



Präzision, die Form
annimmt.

CNC-ZERSPANUNG

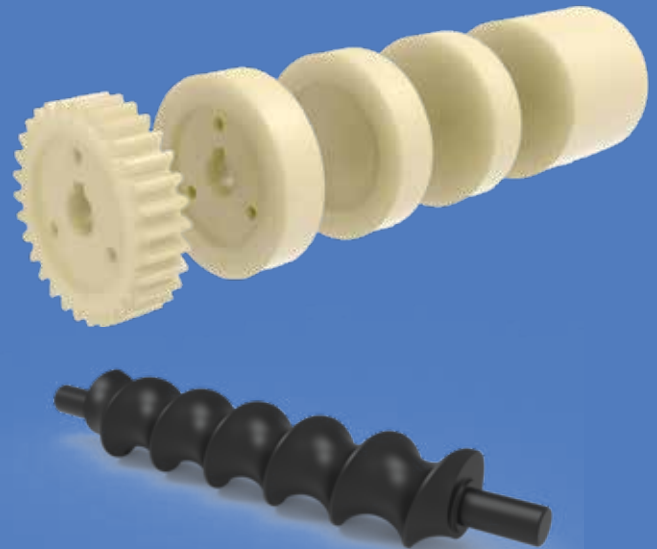
AUS ERFAHRUNG ENTSTEHT ZUKUNFT.

VON DER GARAGE ZUM HEUTIGEN STANDORT

Was in Rheine begann, ist heute ein moderner Unternehmensstandort in Hörstel.
Seit mehr als 30 Jahren entwickeln wir unsere Kunststoffkompetenz konsequent weiter.



Gründung in Rheine
1990



Umzug nach Hörstel
2006

Heute
Über 30 Jahre Kompetenz



INNOVATION, DIE SICH AUSZAHLT.

Das Potenzial technischer Kunststoffe als Industriewerkstoff ist enorm. Sie können bestehende Anwendungen in vielerlei Hinsicht verbessern: schneller, präziser, leichter, wirtschaftlicher, wartungsärmer und nachhaltiger.



Stephan Konstanzer
Inhaber / Gründer

TECHNISCHE KUNSTSTOFFE SIND UNSER KERN

meta-technik® entwickelt und produziert intelligente Lösungen aus technischen Thermoplasten für industrielle Anwendungen.

Damit haben wir begonnen und diese Kompetenz seit mehr als 30 Jahren kontinuierlich perfektioniert.

Mit unserer Erfahrung rund um Werkstoffe, Eigenschaften und Bearbeitungsmöglichkeiten unterstützen wir unsere Partner von der grundlegenden Analyse bis zur gezielten Weiterbildung.



AUTOMOTIVE UND FAHRZEUGBAU



SANITÄR, HEIZUNG UND KLIMA



AGRARTECHNIK



FREIZEITINDUSTRIE



VERKEHRSTECHNIK



FÖRDERTECHNIK



MEDIZINTECHNIK, ANALYTIK



ENERGIETECHNIK



MASCHINENBAU



CHEMIE- UND APPARATEBAU



WERBUNG UND LADENBAU



LEBENSMITTELINDUSTRIE

DIE KUNST LIEGT IM STOFF.

PROGRESSIV UND INNOVATIV



Um beste Ergebnisse zu erzielen braucht es das richtige Know-how.

Genau das ist unser Metier – und unsere Leidenschaft.

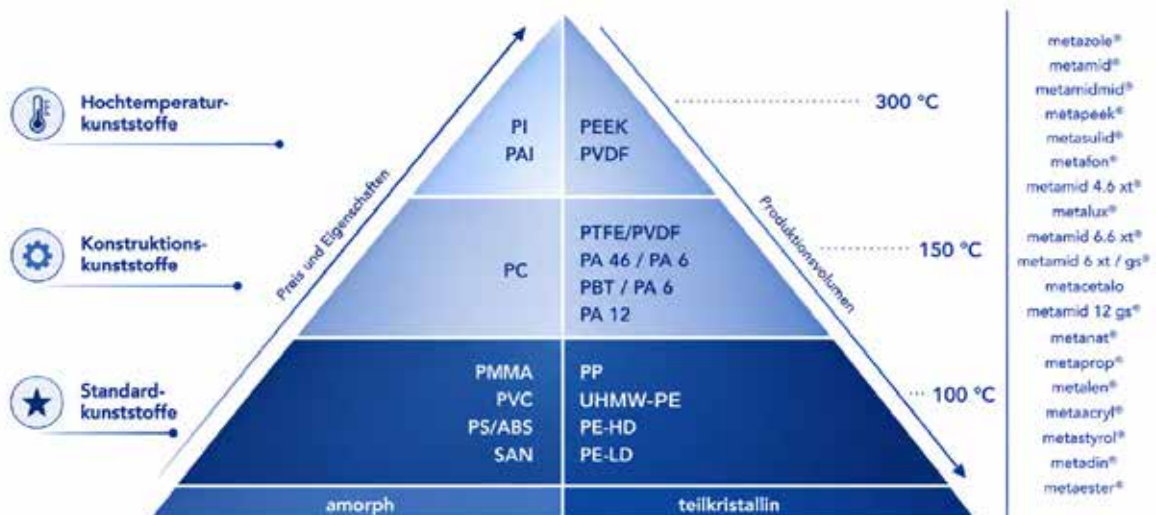
Wir bei meta-technik® denken in Kunststoffen. Wir entwickeln uns weiter, optimieren und begleiten Innovationen. Gleichzeitig suchen wir kontinuierlich nach modernen und effizienteren Lösungen für unsere Produktionsprozesse. Denn Fortschritt ist der entscheidende Treiber, um dauerhaft wettbewerbsfähig und erfolgreich zu bleiben.

WERKSTOFF-KNOW-HOW | PROZESSVERSTÄNDNIS | FORTSCHRITT

EIN AUSZUG AUS 200 SPITZEN- MATERIALIEN



Erfahren Sie mehr
auf unserer
Website!



FERTIGUNGSSPEKTRUM VOM MUSTER BIS ZUR GROßSERIE.

Ob Einzelteil, Prototyp oder wiederkehrende Serienfertigung:

Wir stimmen Bearbeitungsstrategie, Spankonzept und Automatisierungsgrad exakt auf das Bauteil ab.



GROSSFORMATBEARBEITUNG
Raum für große Aufgaben
Verfahrwege x 4500 y 2100 z 1350mm



VIELFALT IN FORM UND LOSGRÖSSE
Vom einfachen Zuschnitt bis
zur komplexen Geometrie



Roboterbestückung
6 Achsen Bearbeitung –
für alles was kommt.



FERTIGUNG, DIE WEITERDENKT KOMPLEXITÄT WIRD BEHERRSCHBAR.

Moderne Roboteranlagen, Gegenspindeltechnik und mehrachsige Bearbeitung schaffen produktive, wiederholgenaue Abläufe. So fertigen wir auch anspruchsvolle Geometrien und Bauteile, die auf den ersten Blick kaum zerspanbar erscheinen.

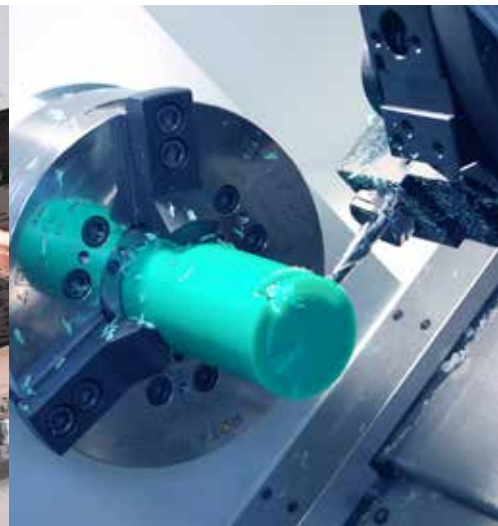
MUSTER | GROSSSERIE



AUTOMATISIERTE ANLAGE



MEHRSPINDELBEARBEITUNG



UNSERE STANGENAUTOMATEN MIT
GEGENSPINDEL UND ANGETRIEBENEN WERKZEUGEN

KAPAZITÄTEN FÜR KLEINE UND GROSSE AUFGABEN. VOM HALBZEUG BIS ZUM SERIENTEIL.



PROFILE NACH
BEDARF
Individuell oder
Standard - auch
viele Kilometer
sind kein Problem.

WIRTSCHAFTLICHES FLÄCHENLAGER

Das passende Halbzeug in verlässlicher Qualität - schnell verfügbar.



FORMTEILE AUF 5-ACHS-FRÄSEN

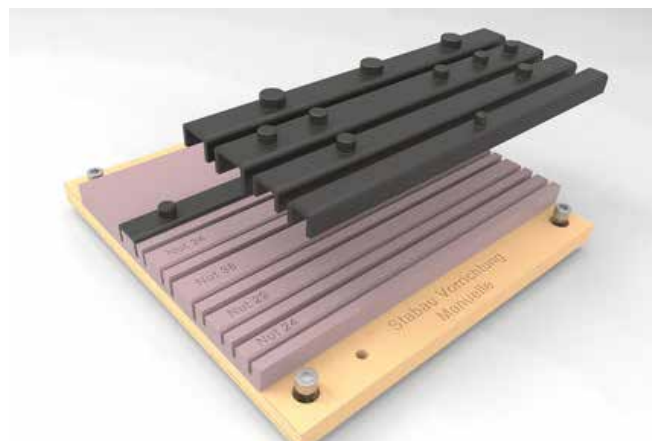
Komplexe Geometrien präzise und flexibel bearbeiten.

Viele Teile. Ein Aufspannvorgang.

Individuell entwickelte Vorrichtungen ermöglichen die gleichzeitige Bearbeitung vieler Teile. Das reduziert Nebenzeiten, stabilisiert die Qualität und macht Serien wirtschaftlich.

| EFFIZIENT AUFSPANNEN

Wiederholgenau und für Stückzahl ausgelegt.



PRÄZISION

DIE BLEIBT



PRÜFEN. DOKUMENTIEREN. VERBESSERN.

Moderne Messtechnik schafft Sicherheit –
vom ersten Teil bis zur Serie.

Qualität

Sicherheit mit System.

Definierte Abläufe, nachvollziehbare
Prüfungen und dokumentierte Ergebnisse
sichern eine konstant hohe Fertigungsqualität.

| MESSEN

Maße und Geometrien zuverlässig prüfen.

| Nachweisen

Ergebnisse transparent dokumentieren.



Nachhaltigkeit

Weniger Einsatz. Mehr Wirkung.

Nachhaltigkeit beginnt in der Konstruktion und
setzt sich in stabilen Prozessen fort. Präzision
hilft, Material und Energie dort einzusetzen,
wo sie wirklich gebraucht werden.

| Material

Bedarfsgerecht auswählen und effizient nutzen.

| AUSSCHUSS

Fehler früh erkennen und
Wiederholteile vermeiden.



WIR WOLLEN IMMER NUR DAS BESTE.

In unserer eigenen Akademie schulen wir Kunden und Mitarbeiter
in den Bereichen Werkstoffe, Technologien und Anwendungen.

Aktuelle Schulungsthemen finden Sie auf unserer Homepage.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot zusammen.

Die meta-akademie vermittelt praxisnahes Wissen für sichere
Entscheidungen rund um technische Kunststoffe.

Die Schulungsinhalte sind online abrufbar!

- | Produktideen
- | Entwicklung + Konstruktion
- | Beratung + Betreuung
- | Kundens Schulung / Seminare
- | Weiterbildung
- | Interne Qualifizierung
- | Forschung
- | NT Neue Technologien
(3D-Scan-, Prototyping)
- | 3-D Druck

| WERKSTOFFAUSWAHL

Materialien sicher bewerten

| KONSTRUKTION

kunststoffgerecht entwickeln

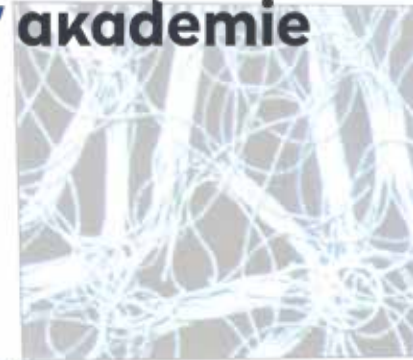
| VERARBEITUNG

Potenziale gezielt nutzen



Struktur eines teilkristallinen
Thermoplasten

**meta-
akademie**



DIE BESTEN TECHNOLOGIEN. DAS BESTE WISSEN.

m - Material
e - Effizienz
t - Technologie
a - Analyse
p - Prozess
r - Rentabilität
o - Optimierung



Ihre Vorteile:

- | Ersparnisse bis zu weit über 50%
- | Steigerung der Standzeiten
- | Nachhaltige Verlängerung von Wartungsintervallen
- | Verbesserung der chemischen Beständigkeit durch Werkstoffauswahl
- | Reduktion der Entwicklungszeiten und der damit verbundenen Entwicklungskosten um bis zu 70%
- | Vereinfachte Herstellung durch weniger Einzelteile
- | Gewichtsreduktion
- | Geräuschminderung
- | Oberflächenbehandlung wie Lackierung und Korrosionsschutz entfallen
- | einfachere Handhabung in der Herstellung, der Lagerung, dem Transport und der Montage

Produkte neutral analysieren.

Die meta-pro Analyse bewertet bestehende Lösungen unabhängig und macht konkrete Optimierungspotenziale sichtbar.

| FUNKTION

Materialien sicher bewerten

| MATERIAL

kunststoffgerecht entwickeln

| WIRTSCHAFTLICHKEIT

Potenziale gezielt nutzen





AUTOMOTIVE UND FAHRZEUGBAU



SANITÄR, HEIZUNG UND KLIMA



AGRARTECHNIK



FREIZEITINDUSTRIE



VERKEHRSTECHNIK



FÖRDERTECHNIK



MEDIZINTECHNIK, ANALYTIK



ENERGIETECHNIK



MASCHINENBAU



CHEMIE- UND APPARATEBAU



WERBUNG UND LADENBAU



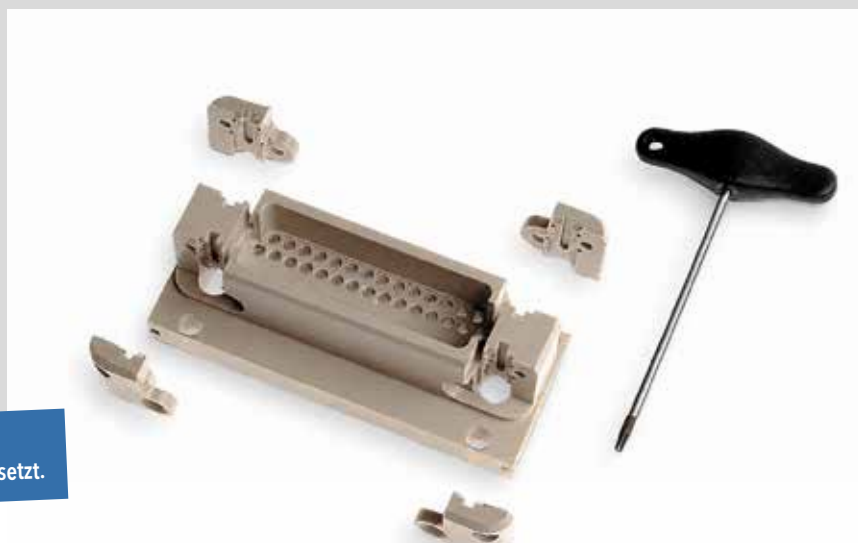
LEBENSMITTELINDUSTRIE



Erfahren Sie mehr
auf unserer
Website!

Technische Kunststoffe lassen sich in ganz unterschiedlichen Branchen und Anwendungen sinnvoll einsetzen. Sie können über die gesamte Wertschöpfungskette Lösungen bieten. Mit unterschiedlichen Eigenschaften können Kunststoffe fast allen Anforderungen gerecht werden. Für die einen sind hohe Festigkeiten, Temperaturbereich oder besondere Gleitfähigkeit wichtig, für andere zählen Gestaltbarkeit und glatte Oberflächen. Der Skala an Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt.

Ihre Branche oder Ihr Aufgabenfeld ist nicht dabei? Wir sind neugierig auf Ihre Herausforderungen. **Sprechen Sie uns an. Kunststoffen sind kaum Grenzen gesetzt.**



meta-technik® kunststoff KG

Nobelstrasse 3 | 48477 Hörstel | T 0 54 59/ 97 297-0

F 0 54 59/97 297-200 | info@meta-technik.de

www.meta-technik.de