

TRANSPARENTENZ

Transparente Kunststoff-Komponenten für Industrie · Forschung · Design

Individuell produziert. Erfolgreich für Sie.



 **Hecker**[®]
KUNSTSTOFFTECHNIK



Die Faszination

HECKER® zu erleben

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Ursprung von HECKER® liegt im Jahr 1920.

Annähernd 50 Jahre davon produzieren wir als HECKER®-Kunststofftechnik technische Zeichnungsteile aus PLEXIGLAS®, MAKROLON® und anderen transparenten Kunststoffen.

Die HECKER®-Welt begeistert Kundenpartner wie auch uns selbst immer wieder neu. Der Ausbildungsstand unseres über Jahrzehnte gewachsenen HECKER®-Teams ist ein Spitzenstellungsmerkmal in der Branche. Auch wir als Geschäftsführer dürfen 60 Jahre Markterfahrung für Sie gewinnbringend in Ihre Erfolgsprodukte mit einbringen.

Gemeinsam mit unserem Team sind wir hoch motiviert, Ihren Erfolg am Markt kontinuierlich und in vertrauensvoller Partnerschaft zu steigern.

Wann dürfen wir Sie bei uns in Dortmund begrüßen?

Manfred Primke *Thomas Dörfer*

Ihre Manfred Primke und Thomas Dörfer – Geschäftsführer



Zuliefer-Spitzenstellungsmerkmale – die sich gewinnbringend für Sie auszahlen

Deutliche Kosteneinsparungen

HECKER® realisiert für Sie Kunststoffkomponenten in transparentem, verkaufsförderndem Design oder mit besonderen Funktionen. In Ihrer frühen Konstruktionsphase stehen Ihnen die Mitarbeiter von HECKER® gern beratend zur Seite. Denn zu diesem Zeitpunkt können Sie wertanalytisch die größten Kosteneinsparungen erzielen.

Höchstes Facharbeiter-Niveau

Seit knapp 50 Jahren ist HECKER® professioneller Ausbildungsbetrieb. Unser qualifiziertes Facharbeiterteam von Kunststoff-Verfahrensmechanikern ist in seiner Quote einmalig in der Branche. Das macht uns zu einem Garanten für höchstes Qualitätsniveau im Bereich anspruchsvoller Fertigung von transparenten technischen Kunststoffteilen in Europa.

Exzellente Präzisionsfertigung

HECKER® produziert auf 3.500 m² Betriebsfläche mit einem hochwertigen Maschinenpark für Spangebung (inkl. 5-Achs-CNC-Fräsen), Teil- und Ganzverformungstechniken, Polycarbonat-Kaltkanten, innovative und vielfältige Klebe- und Füge-Technologien.

Versorgungssicheres Halbzeuglager

HECKER® verfügt über ein *Just-in-time*-Großlager von industriellem PLEXIGLAS®, MAKROLON® und anderen transparenten Halbzeugen für eine optimale Materialversorgung, auch kundenspezifisch.

Leistungsstarke Partnerschaft

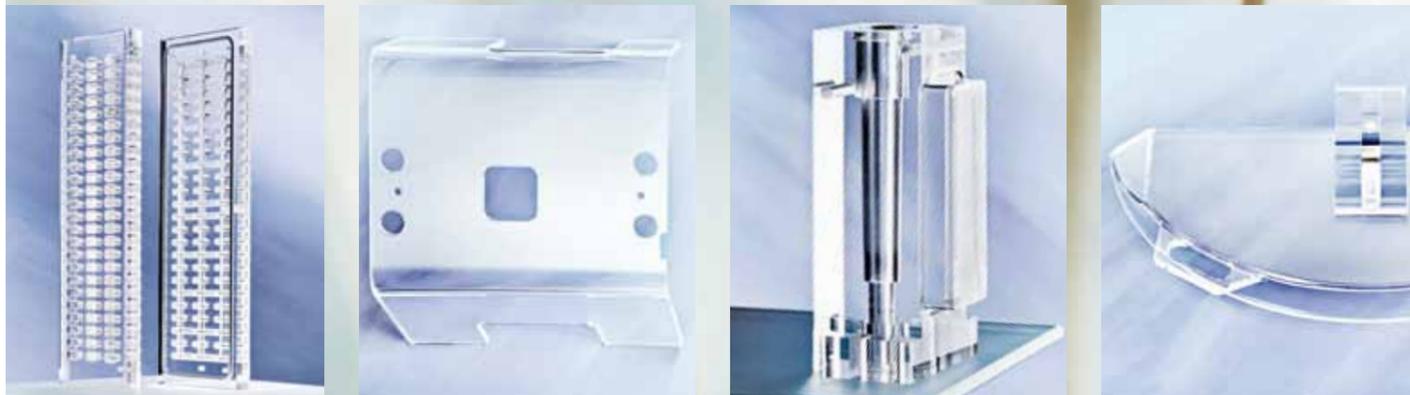
Branchenführende Unternehmen vertrauen und profitieren von der engagierten und langfristig fairen Partnerschaft mit HECKER® und dem gelebten Slogan: *HECKER® – Wir stärken Kunden nachhaltig im Wettbewerb.*



Klare technische Kunststoffteile und Maschinenschutz-Lösungen

Die HECKER®-Kernkompetenz-Bereiche für individuelle Zeichnungsteile aus PLEXIGLAS® und MAKROLON® sind:

- Maschinenbau
- Gerätebau
- Anlagenbau
- Medizintechnik
- Labortechnik
- Analysetechnik
- Elektrotechnik
- Elektronik
- Fahrzeugtechnik
- Leuchtenindustrie
- Fluidtechnik
- Forschung
- Universitäten
- Wissenschaft



Transparente, verformt-gelebte PLEXIGLAS®-
Schutzabdeckung in verkaufsförderndem
Design ohne Verstärkungsprofile.

Maschinenschutz-Design aus transparentem PLEXIGLAS®

Schaffen Sie einen konkreten Nutzen für Ihre Kunden: Transparente Schutzverkleidungen und Abdeckungen schaffen Prozesssicherheit und erleichtern die Kontrolle sowie die Fehlersuche während der Produktion. Sie unterstützen Ihr ergonomisches Design und schaffen einen Mehrwert, der sich auch im Verkaufspreis für Ihre Maschinen niederschlagen kann.

Mit HECKER® demonstriert Ihr Maschinenschutz optisch auffallend saubere Verformungen und Verklebungen bei engen Maßtoleranzen. Für besondere Eigenschaften, wie erhöhte Schlagzähigkeit, Abriebfestigkeit oder Antistatik, stehen spezielle Kunststoffhalbzeuge bei HECKER® für Sie zur Auswahl.



*Highlights in Transparenz: PLEXIGLAS®-
Maschinendesign der Spitzenklasse.
Verkaufsfördernde, hochwertig verformte und
geklebte Schutzhauben für den Weltmarkt.*





Transparente Maschinenschutzverkleidung:
Dreiseitig zu öffnende Flügeltüren aus
rahmenlosen MAKROLON®-Polycarbonat-
Scheiben, kalt-gekantet in 12 mm Dicke.

Maschinenschutzlösungen aus durchsichtigem MAKROLON®

Transparente Schutzverkleidungen für Ihre Maschinen verkörpern einen innovationsstarken Ersteindruck. Optisch allseits durchsichtige und gleichzeitig robuste Türen und Hauben aus MAKROLON® erleichtern die Maschinenführung sowie deren Kontrolle.

Ein unverwechselbares Design Ihrer Maschinen und das Thema Kostensenkung müssen in vielen Fällen kein Widerspruch sein. Beispielsweise können Sie beim Einsatz von MAKROLON® auf umlaufende Scheibenprofile verzichten. Möglich wird dies durch das HECKER®-Kaltkantverfahren.

Es schafft eigensteife, verzugsfreie Verkleidungselemente von bis zu 12 mm Dicke und bis zu 3000 mm Länge, wie die nachfolgenden Beispiele zeigen.

Von HECKER® entwickelte Rezepturen für bläschenreduzierte Verklebungen runden die führende HECKER®-Kompetenz für Maschinenschutz mit MAKROLON® ab.

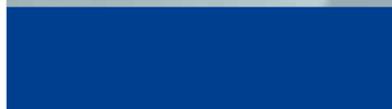
Für weitere Anforderungen in den Bereichen Optik, Schlagzähigkeit, Abriebfestigkeit oder Antistatik halten wir spezielle Kunststoffhalbzuge für Sie zur Auswahl bereit.



Maschinenschutz: Rahmenlose
Flügeltüren und Tunnelauslauf aus
12 mm MAKROLON®-Polycarbonat-
Scheiben, verzugsfrei kalt-gekantet.



Maschinenverkleidung aus rahmen-
losen Flügeltüren aus 12 mm MAKROLON®-
Polycarbonat-Scheiben, kalt-gekantet.



Durchsichtige Komponenten für Medizin- und Labortechnik, Analyse-, Umwelt- und Fluidtechnik

Für industrielle Funktionsteile ist hochwertiges, transparentes Design der Trend. Es ermöglicht Sicht- und Prozesskontrolle, gepaart mit gewünschten Anforderungen wie zum Beispiel Optik, Hygiene, Corporate Design, Miniaturisierung und Ergonomie.

HECKER® begleitet seit knapp 50 Jahren beratend die Konstruktionswünsche von Industriekunden und verfügt damit über einen großen Erfahrungsschatz, den Produktentwickler gerne nutzen.

Durch die anerkannt hohe Fertigungskompetenz des Produktionsteams

hat sich HECKER® eine europäische Spitzenposition bei der Anfertigung transparenter Industrieteile erarbeitet, dem sich viele Markt- und Branchenführer als Kunden partnerschaftlich anvertrauen. Als eines von vielen Spitzenprodukten seien die HECKER®-PLEXIGLAS®-Manifolds auf Basis der patentierten PLEXIGLAS®-Verwalztechnik erwähnt.

Aus dem großen Spektrum transparenter Kunststoffe sind PLEXIGLAS® (Acrylglas), MAKROLON® (Polycarbonat) und VIVAK® PETG besonders zu erwähnen.



Transparente, runde Gefrier-trocknungskammer aus Ø 300 mm Rohr mit oben dicht aufgeklebtem Deckel aus 40 mm PLEXIGLAS®.



Transparente, 50 mm massive PLEXIGLAS®-Tür mit Dichtschnur ermöglicht Einsicht und Kontrolle in die Maschine während des laufenden Produktionsprozesses.





Transparente Funktionsmodelle und Simulationsmodelle

Bei der Untersuchung des Verhaltens von Flüssigkeiten und Schüttgütern werden in Industrie, Universitäten und Forschungsinstituten bevorzugt PLEXIGLAS®-Modelle eingesetzt. HECKER® ist ein starker Partner auf diesem Markt und produziert Modelle mit zum Teil bemerkenswerter

Maßgenauigkeit und sehr hohen optischen Anforderungen. Durch eigene Facharbeiter-Ausbildung mit hoher Handwerkskunst sowie einem bestens ausgestatteten Maschinenpark für 5-Achs-Simultan-CNC-Fräsen bis zu 3050 x 2050 x 700 mm, ist HECKER® erstklassig aufgestellt für die Anfertigung eng tolerierter Modelle aller Art:

- Simulationsmodelle für Forschung, Lehre und Wissenschaft
- Strömungsmodelle für Großanlagenbau und Produktentwicklung
- Messmodelle, Demonstrationsmodelle, Prototypen für Messen und Ausstellungen



Transparentes Modell für Simulationsversuche mit Flüssigkeiten aus 50 mm massivem PLEXIGLAS®-Block, blasenfrei verklebt und eng-toleriert 5-Achs-gefräst, Abmessung ca. 1200 x 1000 x 700 mm.





Die „Munksjö Brücke“ in Südschweden mit zehn auf der Spitze der Masten erkennbaren brillant-transparenten PLEXIGLAS®-Sonderrohren (außen Ø 711 mm, Länge 2900 mm, 10 mm Wanddicke). Die eng tolerierten PLEXIGLAS®-Rohre wurden eingesetzt als krönender optischer Abschluss auf Pylonen, die mit wechselndem Farbspiel illuminiert werden.

Warmverformte und geklebte PLEXIGLAS®-Sonderrohre und -Fülltrichter

Optisch hochwertige Verformungen und handwerklich sauberstes Verkleben im Industriestandard sind die Königsklasse der professionellen Bearbeitung von PLEXIGLAS®. Ein Beispiel für

Präzisionsanforderungen sehen Sie nachfolgend: die Anfertigung industrieller PLEXIGLAS®-Abfülltrichter im Maschinenbau für pulverige Schüttgüter.



Industrieller PLEXIGLAS®-Fülltrichter aus handgeformten und geklebten Seitenwänden und CNC-bearbeiteten geklebten Flanschen, eng-toleriert. Abmessung ca. 550 x 250 x 300 mm.



Kundenspezifischer PLEXIGLAS®-Doppelfülltrichter mit engsten Toleranz-Vorgaben aus handgeformten und geklebten Seitenwänden und CNC-bearbeiteten geklebten Flanschen. Abmessung ca. 700 x 280 x 300 mm.



FAS



Weltoffen unterwegs – zu Hause in Dortmund

Mit Ursprung im Jahre 1920 sind wir Teil der Dortmunder HECKER®-Gruppe, die heute mit den drei selbstständigen Unternehmen Kunststofftechnik, Glastechnik und Glaskeramik, sehr erfolgreich auf ihren jeweiligen Märkten agieren.

Als *Heckeraner* sind wir Dortmunder – mit Leidenschaft. Man sagt, Dortmunder seien bodenständig und treu, offen für Neue und Neues. Sie sind bekannt für ihr sprichwörtlich offenes Wort, wenn es etwas zu klären gilt. Und ein Wort, das ein Dortmunder gibt, das gilt – nach wie vor.

Echte Dortmunder, sie lieben ihre Stadt und sie lieben ihren Fußballverein, den BVB 09. Und so wie dieser, so können Dortmunder *kämpfen*. Zum Beweis haben sie in mehr als drei Jahrzehnten den Strukturwandel ihrer Heimatstadt erfolgreich bewältigt. Die alte Reichs- und Hansestadt entwickelte sich vom gestrigen Industriestandort für Stahl, Kohle und Bier zum heutigen erfolgreichen Dienstleistungszentrum für Versicherungswirtschaft und Einzelhandel sowie zum Technologiestandort für Logistik, Informations- und Mikrosystemtechnik.

Bei HECKER® sind die genannten *Dortmunder* Tugenden lebendig; untereinander, aber auch im Umgang mit unseren Kunden und Netzwerkpartnern, mit denen wir in der Regel jahrzehntelang vertrauensvoll und leistungsorientiert zusammenarbeiten. Wir wissen, was wir aneinander haben und dass wir nur dann gemeinsam Erfolge schreiben, wenn wir *leben und leben lassen*. Es macht uns Freude, als Dortmunder solche Geschäftsfreunde und Partner überall auf der Welt zu haben und uns füreinander zu engagieren.

Wann dürfen wir Sie persönlich bei HECKER® in Dortmund begrüßen?

ZI
NA

TIO



Markt-Echo



„Als der Hersteller von PLEXIGLAS® verbindet uns mit unserem Partner HECKER® seit vielen Jahrzehnten eine Geschäftsbeziehung, die durch gegenseitiges Vertrauen und Wertschätzung geprägt ist. Hervorzuheben ist dabei auch die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit den handelnden Personen, allen voran den HECKER®-Geschäftsführern Manfred Primke und Thomas Dörfer.

HECKER®-Kunststofftechnik verfügt über umfassendes Wissen und Kompetenz bei den vielfältigen Verarbeitungsmöglichkeiten für PLEXIGLAS®. Damit erfüllt HECKER® die hohen Anforderungen besonders auch im Bereich „Technischer Industrieprodukte“ dauerhaft zuverlässig, so die einhellige Meinung bei uns, bei Acrylic Polymers (Evonik Röhm GmbH, Darmstadt).“

Michael Träxler – Leiter des Geschäftsgebietes Acrylic Polymers bei Evonik Industries



HECKER® Kunststofftechnik GmbH & Co. KG

Schleefstraße 5 · D-44287 Dortmund

Fon +49 231 9455 201 · Fax +49 231 9455 209

www.plexiglas-hecker.de

kunststofftechnik@hecker.de

HECKER® ist die eingetragene Marke der HECKER®-Gruppe Dortmund
PLEXIGLAS® ist eine eingetragene Handelsmarke der Evonik Röhm GmbH
MAKROLON® und VIVAK® sind eingetragene Handelsmarken der Bayer MaterialScience GmbH

HECKER® – Der Film

