



DAS IST FÖHL.

Verlässlichkeit, Wertschätzung, Umweltbewusstsein – drei Prinzipien, ein inhabergeführtes, international ausgerichtetes Familienunternehmen. Und genau darauf vertrauen Marktführer aus unterschiedlichen Branchen in den Bereichen:

- ✓ **Automotive**
- ✓ **Industrie**
- ✓ **Home & Living**

CA.
3 MIO
TEILE
PRO TAG

ÜBER **19**
tausend
Tonnen
ZINK PRO JAHR

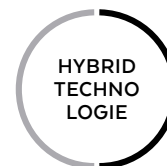
ÜBER **100**
ZINKDRUCKGUSS-
UND BEARBEITUNGS-
MASCHINEN

>600
Mitarbeiter*innen

FÖHL BIETET INNOVATIVE TECHNOLOGIEN.



ZINK
DRUCK
GUSS



HYBRID
TECHNO
LOGIE



FÖHLAN



HEISS
KANAL
ZINK

Zinkdruckguss:

Warmkammer Druckguss

Hybrid-Technologie:

Zink-Kunststoff Verbundsysteme

Föhl an:

Dünnschichtpassivierung welche das Bauteil gegen Korrosion schützt

Heisskanal:

Angussloses Gießen von Zinkdruckgussbauteilen

Unsere Technologien bringen nicht nur **technischen Fortschritt**, sondern schonen gleichzeitig **Ressourcen & Umwelt** bei **reduzierten Kosten**.

FÖHL



Klimaneutrale* Gießerei
seit 2020!

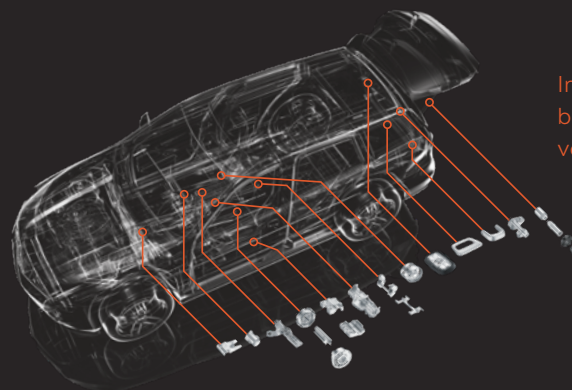
FÖHL IST INTERNATIONAL.



DA STECKT FÖHL DRIN.

Teile aus Zink sind aus unserem Alltag nicht wegzudenken.

Ob in **Antriebssystemen**, im Herzen von **Gartengeräten & Powertools**, als **Teil von Elektronikkomponenten** oder im **Automobil**: Föhl Bauteile erleichtern den Alltag und sorgen für Sicherheit.



Im Auto stecken
bis zu **100 Bauteile**
von Föhl.

UNSERE LÖSUNGEN FÜR SIE.

Gemeinsam mit Ihnen schaffen wir aus einer Idee qualitativ hochwertige Zinkdruckguss- und Hybridbauteile.

Sie benötigen **Anschauungsmodelle** oder **Designmuster** für Ihre geplanten Produkte oder Bauteile?

Sie möchten Ihre **Entwicklungszeiten** und **-kosten** reduzieren?

Sie möchten Ihre **Time-to-Market** verkürzen?

Wir fertigen für Sie funktionsfähige oder geometrisch komplexe **Prototypen mit Rapid Prototyping**.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!



Better to have inside.

DAS IST FÖHL.



Verlässlichkeit, Wertschätzung, Umweltbewusstsein – drei Prinzipien, **ein Familienunternehmen**. Denn für uns als inhabergeführtes Unternehmen mit internationaler Ausrichtung sind dies entscheidende Faktoren, um erfolgreich zu agieren. Und genau darauf vertrauen Marktführer aus **unterschiedlichen Industriebranchen**:

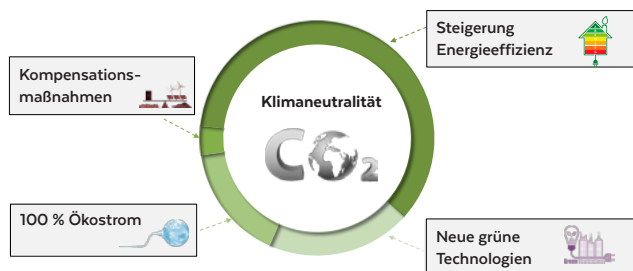
- ✓ **Automobil**
- ✓ **Smart Home**
- ✓ **Powertools**
- ✓ **E-Gartenwerkzeuge**
- ✓ **Sonnenschutz- & Jalousieantriebe**
- ✓ **Automatisierung & Industrieroboter**
- ✓ **E-Bike**
- ✓ **Ladeinfrastruktur**
- ✓ **5G Kommunikations-technik**
- ✓ **Intralogistik & Förder-technik**

Durch die Einführung unserer innovativen Technologien, die **Digitalisierung** und den Einsatz von **100% erneuerbarer Energien** liefern wir bereits **seit dem Jahr 2020 klimaneutrale Produkte**. Mit jedem Bauteil, welches Sie aus dem Hause Föhl beziehen, tragen auch Sie einen Teil zur **Schonung unserer Umwelt** und Erde bei.

Klimaneutralität



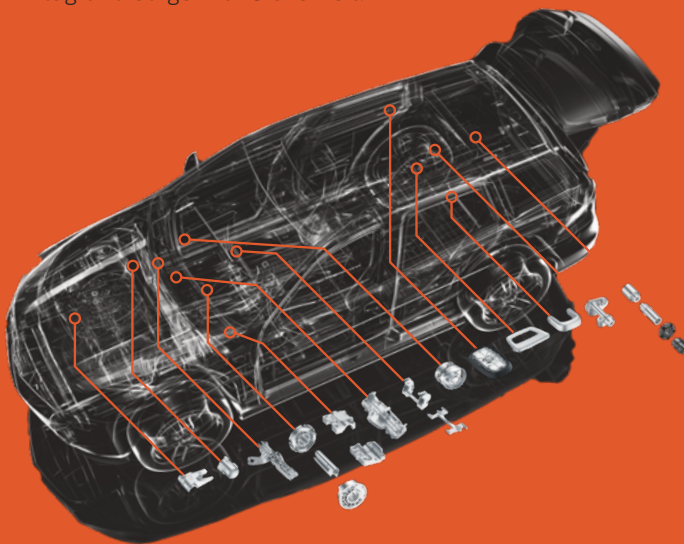
*Scope 1-Emissionen durch die Verbrennung von Heizöl und Erdgas werden durch Zertifikate nach Goldstandard kompensiert. Scope 2-Emissionen werden durch den Einkauf von 100% Ökostrom vermieden.



DA STECKT FÖHL DRIN.

Teile aus Zinkdruckguss sind aus unserem Alltag nicht wegzudenken.

Ob in **Antriebssystemen**, im Herzen von **Gartengeräten & Powertools**, als **Teil von Elektronikkomponenten** oder im **Automobil**: Föhl Bauteile erleichtern den Alltag und sorgen für Sicherheit.



Wussten Sie, dass im Auto bis zu 100 Bauteile von Föhl verbaut sind?

Regelmäßige Prüfmaßnahmen, Leistungskontrollen und Audits stellen sicher, dass wir alle aktuellen und wesentlichen Qualitäts-, Arbeitssicherheits-, Umwelt- und Energienormen erfüllen und somit Sie einen zuverlässigen und leistungsfähigen Partner haben.

Better to have inside.

FÖHL BIETET TECHNOLOGIEN FÜR MORGEN. HEUTE.



Unserem guten Ruf als **Technologieführer** wollen wir jederzeit gerecht werden. Deshalb setzen wir auf traditionelle und zukunftsgerichtete Werte, die ein innovatives und nachhaltiges Arbeiten ermöglichen. Das Ergebnis sind Technologien, Produkte und Dienstleistungen, die weltweit Maßstäbe setzen.

Das Beste aus zwei Welten vereint die **Hybrid-Technologie**. Zink- Kunststoff-Verbundsysteme, die als gegossene Einlege-teile mit Kunststoff um- oder hinterspritzt oder mechanisch verbunden werden, punkten durch Montage-, Kosten- und Funktionsvorteile. Zusammen vergrößern sie den Raum für Innovationen bei der Gestaltung technisch anspruchsvoller Konzepte und erhöhen die Variantenvielfalt bei Konstruktion, Design und Haptik.

Die **Föhlan-Technologie** (Dünnschichtpassivierung 2-3 µm) ist eine wirtschaftliche Alternative zu aufwendigen und umweltbelastenden galvanischen Beschichtungen bei zumeist besserem Korrosionsschutz (700 h im Salzsprühtest). Sie ist unmittelbar nach dem Gießprozess integrierbar und vereinfacht somit die gesamten logistischen Abläufe. Sie erzielt im Vergleich zu herkömmlichen Beschichtungen eine **50%-ige** Einsparung beim Energieverbrauch und der Abfallproduktion.

Unsere **Heisskanal-Technologie** (angussloses Gießen von Zinkdruckgussbauteilen) erlaubt das Fertiggießen von Konturen und Geometrien, die bisher grenzwertig oder gar nicht gießbar waren. Durch diese Technologie kann die Anzahl der Kavitäten im Werkzeug deutlich erhöht werden.

Diese neuen Verfahren und Prozesse bringen nicht nur **technischen Fortschritt**. Sie **schonen** gleichzeitig **Ressourcen** und **Umwelt** und sorgen zudem für eine **verbesserte Funktionalität** bei **reduzierten Kosten**.

FÖHL FINDET IHRE LÖSUNG.

Eine gute Idee zur richtigen Zeit zu haben, ist eine Sache. Sie effizient in Lösungen umzusetzen, die **echte Innovationen** sind, eine ganz andere. Nur großes Engagement, **umfassendes Know-How** sowie jahrzehntelange Erfahrung lassen aus einer Idee qualitativ hochwertige **Zinkdruckguss- und Hybridbauteile** entstehen.

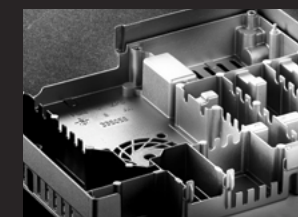
Sie benötigen **Anschauungsmodelle** oder **Designmuster** für Ihre geplanten Produkte oder Bauteile?

Sie möchten Ihre **Entwicklungszeiten** und **-kosten** reduzieren?

Sie möchten Ihre **Time-to-Market** verkürzen?

Wir fertigen für Sie funktionsfähige oder geometrisch komplexe **Prototypen mit Rapid Prototyping**.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!



Dünnwandige Technologie in **Zink-druckguss** für hochfeste, gewichtsoptimierte Produkte.



Einsparung von **Gewicht und Kosten** sowie **Qualitätsverbesserung** durch angussloses Gießen mit unserer **Heisskanal-Technologie**.

Melden Sie sich gerne bei uns!



Robert Kristo
Leiter Vertrieb & Business Development
robert.kristo@foehl.de



Thomas Herper
Technischer Vertrieb & Business Development
thomas.herper@foehl.de