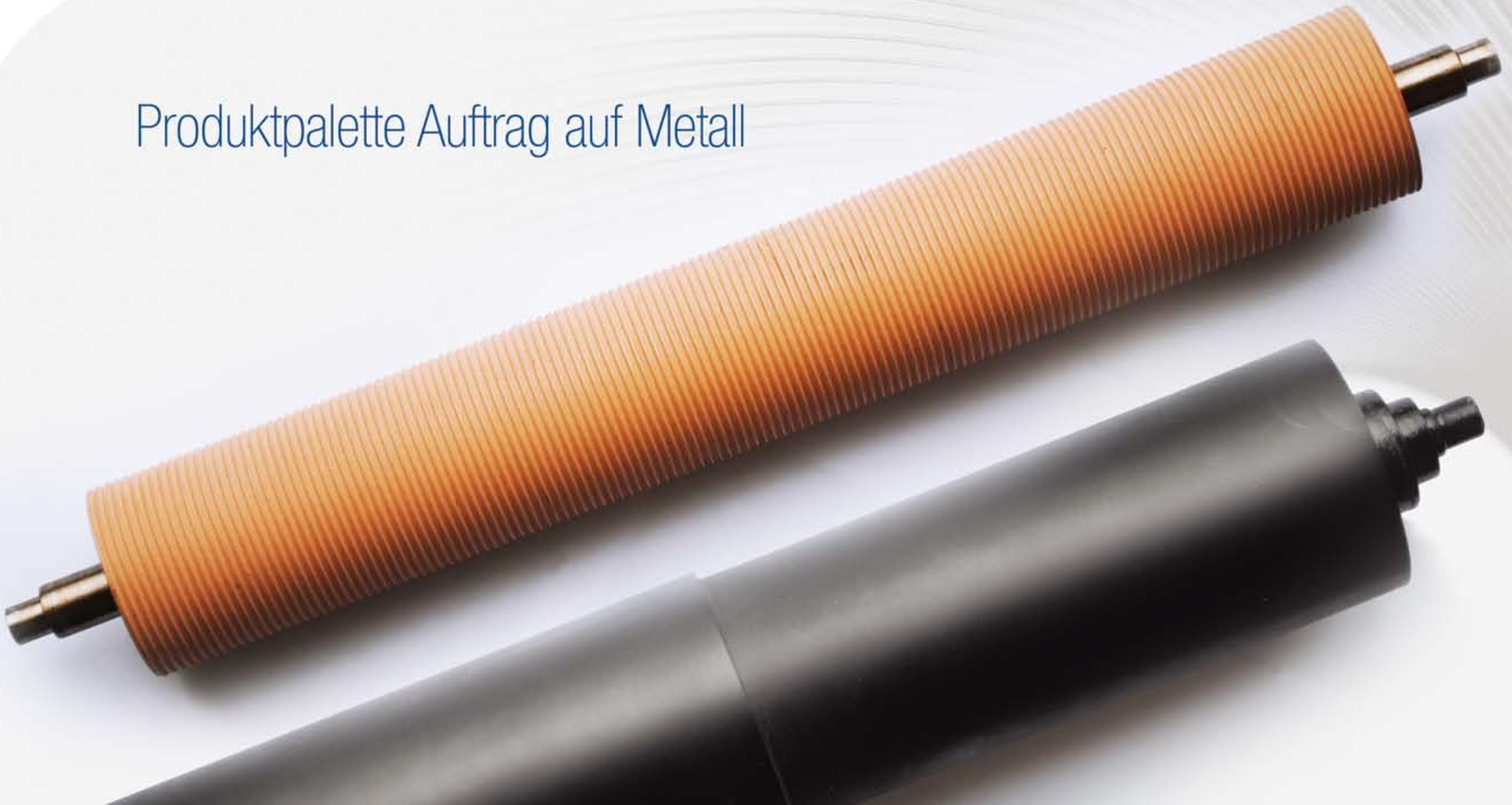
Extrudierte Produktpalette





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Produktpalette Auftrag auf Metall





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Artikel aus Kunststoff

- Eigene Produktion
- Artikel auf Anfrage





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

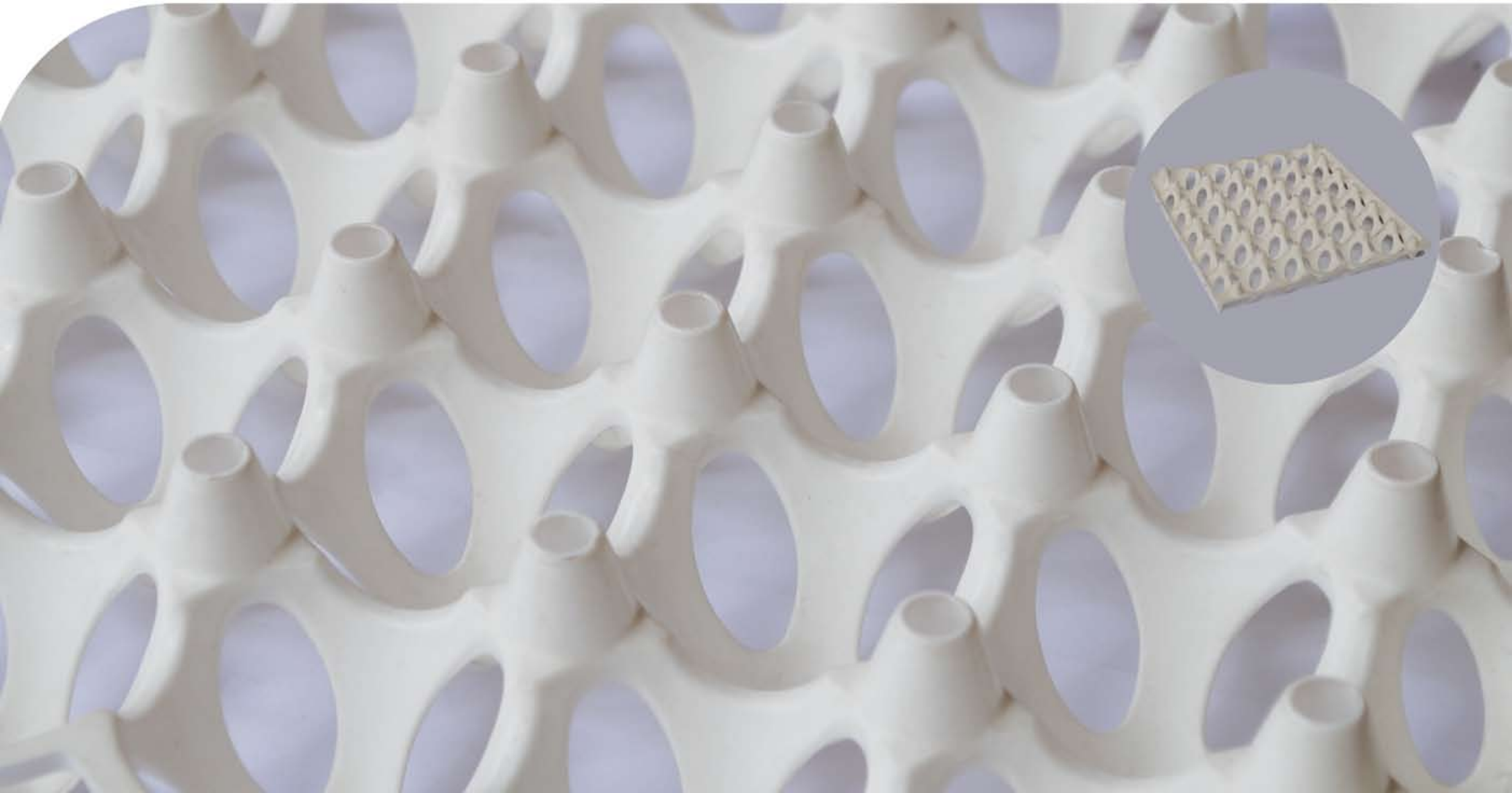
Artikel aus Kunststoff

- Eigene Produktion
- Artikel auf Anfrage



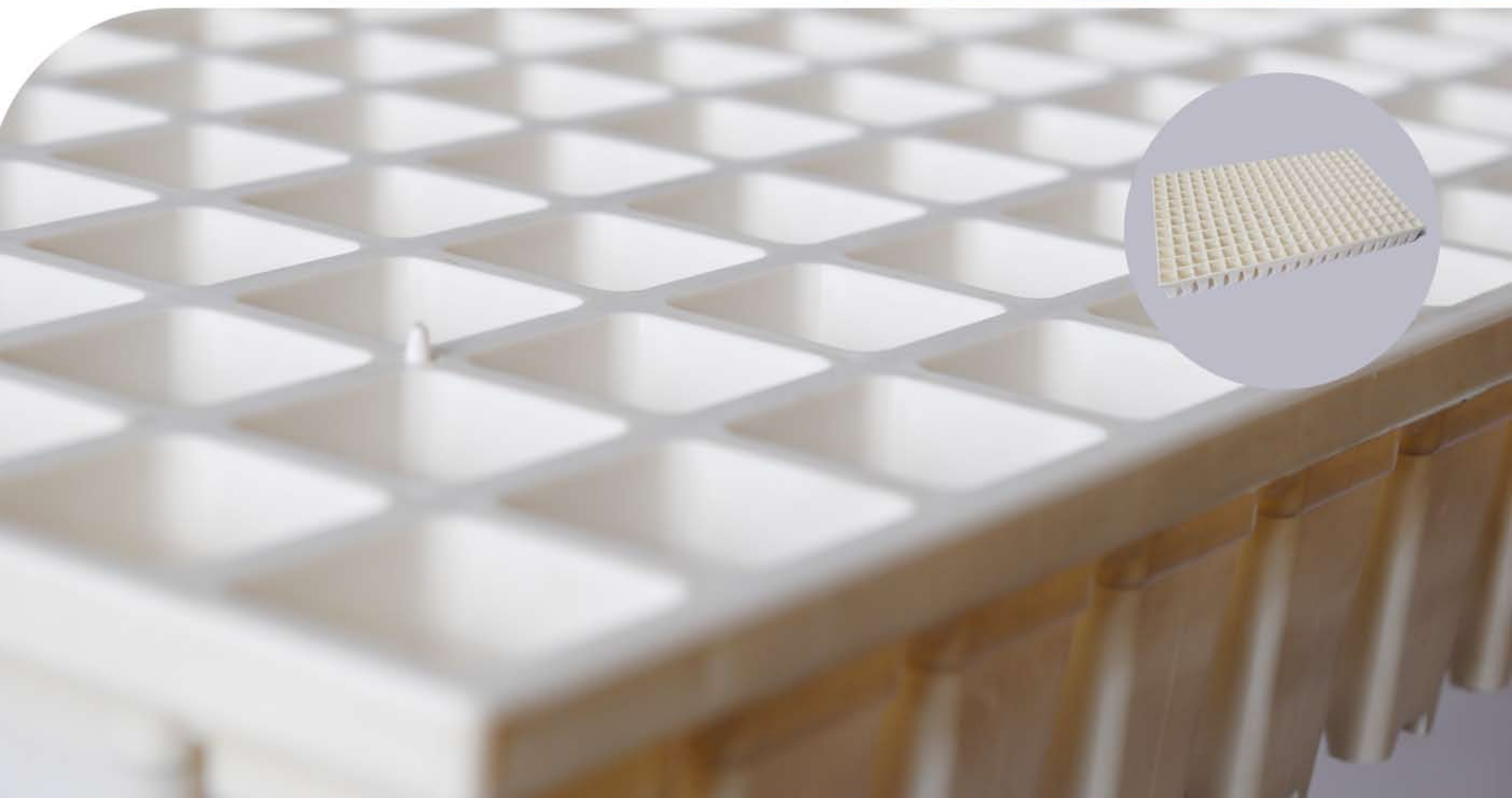


PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

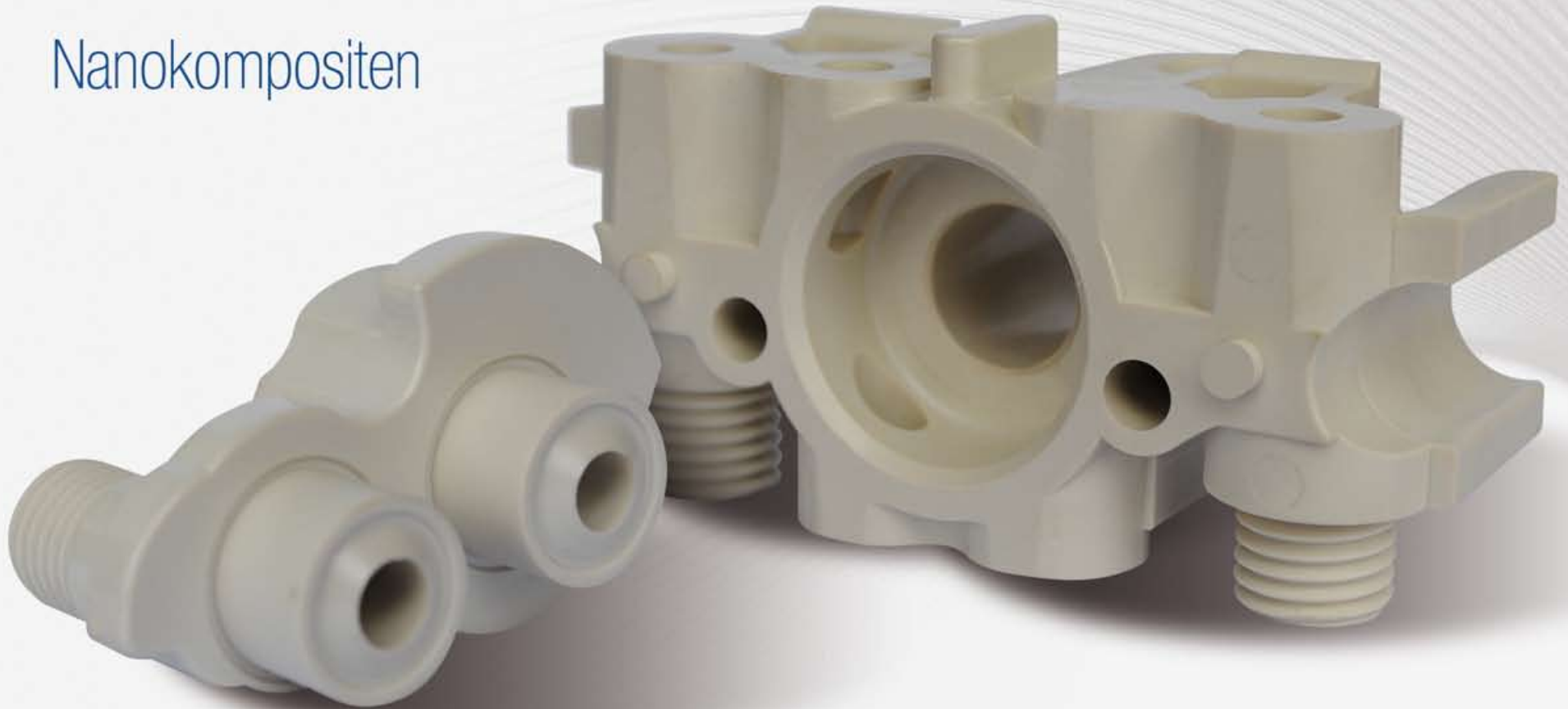
Artikel aus Kunststoff - Overmoulding





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Nanokompositen





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Engineering





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Spezialerzeugnisse:

Unseren Anwendungen sind keine Grenzen gesetzt und die direkte Zusammenarbeit mit unseren Kunden hat es uns gestattet, verschiedene Spezialprojekte nach Zeichnung zu entwickeln. Wir reagieren stets flexibel und so schnell wie möglich auf die Bedürfnisse unserer Partner.





PRODUKTION VON TECHNISCHEN ARTIKELN

Zertifizierungen

Im Jahr 2003 hat AZ das wichtige Ziel der Zertifizierung des Qualitätssystems gemäß den Bestimmungen der Norm UNI EN ISO 9001:2000 durch die Einrichtung DNV erreicht. Von wesentlicher Bedeutung war auch die Erteilung der Marke "Forschungslabor für die Industrie" im Jahr 2004 durch das Unterrichtsministerium, der Universität und der Forschung. Wie sind stolz auf unseren konstanten Einsatz in den Bereichen Forschung und Innovation.





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Kontakte:

A-Z GOMMA S.R.L.

Sede Legale e Sede Operativa Div. Gomma :
Strada Prov. per Busseto, 21 - 43010 Fontevivo (PR)
Sede Operativa Div. Plastica e Magazzino :
Via della Pace, 1 - 43019 Soragna (PR)
Sede Operativa Div. Stampi :
Corso Italia, 1-B - 24049 Verdello (BG)
C.F. e P.IVA IT01717420341 - REA PR 173684

Tel. +39.0521.619075

Fax +39.0521.619079

azgommapec@pec.it

commerciale@azgomma.it

www.azgomma.it

