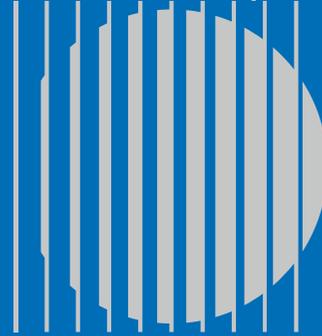


huegin-trietex

sundrapé[®]



huegin group

| *Working together to supply quality.*



Huegin-Trietex

Unternehmen	Seite	04
Antriebstechnik	Seite	08
Kunststoffteile	Seite	10
Formen und Werkzeuge	Seite	11
Spezialgebiete	Seite	12
Konstruktion	Seite	13
Montage und Nachbearbeitung	Seite	14
Qualitätsmanagement	Seite	15
Logistik	Seite	16

Sundrape

Unternehmen	Seite	18
Philosophie	Seite	19
Qualität & Innovation	Seite	20
Produktentwicklung	Seite	21
Standort	Seite	22

HMR

Unternehmen	Seite	24
Extrusions-Kunststoffprofile	Seite	26
Kunststoff-Spritzguss	Seite	27
Formenbau	Seite	28
Montage und Assemblierung	Seite	29



Präzision ist unsere Basis.

Präzision – ein Begriff, an dem in der Technik niemand mehr vorbeikommt. Eine Eigenschaft, die Voraussetzung für Produkte mit hohem Qualitätsanspruch ist. Ein Merkmal, das sich in unserem Betrieb wie ein roter Faden durch alle Fertigungsbereiche zieht.

Präzision ist unsere Basis – denn unseren Geschäftspartnern wollen wir auf gleicher Ebene begegnen. In knapp 50 Jahren ist unser Unternehmen solide gewachsen und wir beschäftigen heute innerhalb unserer Firmengruppe fast 100 Mitarbeiter an den Standorten Efringen-Kirchen, Geestland und Castelo Branco in Portugal.

Was gute Produkte auszeichnet ist, dass sie bis ins kleinste Detail perfekt sind. Wir haben uns mit unseren Spritzgussteilen auf den Bedarf in allen Bereichen der Technik, besonders der Elektrotechnik und Elektronik, spezialisiert. Bereiche also, in denen es in hohem Maß auf Präzision ankommt. Vom winzigsten Teil mit 0,005 g!, wie es etwa in Dentallabors gebraucht wird, bis hin zu Spritzgussteilen aus Thermoplast (bis ca. 250 g). Unsere Teile finden Sie weltweit, zum Beispiel in vertikalen Jalousien und Vorhangzügen, in vielen Nutzfahrzeugen und Pkws, bei Elektrokleinmotoren, vor allem Getriebemotoren, in der Medizintechnik und vielen anderen Bereichen.

Sie haben eine Idee oder in der Konstruktionsphase ergibt sich für Sie ein Problem? Schalten Sie uns ein, am besten schon in der Entwicklungsphase. Denn wir können Ihnen Lösungsvorschläge anbieten, die oft einfacher sind, als Sie dachten. Erfahrung und moderne Einrichtungen wie CAD/CAM Arbeitsplätze oder 3D Druck kommen uns und Ihnen dabei zu Hilfe.

Mit anderen Worten: Wir beraten, geben Ihnen Konstruktionsunterstützung und machen Vorschläge über eine wirtschaftliche Fertigung von Formen und Spritzgussteilen.

Auch beim Lösen schwierigster Automatisierungsaufgaben bringen wir unsere Erfahrung in Elektrotechnik, Elektronik und der Anwendung und Programmierung von speicherprogrammierbaren Steuerungen ein. Damit haben Sie einen kompetenten Ansprechpartner, der nahezu alle Problemstellungen rund um technische Kunststoffteile für Sie lösen kann.

KUNSTSTOFFTEILE FÜR QUALITÄTSPRODUKTE
wir sind Partner zufriedener Kunden.



Geschäftsbereich Antriebstechnik.

Seit 1976 stellen wir qualitativ hochwertige Motore für die Innenverschattung her. Der Name Trietex® wurde zum Synonym für Qualität im Bezug auf Anlagen für Vertikal-Jalousien und Vorhangzugsysteme. Produkte von Trietex® kommen weltweit, sowohl in Firmen als auch in privaten Gebäuden, zum Einsatz. Geschätzt werden sie aufgrund ihrer hohen Langlebigkeit und Qualität auch unter extremen Bedingungen.

Kontinuierliche Forschung und Entwicklung führten zu einer breiten Produktpalette, um so für jede Situation die optimale Lösung anbieten zu können. Sollten Sie in unserem Portfolio nicht fündig werden, ist dies ein Grund mehr, sich mit uns in Verbindung zu setzen. Durch unsere langjährige Erfahrung und unser Know-how sowie einen hochflexiblen Produktionsbetrieb können wir schnell auch auf ausgefallene Wünsche reagieren. Sprechen Sie uns an, wenn Sie einen der zuverlässigsten Motore auf dem Markt zu Ihren Produkten hinzufügen möchten – nicht nur für die Innenverschattung.

Alle Motore werden in unserem Werk in 79588 Efringen-Kirchen produziert, welches sich im Südwesten Deutschlands und im Herzen von Europa befindet. Die enge Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten, strikte Qualitätskontrolle bei den einzelnen Produktionsprozessen und eine hohe Fertigungstiefe stellen sicher, dass alle Produkte, die wir liefern, Ihren hohen Erwartungen entsprechen. Alle unsere Motore verfügen über die notwendigen Zulassungen und Zertifizierungen (CE, VDE oder UL).

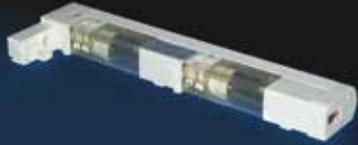
... und es ist nicht nur Trietex®. Wir arbeiten eng mit unseren Händlern zusammen und sind Teil einer mittelständischen Unternehmensgruppe. Dadurch entsteht ein Pool an Know-how, welches die Entwicklung und Produktion von Motoren, die sich an den Anforderungen des Marktes orientieren, ermöglicht.



Motorized solutions
for interior blinds.

COMPACT

motorizing vertical blinds - easily.



Motorized solutions
for interior blinds.

ELEKTRA

the tried and true - proved over 100.000 times.



Motorized solutions
for interior blinds.

PANELDRIVE

for motorized panel tracks.



Motorized solutions
for interior blinds.

ROLPRO

roller blind system.



Qualität und Funktionalität für mehr **Komfort**.

Antriebstechnik und Komponenten für die Innenverschattung:

- Motorisierte Vorhangzugsysteme
- Flächenvorhänge
- Vertikalsysteme
- Rollos
- Wintergarten Verschattungen
- Sonderlösungen

Auszug realisierter Projekte:

- Marina Bay Sands Casino Resort, Singapore
- Grand Hotel Millennium, Sofia
- Ritz-Carlton, Peking, China
- Renaissance Sanya, China
- Deichtor-Center, Hamburg, Deutschland
- New York Physical Hospital, USA
- Virginia Commonwealth University, USA
- St. Regis Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia
- Raffles Hotel, Dubai, UAE





Hohe Qualität und umfangreiche **Erfahrung**.

Neben einem umfangreichen Maschinenpark mit über 35 Maschinen und einem umfangreichen Lager an verschiedensten Kunststoffen verfügen wir vor allem über die Erfahrung von 50 Jahren im Umgang mit diesem anspruchsvollen Material – so bringen wir auch komplizierte Teile in „Form“.

Unsere Kernkompetenz liegt auf folgenden Gebieten:

- Spritzgussteile bis 300 g
- Zweikomponenten-Teile unterschiedlicher Farben oder Kunststoffarten
- Aufspritzen auf Bänder und Schnüre
- Umspritzen von Einlegeteilen über manuelle oder automatisierte Zuführung
- Kunststoffteile für die Innenverschattung
- Kunststoffteile für elektronische Bauelemente

Unser Maschinenpark besteht ausschließlich aus vollautomatischen Spritzgussmaschinen führender deutscher Hersteller mit einer Schließkraft bis zu 200 t. Während des Fertigungsablaufes erfolgt eine ständige und umfangreiche Kontrolle aller Einzelschritte unter Zuhilfenahme geeigneter Messmittel und Dokumentation mittels CAQ-Software. Mit Hilfe von Handlinggeräten und selbst gefertigten automatisierten Einlegevorrichtungen können wir lohnintensive Tätigkeiten reduzieren und damit auch bei einer hohen Qualität günstige Preise realisieren.

Werkzeuge für technische Präzisionsteile.

Sowohl die Spritzgussformen für technische Präzisionsteile als auch Schnitt- und Stanzwerkzeuge (bis 35 mp Schnittkraft) gehören zu unserem Lieferprogramm. Da wir alle Formen und auch Teile selbst herstellen, werden alle Werkzeuge besonders zuverlässig und langlebig ausgelegt. Damit lassen sich Produktionsausfälle durch Werkzeugschäden auf ein Minimum reduzieren und Sie erhalten Teile in einer gleichbleibend hohen Qualität.

Auszug aus unserem Leistungsprogramm für Spritzgussformen:

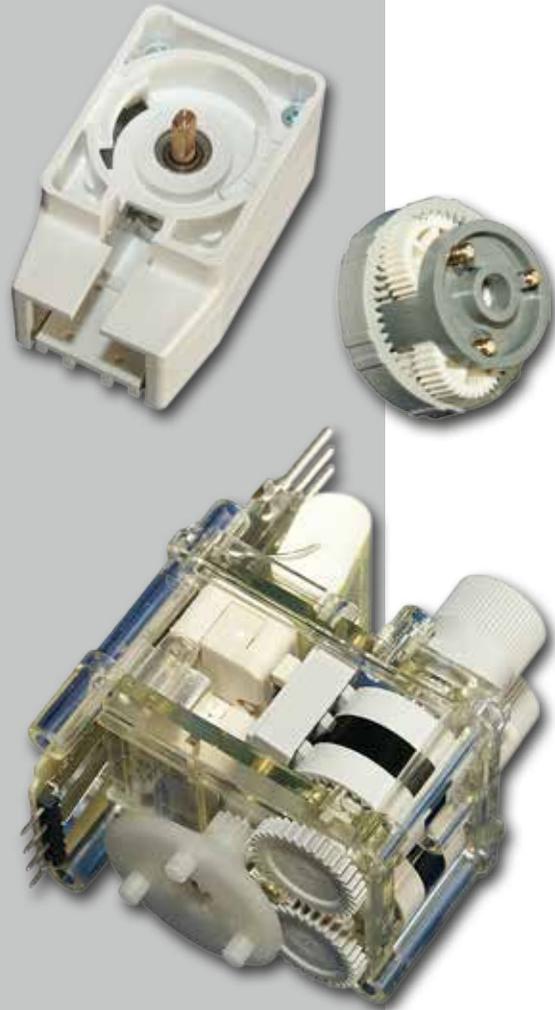
- Zweikomponenten-Werkzeuge
- Dreiplatten-Werkzeuge
- Formen mit einem und mehreren Schiebern
- Werkzeuge mit versetzter Trennebene
- Werkzeuge mit Freiformflächen

Weitere Leistungen:

- Schnitt-, Stanz- und Biegewerkzeuge
- Mechanische Dienstleistungen
- Lohnarbeiten

Über 50 Jahre Erfahrung und mehr als 1.000 hergestellte Werkzeuge geben uns ein hohes Maß an Know-how, auf das Sie vertrauen können. Doch das ist noch längst nicht alles. Alle Werkzeuge werden regelmäßig gewartet und in einem feuergeschützten Werkzeuglager aufbewahrt – Sie sehen, wir denken mit!





Herausragende Erfahrung, überzeugende **Qualität.**

Aufspritzen auf Bänder und Schnüre:

Eines unserer Spezialgebiete ist das Aufspritzen von Kunststoff auf alle Arten von Bändern und Schnüren – auf textile Bänder und Schnüre verschiedenster Materialien oder Stahlseile. Wir liefern auf Rollen als Endlosware oder als fertig abgelangte und konfektionierte Einheiten – so wie Sie es benötigen. Dazu haben wir besondere Einrichtungen, um zum Beispiel die Zugfestigkeiten von Schnüren zu testen.

Zweikomponenten-Spritzguss:

Ein weiteres Spezialgebiet ist die Fertigung von Spritzgussteilen aus zwei verschiedenen Komponenten. Ob eine Kombination aus weichem und hartem Kunststoff oder aus verschiedenen Farben – wir beherrschen den Fertigungsprozess.

Stanz- und Biegeteile:

In Ergänzung unserer Kunststoffprodukte verfügen wir auch über Kompetenz und Fertigungsmittel in den Bereichen Schnitt-, Stanz- und Biegeteile bis ca. 35 mp Schnittkraft.

Kunststoffteile für die Innenverschattung:

Ein Bereich, in dem wir ebenfalls über herausragende Erfahrung verfügen, sind kundenbezogene Spritzgussteile für Vertikal-Jalousien, Rollos, Vorhänge und alle anderen Arten der innenliegenden Verschattungssysteme. Kaum ein Anbieter verfügt über solch ein Maß an Erfahrung und kann Sie mit dieser Fachkompetenz bei der Entwicklung Ihrer Lösungen beraten.

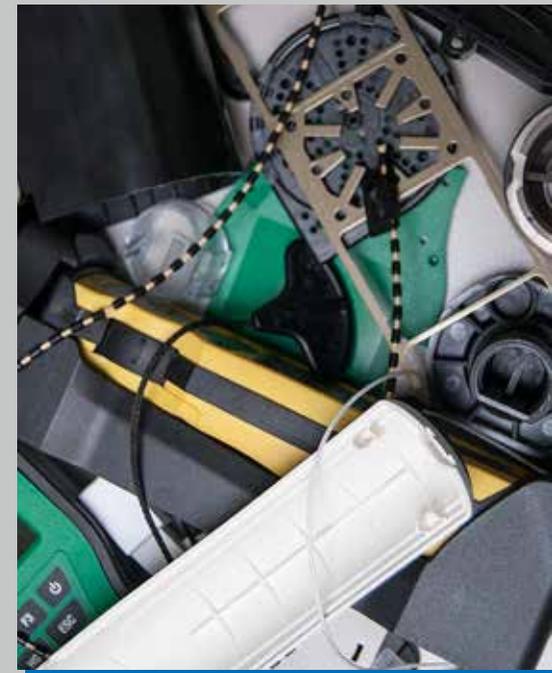
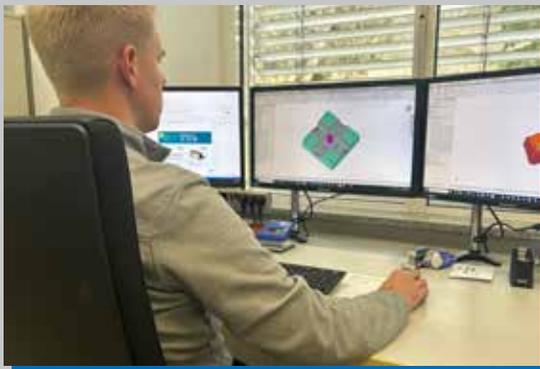
Kunststoffteile für elektronische Bauelemente und Antriebssysteme:

Ob für Wickelkerne oder Gehäuseteile für Kondensatoren, Spulen, Stecker und Getriebe für elektrische Antriebe – wir wissen, wovon wir sprechen. Wir kennen mögliche Probleme und können Lösungsvorschläge unterbreiten. Wir beraten Sie, welche Werkstoffe geeignet sind und wie Sie mögliche Probleme in Ihrer Fertigung vermeiden können.

Kosten optimieren durch effiziente **Planungsphase**.

Gerade in der Planungsphase von neuen Produkten und Projekten lassen sich durch optimale Rohstoffauswahl und eine fertigungsgerechte Konstruktion enorme Einsparpotenziale erzielen. Sprechen Sie uns bereits in dieser Phase an, um Ihre Kosten zu optimieren. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen kennen wir die Besonderheiten und so lassen sich Werkzeug- und Teilekosten oftmals bereits mit einfachen Mitteln spürbar senken.

Die Konstruktion aller Werkzeuge und Hilfsmittel erfolgt intern bei uns im Hause – dies spart Zeit und ist effizient. Hierzu stehen uns vier CAD-Arbeitsplätze mit aktueller CAD- und CAM-Software für zwei- und dreidimensionale Bearbeitungen sowie spezielle Programme für Getriebe- und Zahnradberechnungen zur Verfügung. Ihre Teiledaten können wir in allen gängigen Zeichnungsformaten übernehmen. Der starke Zusammenhang zwischen Konstruktionserfahrung und praktischer Anwendung reduziert Anlaufschwierigkeiten und spart somit kostbare Zeit.





Vom Einzelteil bis zur Baugruppe.

Das Spritzgussteil ist für uns häufig nur der Anfang und noch lange nicht das Ende unserer Fertigungsleistungen. Nachstehend ein kurzer Auszug aus unserem Leistungsspektrum.

- Bedrucken (Tampondruck) und Heißprägen von Kunststoffteilen
- Mechanische Nachbearbeitung von Teilen
- Montage zu ganzen Baugruppen
- Konfektionierung z. B. auf Klebebänder für eine automatisierte Zuführung in späteren Fertigungsprozessen.



Gleichbleibend hohe Qualität – Garantiert.

Unser Motto „Kunststoffteile für Qualitätsprodukte“ ist mehr als nur ein Schlagwort. Wir sind ein wichtiger Partner vieler Unternehmen, die in Ihren Produkte anspruchsvolle Kunststoffteile einsetzen.

Ein Wort zur Endqualität unserer Fertigungsteile:

Was immer unseren Betrieb verlässt, ist nach allen Regeln der Kunst geprüft und kontrolliert. Hierbei setzen wir auf unser zertifiziertes Qualitätsmanagement-System nach DIN EN ISO 9001 und unsere computergestützte Überwachung und Kontrolle. So garantieren wir eine gleichbleibend hohe Qualität in allen Fertigungsbereichen. Hinzu kommen modernste Messmittel und Einrichtungen von der 3D Messmaschine, über Rauheitsmessgeräte hin zu Systemen zur Ermittlung von Abzugskräften. Ausstattung und Know-how für eine umfassende Erfassung und Verarbeitung von Messdaten.



Leistungsfähige Zusammenarbeit.

Die termingerechte Belieferung ist essenziell für eine reibungslose und optimale Fertigung. Wir sind uns unserer Verantwortung bewusst und bieten Ihnen eine umfangreiche Logistik.

Die Belieferung ortsnaher Kunden erfolgt durch einen eigenen Transporter. Dieser steht auf Kundenwunsch auch für eilige Sonderfahrten zur Verfügung. Der Transport von Gütern von unserem portugiesischen Standort aus erfolgt mit einem eigenen 40 Tonnen Sattelzug in regelmäßigen Intervallen.

Für Transportleistungen, die wir nicht selbst abdecken können, arbeiten wir eng mit unseren Logistikpartnern zusammen, die ihre Leistungsfähigkeit im Rahmen einer langfristigen Zusammenarbeit bewiesen haben.



Wir bieten Ihnen eine breite Palette logistischer Unterstützung, die Ihnen hilft, Ihre Prozesse optimal zu steuern.

Rahmenvereinbarungen:

Sie können bei uns Rahmenaufträge erteilen, in denen je nach Kundenwunsch fixe Lieferfristen oder eine Lagerbevorratung bei uns vereinbart werden.

Just-in-Time:

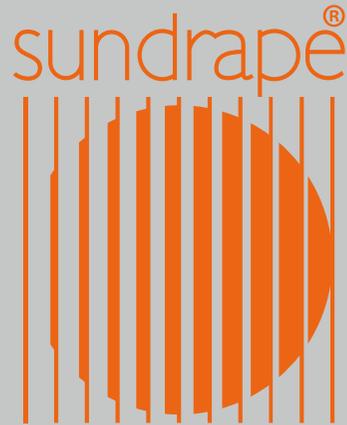
Im Rahmen einer JIT-Vereinbarung stellen wir sicher, dass Sie pünktlich genau die Mengen erhalten, die Sie benötigen.

Ship-to-Stock:

Hierbei werden die notwendigen Qualitätssicherungsmaßnahmen ausführlich mit dem Kunden besprochen und schriftlich fixiert. So können Sie aufwendige Qualitätssicherungsmaßnahmen in Ihrem Haus einsparen und die Waren direkt einlagern und darüber verfügen.

Dies sind nur Beispiele, was wir Ihnen bieten können. Bis hin zum direkten Versand zu Ihren Endkunden in Ihrem Namen können auch wir viele weitere Arten von Leistungen erbringen.





Zukunft braucht **Herkunft.**

Die Sundrape GmbH mit Sitz im norddeutschen Geestland bei Bremerhaven ist Ihr weltweit kompetenter Anbieter für innovative innenliegende Sonnen- und Blendschutzlösungen für nahezu alle Anforderungen.

Seit vielen Jahren steht unsere Marke sundrape® für Qualität, ansprechende, harmonische und nutzerorientierte Gestaltung, eine lange Lebensdauer der Systeme und all ihrer Komponenten sowie eine optimale und leichte Bedienbarkeit. Die Marke sundrape® bietet echten Mehrwert für den Anwender – nicht nur dank der technischen Ausgereiftheit und Finesse der Produkte oder des Designs, sondern gerade auch aufgrund eines optimalen Preis-Leistungs-Verhältnisses. Hochwertige Technik, perfektes Aussehen, umfangreiche Kollektionen – und das alles zu fairen Preisen – sind schon seit jeher die Stärken der sundrape® Produkte.

Selbst entwickelte Systeme, eine Vielzahl von internationalen Patenten sowie eine eigene Entwicklungsabteilung garantieren unsere Spitzenstellung als Lieferant von einzelnen Komponenten, Konfektionär und Anbieter von maßgeschneiderten Komplettsystemen und Anlagen.

Kunden und Vertriebspartner auf der ganzen Welt schätzen unsere Produkte, den Service und unsere Flexibilität. Ein eigener Außendienst und Beratungsservice garantiert Ihnen immer die optimale Beratung und Projektbegleitung für kundengerechte Sonnen- und Blendschutzlösungen.

Dabei stehen Ihnen eine umfangreiche Systemauswahl, viele Typen und Baureihen sowie eigene Kollektionen mit sundrape®-spezifischen Stoffen für die unterschiedlichsten Anforderungen und Bedürfnisse zur Verfügung.

Kundenzufriedenheit auf höchstem Niveau.

Qualität, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit prägen seit vielen Jahren unser Leitbild als einer der weltweit führenden Anbieter von innenliegenden Sonnen- und Blendschutzlösungen. Dabei orientieren wir uns ständig an den Anforderungen und Bedürfnissen unserer Kunden.

Für umfangreiche technische und gestalterische Anforderungen an die Verschattung stehen Ihnen ein erfahrenes Expertenteam und ein funktionelles Dienstleistungsprogramm zur Verfügung. Durch eine moderne Kundenorientierung und Beratungsstruktur schaffen wir die Voraussetzung für lang anhaltende Kundenzufriedenheit. Mit der persönlichen Beratung und dem fachkundigen Informationsaustausch wird der Grundstein für eine langfristige Partnerschaft und vertrauensvolle Zusammenarbeit gelegt.

Produktqualität auf höchstem Niveau ist unser erklärtes Ziel als Systemgeber für Sonnenschutztechnik. Unsere Anlagen und Systeme sind:

Flexibel und anpassungsfähig: Verschiedene Varianten machen alle sundrape® Produkte variabel und vielfältig einsetzbar. Ein einfaches Handling garantiert Bedienkomfort. Mit sundrape® Produkten setzen Sie dekorative Akzente in der modernen Raumgestaltung.

Variabel in der Planung und Anwendung: Unterschiedliche Konfigurationen bieten vielfältige Möglichkeiten, Ihre Ideen umzusetzen.

Perfekte Funktion über Jahre: Die hochwertige und ausgereifte Technik der sundrape® Produkte ist der Garant für eine außergewöhnliche Funktionalität und Langlebigkeit.





Innovationen entstehen aus **Erfahrung und Flexibilität.**

Nichts ist beständiger als der Wandel. Wer sich auf seinen Erfolgen ausruht, kann morgen schon zum „alten Eisen“ gehören. Deshalb arbeiten wir ständig und ununterbrochen an der Weiterentwicklung und Perfektionierung unserer Produkte. Denn das Bessere ist der Feind des Guten.

Aus Erfahrung, der intensiven Beschäftigung mit den Kundenwünschen und den Marktanforderungen und nicht zuletzt dem nötigen Weitblick entstehen immer wieder neue Ideen. Bestes Beispiel hierfür ist unser Rollosystem sundrape® Quadro. Sundrape® Quadro verbindet hierbei modernes Design mit technischen Innovationen und hoher Zuverlässigkeit.

Höchste Qualität ist Standard und Verpflichtung. Unsere Produkte sind deshalb nach handelsüblichen Richtlinien, zum Beispiel die Stoffe nach DIN 4102 B1 oder A2, DIN EN 13501 sowie DIN EN 105 B01 geprüft und durch die Materialprüfanstalt und teilweise des vom Verband des Innenliegenden Sonnenschutzes (VIS) vergebenen Qualitätssiegels zertifiziert.

Als Kunde können Sie auf unsere Produkte und deren zuverlässige Funktion – auch über Jahre – vertrauen.

Von der Idee zum **Serienprodukt**.

Bei der Neu- und Weiterentwicklung unserer Systeme und Komponenten vertrauen wir nur auf Profis. Und die finden wir in unserer eigenen Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung. Dort werden die Systeme und Komponenten - von der Idee über die Studie bis hin zum technisch ausgereiften Produkt - entwickelt. Das Ergebnis sind optimal abgestimmte Produkte, die sich durch innovative Details, Bedienkomfort und eine lange Lebensdauer auszeichnen. Genau wie man es von einer *sundrape*® Anlage erwartet.

Dabei kommen modernste Techniken, Fertigungsverfahren und Entwicklungsmethoden zum Einsatz. Denn nur mit dem perfekten Werkzeug kann man auch die perfekten Produkte entwickeln und bauen. CAD-Systeme und Prototypenbau ermöglichen schon frühzeitig die optimale Anpassung und Abstimmung der einzelnen Komponenten und Bestandteile aufeinander. Die permanente Rückkopplung mit den Experten aus dem Einkauf, der Fertigung und dem Service liefern dabei immer wieder wichtige Erkenntnisse und Ideen zur ständigen Verbesserung von Qualität, Haltbarkeit und dem Bedienkomfort unserer Produkte.

Die ständige Weiterentwicklung und der Mut zur Innovation sind dabei unsere Triebfedern. Sie sorgen dafür, dass unsere Produkte und Systeme nicht nur auf dem neuesten Stand der Technik, sondern auch immer in ihrer Gestaltung „State of the Art“ sind.



Basis für den Erfolg.

Wo andere Ferien machen, liegt unser Firmensitz. Fast direkt an der Nordsee, nördlich von Bremerhaven und ca. 30 km von Cuxhaven entfernt, ist unser Standort zentrales Lager und zentraler Versandpunkt für die gesamte Fertigung. Verkehrsgünstig direkt an der A 27 gelegen und mit Anbindung an die Logistikkompetenzen in und um Bremen und Bremerhaven sind im Werk in Geestland die Sundrape-Mitarbeiter in den Abteilungen Konstruktion, Fertigung, Verwaltung, Versand und Service für Sie tätig.

Fertigung, Verarbeitung und Verwaltung sind auf einem hohem Stand der Automatisierung und Rationalisierung, um auch heute am Standort Deutschland zu international wettbewerbsfähigen Preisen fertigen zu können. Maßanfertigung nach Kundenwunsch, kombiniert mit handwerklicher Präzision, lassen auf computergesteuerten Maschinen mit einer hohen Fertigungskapazität Produkte entstehen, die weltweit mit jahrzehntelanger Lebensdauer und Funktionalität unsere Kunden überzeugen.





Unternehmensprofil.

H.M.R. ist ein erfolgreiches, Kunststoff verarbeitendes Unternehmen mit Sitz im Industriegebiet der Stadt Castelo Branco - Portugal, nahe der spanischen Grenze.

Das Unternehmen wurde im Jahr 1991 gegründet, beschäftigt ca. 20 Mitarbeiter und hat sich auf die Herstellung von Spritzgussteilen, Formen und PVC-Extrusion spezialisiert.

Zu unseren Produkten zählen Kunststoff-Spritzgussteile, welche in der Automobilindustrie, in elektronischen Geräten, bei der Innenverschattung sowie in Messgeräten zum Einsatz kommen. Des weiteren fertigen wir Schalungszubehör aus Kunststoff für die Bauindustrie.

Durch unseren modernen Maschinenpark sowie den eigenen Formenbau können wir auch Zerspanungsarbeiten für unsere Kunden anbieten.





Abteilung **Extrusions-Kunststoffprofile.**

H.M.R. ist eines der führenden Unternehmen Portugals im Bereich extrudierter Kunststoffprofile aus Recyclingmaterial. Der Produktionsumfang extrudierter Teile liegt bei vielen Millionen Metern oder mehr als 1.500 Tonnen PVC pro Jahr. Die sieben Produktionsstraßen werden 24 Stunden an fünf Tagen der Woche betrieben. Dies ermöglicht uns, auch große Mengen fristgerecht zu produzieren. Unsere gute Erfahrung im Umgang mit Recycling-Materialien macht unsere aus PVC extrudierten Profile ressourcenschonend – dies senkt Ihre Kosten und wir können einen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt leisten. Um einen reibungslosen, zuverlässigen Produktionsprozess zu gewährleisten, produzieren wir auf hochwertigen deutschen Maschinen und Anlagen.

Der Maschinenpark von H.M.R. ist für die Produktion großer Liefermengen optimiert. Ein Firmeneigener Lkws sowie großen Lagerflächen für fertige Produkte und Rohstoffe sorgen für einen reibungslosen Produktionsablauf und optimale Logistik.

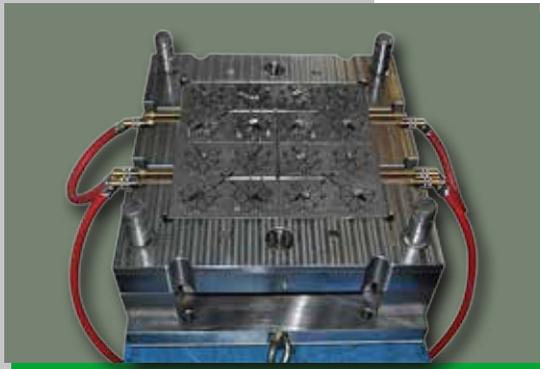
Kunststoff-Spritzgussteile für die unterschiedlichsten Branchen.

H.M.R. produziert Formen für die unterschiedlichsten Branchen. Unsere Teile kommen nicht nur in der Automobilindustrie sondern auch im Bereich der Innenverschattung, bei Point-of-Sale-Displays, elektronischen Geräten oder bei Büromöbeln zum Einsatz. Zur Gewährleistung einer gleichbleibenden Qualität werden unsere Produkte auf deutschen Maschinen von Arburg unter Verwendung hochwertiger Markenmaterialien hergestellt. Bei unseren Produkten für die Bauindustrie, ein Sektor, den wir ebenfalls bedienen, kommen recycelte Kunststoffe zum Einsatz.

Die Spritzerei verfügt über moderne Maschinen mit Schließkräften von 35 bis 200 Tonnen. Das Maximalgewicht eines Teils kann hierbei bis zu ca. 400 Gramm betragen. Das Umspritzen von Kabeln, Bändern oder Metallen kann nach kundenspezifischen Angaben erfolgen. In unserer Produktion werden die meisten Arten thermoplastischer Kunststoffe, auch Carbon- oder glasfaserverstärkte Typen, verarbeitet.

Unsere Produkte können auch im Just-in-Time Verfahren geordert werden. Um einen reibungslosen Ablauf vom Hersteller bis zum Endverbraucher zu gewährleisten, werden unsere Produkte mit Barcodes versehen. Unser Ziel ist es, Ihr Unternehmen bestmöglich zu unterstützen – vom Einzelteil bis hin zum vollständigen Zusammenbau zu einer Einheit.





Formen und andere **Präzisionsteile.**

H.M.R. stellt auch Formen für die unterschiedlichsten Teile her. Unser Maschinenpark ermöglicht uns Zerspanungs- und Erosionsarbeiten sowie andere Fertigungstechniken, die nötig sind, um Formen oder andere Präzisionsteile herzustellen – sei es der Bau einer neuen Form, das Ändern oder das Reparieren bestehender Werkzeuge. Selbstverständlich steht uns unser deutsches Mutterunternehmen bei Bedarf jederzeit beratend zur Seite. Mit einem CAD-Arbeitsplatz vor Ort und vier CAD / CAM-Arbeitsplätzen in Deutschland, die uns mit technischen Zeichnungen unterstützen, können auch größere Projekte realisiert werden.

Der Einsatz moderner Maschinen, darunter CNC-gesteuerten Maschinen, Funkenerosionsmaschinen und Drahtschneidmaschinen, ermöglicht den Bau präziser und langlebiger Formen.

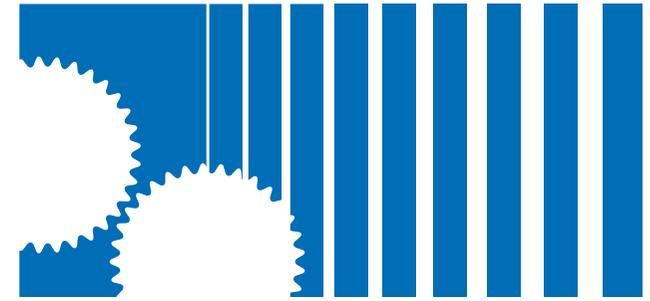
Die schnelle und flexible **Verbindung**.

Unser Lieferprogramm endet nicht bei einem Einzelteil. Wir verfügen auch über eine eigene Montageabteilung, in der wir verschiedenste Einzelteile zu kompletten Baugruppen montieren. Auf Grund der günstigen Lohnkosten in Portugal lassen sich, bei kleinen und grösseren Stückzahlen, interessante Preise erreichen und dies bei kurzen Lieferzeiten.

Auch kleine Bauteile werden von uns mit entsprechenden Montagehilfsmitteln zu funktionsfähigen Einheiten montiert, geprüft, verpackt und geliefert.

Unsere flexible Organisation erlaubt es uns, auch auf kurzfristigen Bedarf reagieren zu können.



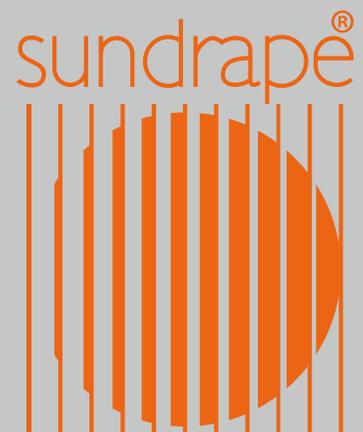


huegin-trietex

Huegin-Trietex

**Huegin-Trietex GmbH
Dammstr. 5a
79588 Efringen-Kirchen / Kleinkems
Germany**

**Telefon +49 7628 9100-0
Telefax +49 7628 9100-40
www.huegin-trietex.com
info@huegin-trietex.com**



Sundrape

Sundrape GmbH
Am Grasweg 4-6
27607 Geestland
Germany

Telefon +49 4743 894-0
Telefax +49 4743 894-300
www.sundrape.com
info@sundrape.com



HMR

H.M.R.-Técnica de Plásticos e de Construção, Lda.
Zona Industrial
Rua "G"
P-6000-997 Castelo Branco
Portugal

Telefon +351 272 3391-10
Telefax +351 272 3391-19
www.hmr-portugal.com
E-Mail: hmr@huegin.com

