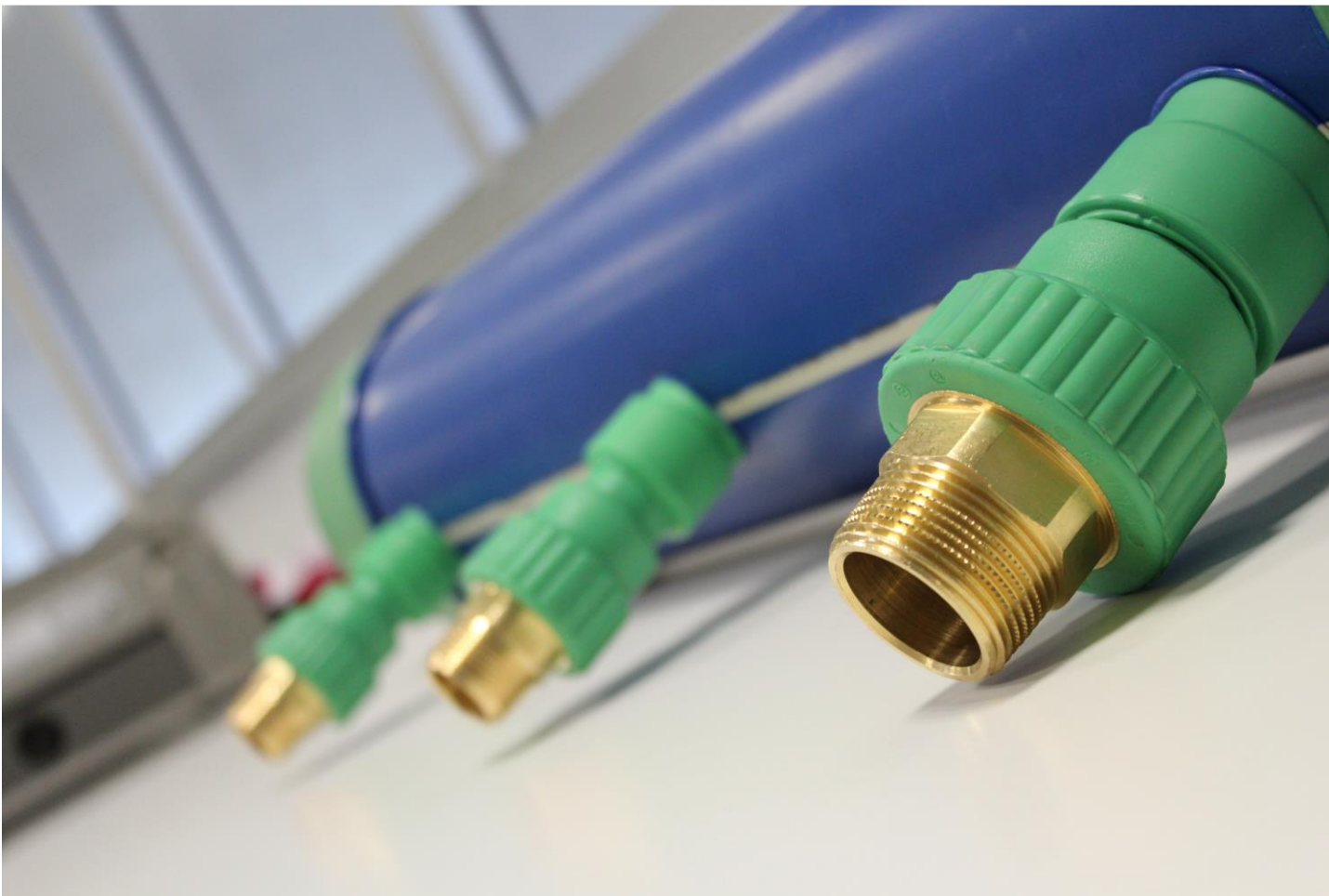


Verteilerbau nach Mass

- Vorfabrikation Verteiler
- Einzel- und Sonderanfertigung
- Serienfertigung



Hochwertige Verteiler für Einzel-, Sonder- oder Serienfertigung zu Euro-Preisen

Die **Etasuisse AG** ist ein neu gegründetes Jungunternehmen, welches über 20 Jahre Erfahrung in der Haus-, Gebäude- und Energietechnik verfügt.

Mit unseren Verteilern bieten wir einen Service, der viel Zeit und Geld einspart. Wir planen und bauen Verteiler nach Kundenvorgabe und liefern an jeden beliebigen Ort.

Überzeugen Sie sich selbst! Gerne empfangen wir Sie hier bei uns oder beraten und unterstützen Sie direkt vor Ort oder auf der Baustelle. Die Besonderheiten zeichnen sich bei uns wie folgt ab:

- ***Innovative Technologien, nachhaltig im Dauereinsatz***
- ***Engineering Knowhow, praxisorientiert und kundennah***
- ***High-Tech Rohrproduktion und Fertigung, 10 Jahre Garantie***
- ***1A technische Beratung, Betreuung und Hilfestellung***

Wir würden uns freuen, Sie über unser **Produkt**, unsere **Kompetenz**, die **Qualität** und den **Service** begeistern zu dürfen.

Freundliche Grüsse



Philipp Hauser

Geschäftsführer | dipl. HLK Ing. FH

VERTEILER NACH MASS

Ob Rohrverteiler, Kälteverteiler, Wasserverteiler, Rückkühlverteiler, Gruppenverteiler; wir stellen kundenspezifische Verteiler aus Polypropylen exakt nach Ihren Anforderungen und Wünschen mit der Fusionstechnik her. Eine kundenspezifische, praktische und sichere Lösung.

Einführung

Eine spezifisch für die Verteilertechnik, den Formenbau und Spezialfittinge aufgebaute Produktionsabteilung erlaubt es uns, den heutigen Marktbedürfnissen gerecht zu werden. Dafür wird der hochwertige technische Kunststoff Polypropylen (PP-R) verwendet und verarbeitet.



Jeder Verteiler wird von der technischen Abteilung konstruiert. Dies jeweils nach den spezifischen Anforderungen des Kunden (Material, Form, Abmessungen, Art und Anzahl der Abgänge).

Wir helfen Ihnen, das geeignetste Material für Ihren Einsatz zu verwenden, um die höchstmöglichen technischen Eigenschaften (Druck, Temperatur etc.) zu einem bestmöglichen Preis zu erzielen.

Vorteile

Die Wahl von Kunststoffverteilern im Vergleich zu konventionellen Verteilern bietet viele Vorteile:



+ Hohe Betriebssicherheit und Langlebigkeit

Es ist bekannt, dass kritische Stellen bei einer hydraulischen Installation immer die Verbindungen zwischen Rohren und Abzweigungen sind. Bei Verteilern sind besonders viele Angänge und somit auch entsprechend viele Schweissnähte vorhanden.

Polypropylen-Schweissungen zwischen Rohr und Fitting ist eine der zuverlässigsten Methoden in punkto Qualität und Beständigkeit.



Eine derartige Schweissung resultiert zu einem fest zusammenhängenden Körper (1+1=1). Was die Sicherheit anbelangt, ist es eine weitaus bessere Verbindung als eine metallische Schweissung.

Die Produktion wird ständig überprüft (durch interne Tests sowie durch akkreditierte Institutionen). Dies gilt für das Rohmaterial bis hin zum fertigen Produkt. Sofern die Betriebsbedingungen eingehalten werden, können wir eine Langlebigkeit von über 50 Jahren garantieren. Das ist bei metallischen Produkten nicht möglich.



+ Verteiler rosten nicht

Kunststoffprodukte sind absolut korrosionsfrei. Bei metallischen Werkstoffen hingegen ist dies der häufigste Grund des Scheiterns.

+ Keine Ablagerungen

Aus metallischen Werkstoffen bilden sich Schlamm- und Reststoffe, was mit der Zeit im System zu Ablagerungen führen kann (in den Pumpen, Kesseln, Wärmetauschern etc.). Es besteht somit die Gefahr dass das System nicht einwandfrei funktioniert.

Der Einsatz von Kunststoff eliminiert dieses Problem!



+ Einfache Installation

Polypropylen-Verteiler sind viel leichter und einfacher in ihrer Handhabung als metallische Verteiler. Die Installation und Aufhängung ist dank des geringen Eigengewichts viel einfacher.

+ Praktisch

Polypropylen-Verteiler erlauben es, weitere Arbeiten durchzuführen. Zum Beispiel kann das Hinzufügen eines weiteren Abganges sicher und schnell durchgeführt werden.



+ Energieeffizienz & keine Tropfenbildung

Ein Polypropylen Verteiler hilft, die Energieeffizienz, dank reduziertem Wärmeverlust, zu optimieren.

Das Material hat einen tiefen Wärmedurchgangswiderstand (R-Wert von 0.24 W/mK; im Vergleich zu Stahl: R-Wert = 52 W/mK, Edelstahl: R-Wert 17 W/mK). Der Kunststoffverteiler erzielt einen zwischen 70 und 215 Mal besseren Wert. Nebst der Energieeinsparung durch geringere Wärmeverlust hat es die Auswirkung, dass der Taupunkt nicht unterschritten wird. Dies wäre bei metallischen Verteilern nicht möglich.

In Kunststoffverteilern taucht dieses Phänomen praktisch bei kaum einer Anwendung auf, da der Taupunkt dank des tiefen Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) im Mollier-Diagramm positiv beeinflusst wird.

Nur bei äusserst tiefen Temperaturen und einer sehr hohen relativen Luftfeuchtigkeit kann Tropfenbildung vorkommen (in diesem Fall fragen Sie uns an – wir checken Ihre Betriebsbedingungen für Sie ab).

+ Grosse Auswahl

Polypropylen Verteiler erlauben es, Lösungen aus vielen verschiedenen Materialien zu wählen um das beste Produkt für jegliche Art der Anwendung zu garantieren.



Sie haben die Wahl zwischen Single-Layer-Rohren oder Multi-Layer-Rohren mit Spezial Faserverstärkung in unterschiedlichen Wandstärken.



Verschiedenste Abgänge und Abzweigungen sind möglich, wie auch der Einbau von Ventilen, Absperrungen, Flanschen, Gewinden etc.

Dank dem grossen Sortiment an Rohren, welche speziell für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt wurden, können Verteiler und Spezialfittings für jede Systemanforderung produziert werden.

ABLAUF

Die Anfrage für eine Spezialanfertigung eines Polypropylen-Verteilers oder Spezialfittings ist sehr einfach:

1. Anfrage

Sie senden uns Ihre Anfrage und wir helfen Ihnen, das bestmögliche Material für Ihre Anwendung zu wählen. Dabei geben sie uns die maximalen Dimensionen für den Verteiler an. Zum Beispiel:

- Durchmesser, Länge und Rohrtyp
- Abgänge
- Art und Anzahl der Abgänge

2. Verteiler Design

Angabe einer groben Skizze / Zeichnung. Für Rückfragen sind die Kontakte der Ansprechperson anzugeben.

3. Angebot

Das Angebot beinhaltet:

- Eine Masszeichnung mittels CAD
- Materialauszug
- Technische Spezifikation
- Preis

Anpassungen können immer noch vorgenommen werden.

4. Auftragsbestätigung und Produktion

Nach Auftragsbestätigung wird das System nach Mass gefertigt und getestet, bevor es zum gewünschten Zeitpunkt an den gewünschten Ort geliefert wird.



Zeit ist Geld

Vielfach lassen es die zeitlichen Vorgaben nicht zu, sich mit der Konstruktion eines anspruchsvollen Verteilers detailliert zu beschäftigen. Dazu kommen hohe Arbeitskosten für den zeitlichen Aufwand.

Hier bietet die **Etasuisse AG** seinen Kunden eine Lösung:

Wir planen und bauen für Sie Ihre Verteiler komplett nach Ihren Vorgaben und versenden diese einbaufertig an jeden beliebigen Ort in der Schweiz oder ins Ausland.

In unserem Sortiment

Rohrmaterial: PP-R 80 SUPER, zur Polyfusionsschweissung;
Polypropylen Random Copolymer Spezialfaser

7 verschiedene Rohrtypen

Druckstufen: PN10, PN16, PN20

Dimensionen: 20 mm bis 250 mm (400 mm auf Anfrage)

Einsatzgebiet: Heizungsanlagenbau, Klima- und Kältetechnik, Trinkwasser (DVGW), Schwimmbadtechnik, Transport von chemischen Produkten, Regenwassernutzung, Bewässerung, Druckluftanlagen, Geothermie, Lebensmittel- und Non-Food-Flüssigkeiten

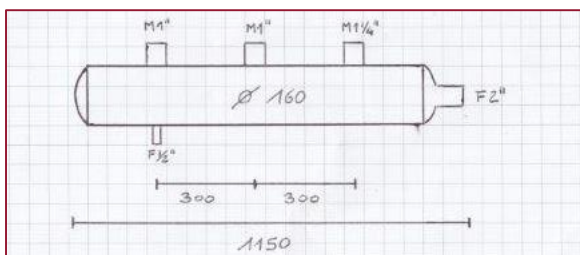


Abb. 1: Beispiel einer Kundenzeichnung / Skizze

Diverse Anschlussmöglichkeiten

- Zentrisch, exzentrische Abgänge;
- Flansch, Aussengewinde, Innengewinde etc.

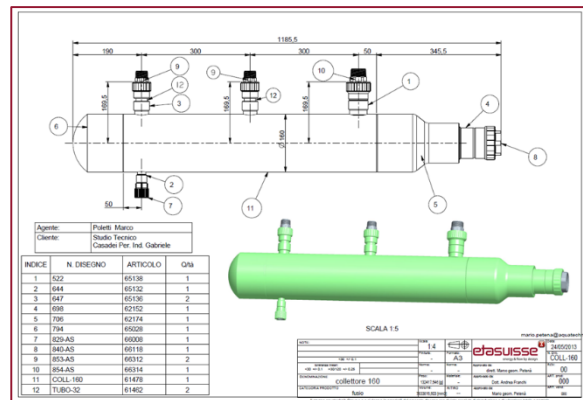


Abb. 2: Beispiel einer Kundenzeichnung



Vorteile

- Zeitersparnis
- Perfekte Verarbeitung
- Just in Time Lieferung
- Sehr gutes Preis / Leistungsverhältnis
- **10 Jahre Garantie**



Beispiele

- Serverkühlung
- Druckerhöhungsanlage
- Mischanlage für Industrieflüssigkeiten
- Sonderverteiler Geothermie



“Je nach Einsatz und Zweck kann das optimalste Material zum bestmöglichen Preis ausgewählt und verarbeitet werden”

Anwendungen

- Rohrverteiler
- Kälteverteiler
- Hydraulische Weiche
- Wasserverteiler
- Rückkühlverteiler
- Gruppenverteiler
- Spezial Erdsondenverteiler
- Eckverteiler



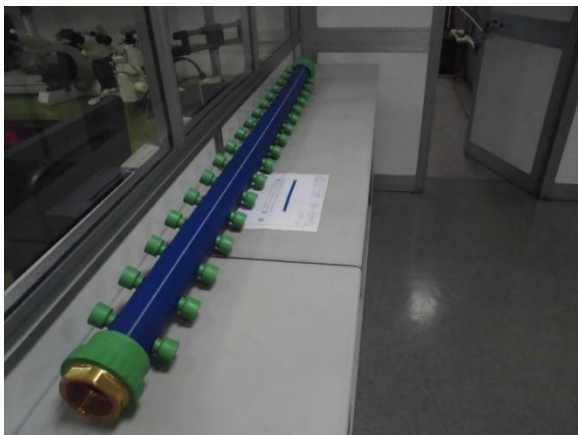
Beispiel aus der Fertigung



Unsere Fertigung



Beispiele aus der Fertigung



Beispiele aus der Fertigung



Notizen / Aufnahmen / Skizze

A large grid area for notes, drawings, or sketches. The grid consists of 20 columns and 30 rows of small squares, providing a structured space for technical work.



dipl. HLK Ing. FH

Philipp Hauser

Kundenberatung & Auftragsabwicklung

hauser@etasuisse.com

T +41 79 671 21 31

*„Ich berate Sie gerne und freue
mich über Ihre Kontaktaufnahme“*