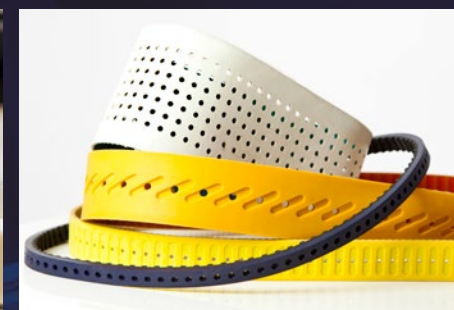
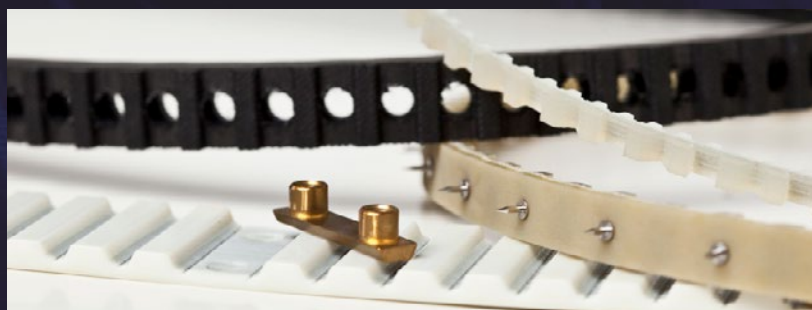
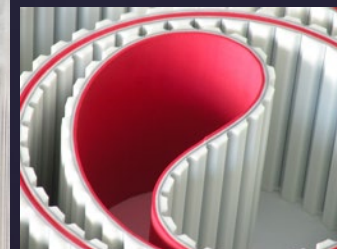
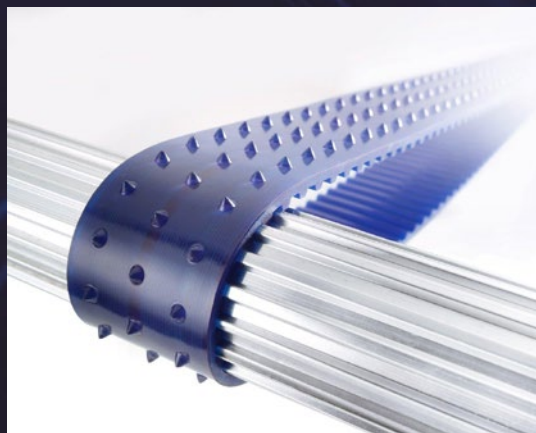
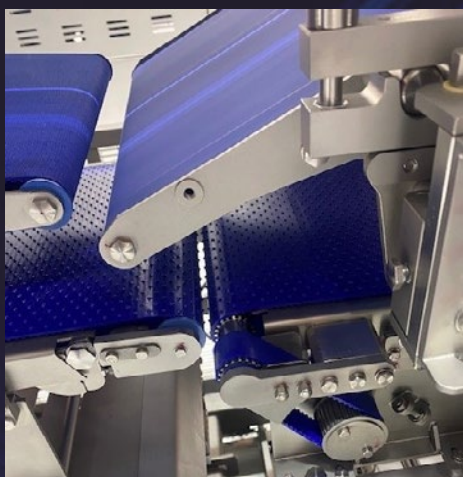
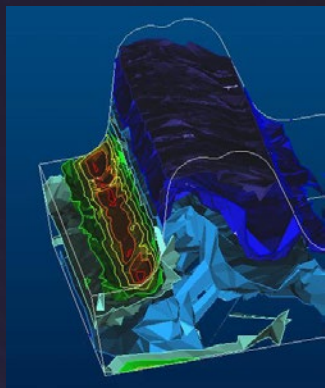


Ihr Spezialist für Zahnriementechnologie



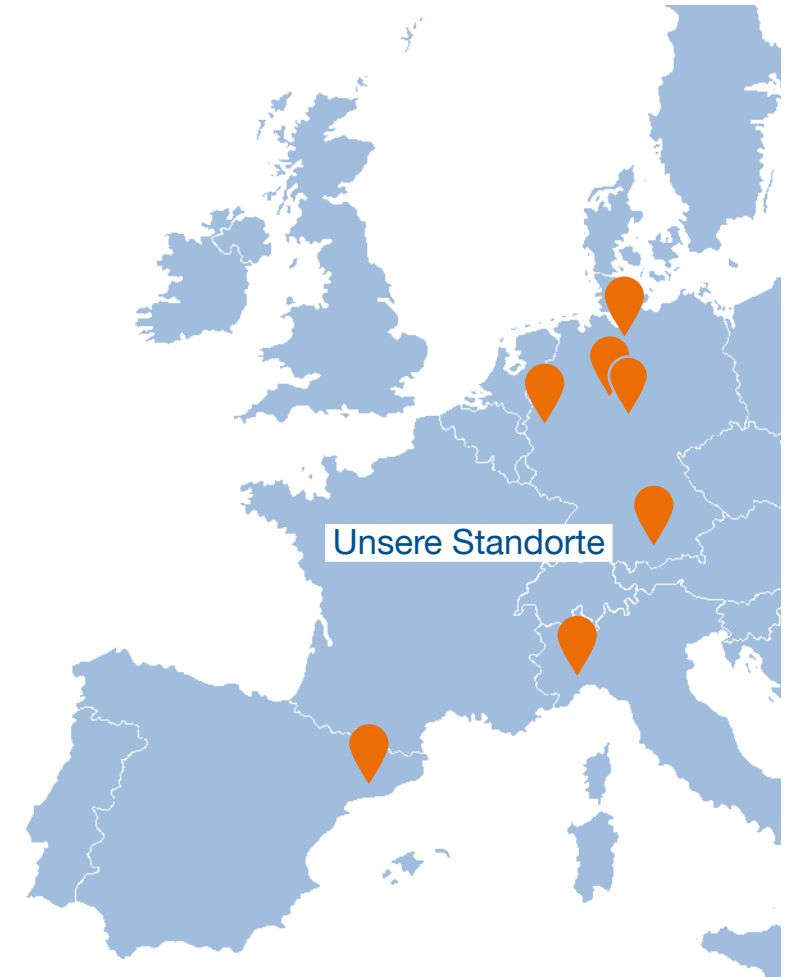
Das Unternehmen / Die Produkte

Als Spezialist für Zahnriementechnologie hat sich die **IGAT** mit innovativen Antriebslösungen, anwendungsoptimierten Produkten sowie einem kompetenten Beratungsservice europaweit einen Namen gemacht.

Führende Hersteller aus dem Sondermaschinenbau und der Lebensmittelverarbeitung vertrauen seit mehr als 2 Jahrzehnten unserer Branchenkompetenz und den professionellen Mitarbeitern unseres Teams.



Wir bieten einen excellenten Service und eine erstklassige technische Beratung und Expertise in der Zahnriementechnologie.

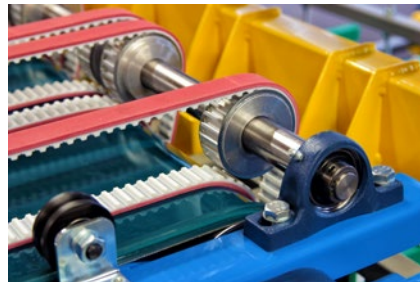


Neben einer Vielzahl von Anwendungen im Sondermaschinenbau haben wir uns in folgenden Geschäftsfeldern ein exzellentes Fachwissen erarbeitet, von dem auch Sie profitieren werden.

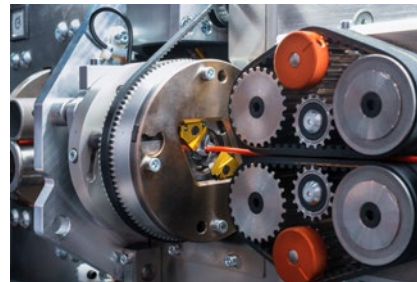
Verpackungstechnik



Lineartechnik



Kabelabzug



Fördertechnik



Schwerlastantriebe



Lebensmittelverarbeitung



Hubantriebe

Neoprene Zahnriemen

Komplettes Programm endloser und endlicher Zahnriemen (ZR) in verschiedenen Ausführungen:

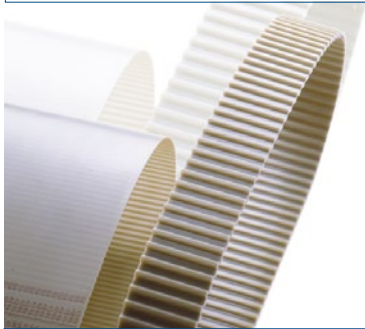
- RPP ZR Standardanwendungen
- SILVER 3 / GOLD2 ZR für höhere Leistungen
- TTM-Titanium Schwerlast Zahnriemen



Endlose Polyurethan Zahnriemen

Konkurrenzloses Gesamtprogramm endloser und endlicher Zahnriemen in allen Systemen und Teilungen:

- Formzahnriemen Zoll / T / AT
- Flexzahnriemen Zoll / T / AT / RPP / HTD
- Sondermischungen Hitze / Kälte / EDS



Meterware Polyurethan Zahnriemen

Umfangreichstes Programm endlicher Zahnriemen In Standard- und Sonderausführungen:

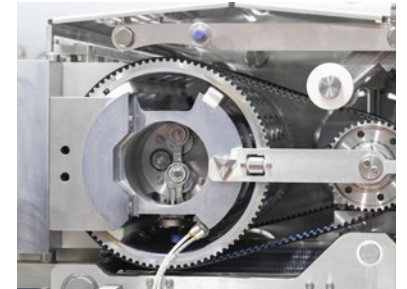
- Profile Zoll / HTD / RPP / T / AT / QST / GW
- Litzen in ST / Aramid / Niro / HP / HPF
- Alle bekannten Sondermischungen



Speziallösungen

Schwerlast Zahnriemen Titanium (TTM)

Mit unseren Titanium Baureihe steht Ihnen der weltstärkste Zahnriemen für Schwerlast-Anwendungen in den Teilungen 8 mm und 14 mm zur Verfügung. Details teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.



Hub- und Liftriemen

Mit unseren Riemensystemen RPP 14, QST 14 und GW 14 / 20 stehen Ihnen leistungstärkste Zahnriemensysteme für nahezu jede Anwendung industrieller Hub- und Lifttechnik zur Verfügung. Nutzen Sie unsere umfangreiche Erfahrung.



Poly V Keilrippenriemen

IGAT Poly-V Riemen aus Neopren oder Polyurethan zeichnen sich durch besondere Laufruhe und eine hohe Leistungsdichte aus.

- Profile PJ / PK / PL / PM
- Elastische Versionen für Rollbahnantriebe lieferbar



PRODUKTE – LEBENSMITTELZAHNRIEMEN

Foodflex-Lebensmittel Zahnriemen

EU / FDA zugelassene Foodflex Zahnriemensysteme für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln bei Verarbeitung und Verpackung:

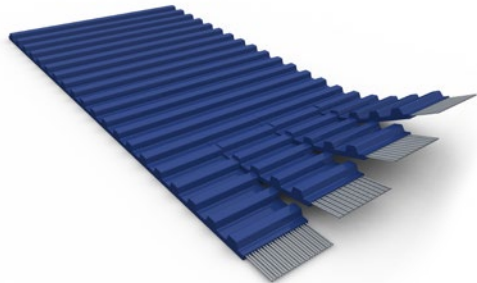
- Einteilige Riemenlösungen T5 / T10
- Komplett versiegelte Riemenlösungen
- Mehr als 30 griffige Rückenprofile lieferbar



FDA Megalinear FC-S

EU / FDA zugelassene Meterware in allseitig versiegelten Versionen für Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung:

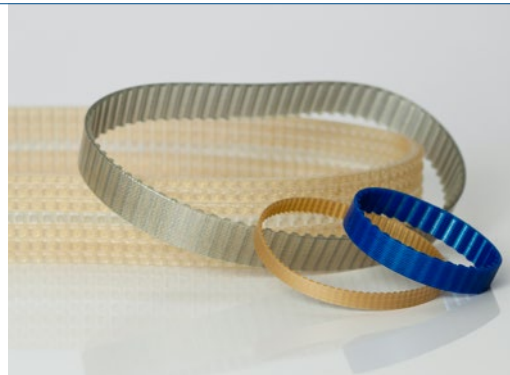
- Teilungen T5 / T10 / T20 und AT5 / AT10 / AT20
- FDA PU 92 ShA in blau (RAL5002)
- Dehnungsarme Stahllitzen für hohe Lasten



Endlose Formzahnriemen Megapower FC

Endlos gefertigte EU / FDA zugelassene Formzahnriemen für Antriebe in Lebensmittelmaschinen / -förderanlagen:

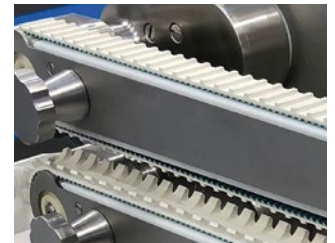
- Teilungen T5 / T10 und AT5 / AT10
- Zugträger aus Edelstahl / Aramid
- Farben transparent oder blau



Speziallösungen Lebensmittelindustrie

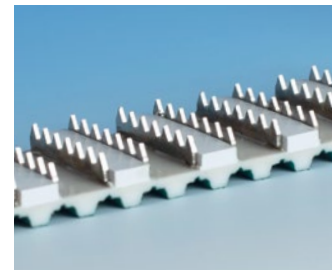
Wurstzahnriemen

Moderne Wurstverarbeitungsmaschinen benötigen bei hohen Riemengeschwindigkeiten eine präzise, schlupffreie Mitnahme der jeweiligen Wurstwaren. **IGAT** bietet hierfür produktspezifisch optimierte FDA Rückenprofile mit Radien, Prismen und speziellen Kalibern. Nutzen Sie unser Fachwissen!



Nagelriemen Fischtransport

IGAT Nagelriemen werden in der Fisch- und Fleisch-industrie eingesetzt sowie auch beim Handling von Fasermaterialien. Wir verarbeiten Krampen, Edelstahl-nägel oder spezielle Nagelmatten. Alle Mitnehmer werden mit speziellen Befestigungsverfahren aufgebracht. Lassen Sie uns ihre spezielle Transport-aufgabe zukommen.



Transportriemen Kekse / Süßwaren

Bruchempfindliche Backwaren können mit speziellen Nockenriemen problemlos transportiert werden. Hierbei übernehmen federnde, elastische Nockenreihen einen schonenden Transport der jeweiligen Süßwaren. Für die verschiedenen Produkte stehen verschiedene FDA zugelassene Nockenreihen zur Verfügung.



Rückenbeschichtungen

Für nahezu jede Anwendung mit Zahn-, Keil- oder Flachriemen bietet die **IGAT** Ihnen ein besonders umfangreiches Produktspektrum verschleißfester, glatter und griffiger Rückenbeschichtungen an.

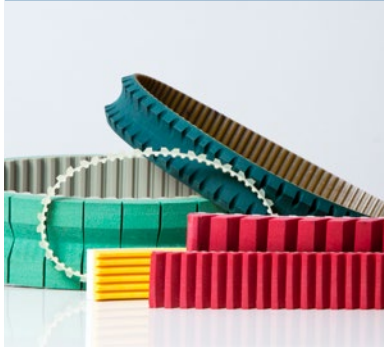
- Mehr als 70 Standard-Beschichtungsversionen
- Besonders griffige / abriebfeste Lösungen
- Basiswerkstoffe PU, PVC, Silikon, Schäume, PA, Leder
- Stoßfreie Beschichtungsversionen



Mechanische Bearbeitung

Für die Bearbeitung der Zahnriemen nutzen wir professionelle Verfahren wie Bohren, Schleifen, Fräsen, Stanzen, Lochen und Wasserstrahlschneiden:

- Optimierte Herstellverfahren mit innovativen Fertigungsmöglichkeiten
- Verarbeitung aller bekannten Riemensysteme und Beschichtungen
- Qualitätssicherung entsprechend der aktuellen DIN 9001 / 2015



Nockenriemen

Erhältlich sind bei uns rund 1000 Basistypen von Nocken, Paddeln und Mitnehmern, die am Riemenrücken fachgerecht aufgeschweißt werden:

- Materialien PU / PE oder glasfaserverstärkte Werkstoffe
- Spritzgussfertigung bei Serienteilen
- Alle Geometrien und Abmessungen möglich



Speziallösungen Zahnriemen

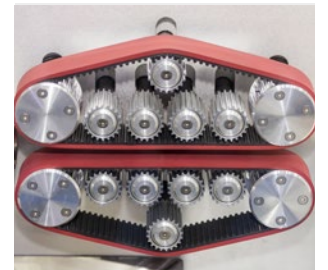
Vakuumriemen

Wir bieten ein besonders umfangreiches Programm aller bekannten Vakuumriemen für den Transport von Folien, Kartonagen und Papierprodukten mit verschiedensten Lochbildern und beschichteten Vakuumnuten. Nehmen Sie für die Auswahl und Dimensionierung Ihrer speziellen Vakuumlösung Kontakt mit unserer Anwendungstechnik auf.



Abzugsriemen Kabel und Profile

IGAT Abzugsriemen werden vorrangig in der Draht- / Kabel- und Profilindustrie eingesetzt. Besonders verschleißfeste und griffige Beschichtungen wie NK rot, PU, LCN oder Silikon werden generell stoßfrei ausgeführt. Wir verarbeiten alle gängigen Zahn-, Keil- und Poly V Riemen aus Polyurethan und Neoprene. Nutzen Sie unsere jahrzehntelange Erfahrung!



Einlegeschielen / Mitnehmerleisten

IGAT Gewindeleisten IG-ML sind für die Zahnformen AT10, AT20, 8M sowie auf Anfrage für T5 / T10 Zähne erhältlich. Am Riemenrücken stehen hier Gewindehülsen in M4 / M5 vor, die eine ideale Zentrierung für die Anbauteile bieten. Die spezielle Geometrie der Leisten schließt einen Kontakt mit der Scheibenverzahnung aus. Die Leisten sind in Stahl, Messing und Edelstahl erhältlich.



Zahnscheiben nach Zeichnung

IGAT-Zahnscheiben werden maßgefertigt nach Kundenzeichnung auf modernsten Verzahnungsmaschinen hergestellt. Wir bieten Einzelteile, Kleinserien und Serienteile an.

- Scheibenprofile Norm / HTD / RPP / STD / GT / T / AT / PC
- Materialien Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kunststoffe
- Alle Oberflächenbeschichtungen
- Qualitätssicherung / Prüfverfahren nach gültiger DIN 9001 / 2015



Standardzahnscheiben

IGAT bevorratet das komplette Lagerprogramm aller handelsüblichen Standardscheiben und Zahnwellen aus Aluminium, Stahl oder Grauguss.

- Teilungen Norm / HTD / T / AT / RPP / Poly Chain
- Ausführungen mit TL Spannbuchsen
- Umarbeitung von Standardscheiben nach Kundenvorgabe



Spannsätze

Die **IGAT** bevorratet ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen Spannsätzen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. 6 Basisreihen sind ab Lager lieferbar.

- Materialien Stahl und Edelstahl
- Spielfreie Welle - Nabe Verbindung für präzise Antriebe
- Schwerlastspannsätze für höchste Drehmomente



Zubehör

Klemmplatten

Wir liefern Klemmplatten in allen Teilungen und Materialien für eine sichere Einspannung von Zahnriemenenden in Linearachsen und Hubantrieben. Sonderklemmplatten aus Stahl und Edelstahl können nach Kundenzeichnung angefertigt werden, Klemmplatten aus Al sind ab Lager verfügbar.



Spannrollen

IGAT bevorratet ein umfangreiches Lagerprogramm glatter und verzahnter Spannrollen für Riementriebe. Die Spannrollen sind 2-fach gelagert und fettdauer-geschmiert. Die Laufflächen aus ST oder AL können auch mit gleitgünstiger HC-PTFE Beschichtung geliefert werden. Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.

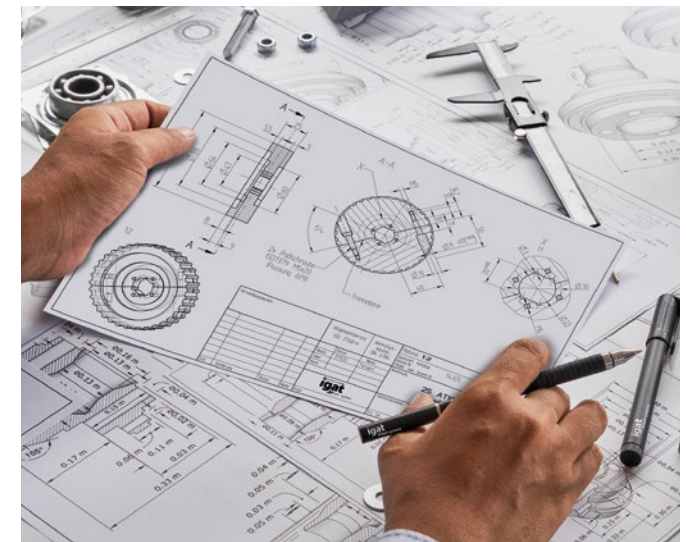


Riemenspannungsmessgerät

Das kompakte **IGAT** Messgerät TECO-PRO ermöglicht eine einfache Messung der Vorspannung von marktüblichen Riemensystemen. Ausgestattet mit modernster Mikroprozessortechnik ermöglicht das Messgerät eine exakte Einstellung sämtlicher Keil-, Zahn- und Kraftriemen, die im Messbereich zwischen 10 bis 600 Hz gespannt werden müssen. Die Geräte sind stets ab Lager lieferbar.



1. **Kompetente technische Unterstützung bei Projekten mit Zahnriementechnologie**
2. **Beratungsgespräche vor Ort**
3. **Projektierung von Antriebslösungen unter Berücksichtigung folgender Punkte:**
 - Optimale Umsetzung technischer Kundenvorgaben
 - Bauraumoptimierung
 - Wirtschaftlichkeitsanalyse
 - Prüfstandsversuche zur Erzielung einer Prozessstabilität
 - Antriebsoptimierung hinsichtlich Lebensdauer, Laufruhe, Präzision
 - Produktauswahl mit ausgewählten Berechnungsprogrammen
 - Werkstoffauswahl der Antriebselemente
4. **Fertigung individueller Sonderlösungen**
5. **Schadensanalyse und Optimierung bestehender Antriebe**



- Jahrzehntelange Erfahrung in der Zahnriementechnologie
- Kompetente, zuverlässige Beratungs- und Auslegungstätigkeit
- Sehr kurze Reaktionszeiten bei Auslegungen, Angebotserstellung und Auftragsbearbeitung
- Serviceorientierte und professionelle persönliche Ansprechpartner
- Sehr gute Erreichbarkeit, keine Warteschleifen, kein Call-Center
- Anfertigungsteile nach Zeichnung, alle Werkstoffe, Oberflächen, Beschichtungen
- Express-Lieferservice für Standardware ab Lager Deutschland
- Kurze Lieferzeiten für Sonderlösungen von Zahnriemen und Zahnscheiben
- After-Sales-Service



Für detaillierte Informationen fragen Sie bitte nach unseren ausführlichen Katalogen oder informieren Sie sich im Internet unter www.igat.net.

- [Antriebskomponenten Lebensmittelindustrie](#)
- [Lamellenkupplungen](#)
- [Riemenspannungsmeßgerät TECO-PRO](#)
- [Schwerlastriemen](#)
- [Spannsätze](#)
- [Standard Zahnscheiben](#)
- [Zahnriemen Foodflex](#)
- [Zahnriemen Lebensmittelverarbeitung](#)
- [Zahnriemen Polyurethan endlos](#)
- [Zahnriemen Polyurethan Meterware](#)
- [Zahnriemen RPP Neoprene endlos](#)
- [Zahnriemen Veredelungen](#)
- [Zahnriemenlösungen Förder-Verpackungstechnik](#)
- [Zahnriemenlösungen Glasindustrie](#)
- [Zahnriemenlösungen Kabelabzug](#)
- [Zahnriemenscheiben](#)



Unsere Kataloge sind teilweise auch
in englischer und spanischer Sprache erhältlich.

WIR DANKEN FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

IGAT GmbH & Co. KG
Industriegesellschaft Antriebstechnik

Inselstraße 29
40479 Düsseldorf

Telefon: +49 211 4962402
Telefax: +49 211 4962410

E-Mail: info@igat.net
Internet: www.igat.net



IGAT Vertriebszentrale SÜD
Industriegesellschaft Antriebstechnik

Eugen-Friedl-Straße 4
82340 Feldafing

Telefon: +49 8157 925 58-0
Telefax: +49 8157 925 58-11

E-Mail: info@igat.net
Internet: www.igat.net



Website



Kataloge